

高新区运动场地工程（场地部分）

施 工 图 设 计

第一册 道路工程

（共五册）

 华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO., LTD.
二〇二五年五月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
华昕设计集团有限公司		
资质证书	A132007314	B132007314
编 号	A232007311	B232007311
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

高新区运动场地工程（场地部分）

施 工 图 设 计

★ 第一册 道路工程
第三册 给水工程
第五册 建筑工程

第二册 排水工程
第四册 照明工程

江苏省工程勘察设计出图专用章			
华昕设计集团有限公司			
资质证书	A132007314	B132007314	
编 号	A232007311	B232007311	
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)			
有效期至二〇二五年九月三十日			

法定代表人	朱俊年	技术负责人	王如杰
项目负责人	陈建兴	专业负责人	王青
编制单位	华昕设计集团有限公司		
证书编号	A132007314		
编制日期	二〇二五年五月		

序号	图 表 名 称	图表号	页数	页码	备注
01	施工图设计说明	R01	3		
02	现状场地平面设计图	R02	1		
03	运动场地总平面设计图	R03	1		
04	运动场地竖向标高设计图	R04	1		
05	运动场地围墙及侧石拆建设计图	R05	1		
06	运动场地地面改造分区设计图	R06	1		
07	运动场地地面彩绘分区设计图	R07	1		
08	场地结构设计大样图	R08	1		
09	场地横坡及端部大样图	R09	1		
10	足球场地设计图	R10	1		
11	足球场地围栏网大样图	R11	2		
12	停车位挡车杆设计图	R12	1		
13	其他设计项目选型	R13	3		
14	厕所改造大样图	R14	1		
15	厕所改造工程数量表	R15	1		
16	场地主要工程数量表	R16	1		
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

序号	图 表 名 称	图表号	页数	页码	备注
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					

江苏省工程勘察设计出图专用章

华昕设计集团有限公司

资质证书A132007314B132007314

编 号A232007311B232007311

江苏省住房和城乡建设厅监制(B)

有效期至二〇二五年九月三十日



华昕设计集团有限公司

HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程(场地部分)	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例		分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025.05	目 录		图 号	R00-1

高新区运动场地工程（场地部分）-施工图设计说明

一、概述

1.1 项目概况

本次高新区运功场地工程位于南通高新区金洲路西、朝霞路南（原卡森地块），拟建场地长约193m，宽约43m，拟建场地总面积为8235m²，另有聚丰科创产业园增设篮球架一套。

根据建设计划，本次金洲路西、朝霞路南（原卡森地块）场地主要建设的内容包含顶棚式室内篮球及羽毛球运动场地、半开合式网球场、五人制足球场地、乒乓球场地、健身设施场地、儿童娱乐场地、停车场地、现状厕所改建，现状围墙及大门改建等基础设施内容。其中顶棚式室内篮球及羽毛球运动场地、半开合式网球场地的上层建筑及场馆内配套设施由第三方参建，不在本次设计范围。超市及奶茶店仅考虑预留场地范围，店铺深化设计由第三方考虑，不在本次设计范围。其中室外运动场地，停车场地，厕所、围墙及大门改造，地面及围墙彩绘、喷涂，场地配套排水、给水、照明等设施纳入本次设计范围。

本次施工图设计共涉及五个专业，分别为道路、排水、给水、照明及建筑工程，本章节为道路工程部分。

1.2 设计依据

- (1) 本项目中标通知书；
- (2) 本项目方案设计专家评审意见；
- (3) 本项目地块红线。

1.3 主要规范、规程

- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（建质[2013]57号）；
- 《工程建设标准强制性条文》（城镇建设部分）；
- 《道路工程术语标准》（GBJ 124-1988）；
- 《道路工程制图标准》（GB 50162-1992）；
- 《城市道路交通工程项目规范》（GB 55011-2021）；
- 《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）；
- 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）（2016年版）；
- 《田径场地设施标准手册》（2008年版）；
- 《城市公共体育建设标准》（建标201-2024）；
- 《工业建筑防腐设计标准》（GB/T 50046—2018）；

- 《合成材料运动场地面层》（GB 14833-2020）；
- 《体育用人造草》（GB/T 20394—2019）；
- 《体育场地与设施（一）》（08J933-1）；
- 《车库建筑设计规范》（JGJ 100-2015）；
- 《天然花岗石建筑板材》（GB/T 18601-2009）；
- 《围墙大门》（15J001）；
- 《室外工程》（12J003）；
- 其他相关技术标准、规范、规程等。

1.4 测设过程

（1）2025年2月19日，接到该设计任务后，项目组人员组织有关专业技术负责及设计人员对现状场地及沿线情况进行调查。

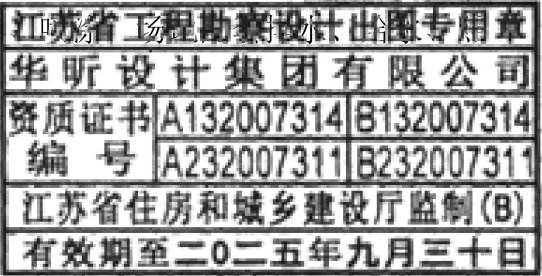
（2）2025年5月7日，在高新区住建局四楼会议室初步对接，确定本次运动场地具体实施范围，并根据最新效果图进行深化设计。

（3）2025年5月19日，在高新区住建局四楼会议室组织项目方案评审，根据专家意见及会议精神调整工程方案，并深化施工图设计。会议明确设计要求如下：

- ① 明确本次运动场地雨水、污水、给水井接入位置。
- ② 厕所利用原厕所位置进行改扩建。
- ③ 在五人制足球场地外围增设健身跑道。
- ④ 乒乓球桌减少至两台，优化平面布局，增加儿童娱乐设施场地。
- ⑤ 拟建运动场地不突破既有红线，结合西侧已征未供地块，优化运动场地平面布置。
- 会后项目组根据会议精神及相关意见对设计文件进行深化，完成本次施工图设计。

二、总体设计

根据建设单位意见，本次拟建高新区运动场地工程，我单位深化设计的内容有：室外运动场地，停车场地，厕所、围墙及大门改造，地面及围墙彩绘



审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运功场地工程（场地部分）	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例		分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025. 05	施工图设计说明	图 号	R01-1/4	

明等设施；聚丰科创产业园增设篮球架一套。

➤ 场地设计

① 室内篮球、羽毛球及网球场场地设计：

对于室内篮球、羽毛球及网球场场地，考虑在现状混凝土场地加铺20cm C30水泥混凝土；对于现状土基，考虑对原地面碾压密实，压实度≥90%，然后铺设10cm 碎石垫层+20cm C20水泥混凝土+20cm C30水泥混凝土，路面整体抬高20cm，面层统一浇筑。

② 室外运动场地、人行道场地设计：

对于室外运动场地、人行道场地，考虑在现状混凝土场地考虑加铺20cm C30水泥混凝土+1.3cm EPDM塑胶地垫；对于现状土基，考虑对原地面碾压密实，压实度≥90%，然后铺设10cm 碎石垫层+20cm C20水泥混凝土+20cm C30水泥混凝土+1.3cm EPDM塑胶地垫，路面整体抬高21.3cm，混凝土面层统一浇筑。

③ 室外足球场地：

对于室外足球场地，考虑在现状混凝土场地加铺15cm C30水泥混凝土+7cm 沥青砂碾压平整+人造草坪胶粘剂粘铺+绒长5cm人造草坪面层，内填环保橡胶颗粒，路面整体抬高22cm（不含人造草坪高度）。

④ 室外停车场地及大门处场地：

对于室外停车场地及大门处场地，考虑在现状混凝土场地加铺5cm AC-13C细粒式沥青混凝土面层，路面整体抬高5cm。

⑤ 围墙外人行道场地：

对于围墙外人行道场地，考虑在现状混凝土场地加铺10cm C20水泥混凝土（根据商铺标高微调混凝土厚度）+2cm 1:3干硬性水泥砂浆+6cm 花岗岩石材铺装（30x60x6cm），路面整体抬高18cm。

场地路面结构设计主要包含以上5个部分，具体实施范围参照运动场地地面改造分区设计图，对于现状场地内的雨水箅子及检查井应复核排水总平面设计图，理清是否利用，对于不利用的检查井及雨水篦子统一覆盖处理。

对于拟建运动场地、人行道场地及停车场地考虑调坡设计，具体根据拟建运动场地坡度及排水需求进行调坡处理。

场地内路灯考虑整体迁改，现状混凝土路面砖场地不宜直接用作场地面层，考虑换填10cm 碎石垫层+15cmC30水泥混凝土处理。

➤ 场地竖向设计

以现状混凝土场地作为相对高程参照点0.00，整个停车场地相对高程为0.05，运动场地及人行道相对高程为0.20，整个场地考虑采用2%路拱横坡，坡向两侧，确保路面雨水及时排向收水设施，对于场地低洼处增设排水设施；五人制足球场地考虑采用0.5%路拱横坡，具体坡向详见足球场地设计图，足球场地四周设置排水边沟，确保收水高效及时，场地不积水。

➤ 足球场地围栏网设计

考虑在五人制足球场地四周增设5m高围栏网，围栏网立柱采用Φ8cm镀锌钢柱，深灰色浸塑；围栏网横杆采用Φ5cm镀锌钢管，深灰色浸塑；围栏网丝采用孔径5x5cm，深灰色浸塑铁丝网，基础采用80x80cm混凝土独立基础，具体尺寸详见足球场地围栏网大样图。

➤ 钢构件防腐设计要求

在油漆喷涂前先对金属表面的污垢锈层尘土等杂物彻底清除，油漆涂刷时，如果环境温度过低不宜刷涂，以免造成漆膜厚薄不均匀，附着力低等质量缺陷，环境空气相对湿度大于85%不宜涂刷，以免造成气泡，漆膜表面泛白，漆膜附着力低等质量缺陷。螺栓表面镀锌350g/m²，其余钢材表面镀锌600g/m²。

钢结构的表面防护

防腐蚀涂层最小厚度（μm）			防护层使用年限（年）
强腐蚀	中腐蚀	弱腐蚀	
320	280	240	>15
280	240	200	10～15
240	200	160	5～10
200	160	120	2～5

- 注：1. 防腐蚀涂料的品种，参照《工业建筑防腐设计标准》第7.10节确定。
2. 涂层厚度包括涂料层的厚度或金属层与涂料层复合的厚度。
3. 采用喷锌、铝及其合金时，金属层厚度不宜小于120μm；采用热镀浸锌时，锌的厚度不宜小于85μm。



审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程（场地部分）	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例		分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025.05	施工图设计说明		图 号	R01-2/4

4. 室外工程的涂层厚度宜增加20～40 μ m。

➤ 场地其他设计

① 智能一体化道闸，高度1m，长度3m，样式采用有栏不锈钢材质，由厂家成品采购，具体做法详见围墙大门图集15J001 第93-94页。

② 电动伸缩大门采用半封闭式，高度1.8m，长度10m，采用不锈钢材质，由厂家成品采购，具体做法详见围墙大门图集15J001 第60-77页。

③ 新建东侧围墙，高度2.2m，长12m，具体做法详见室外工程图集12J003 第F4页。

④ 新建西侧围墙，高度2.2m，长22m，具体做法详见室外工程图集12J003 第F1页

⑤ 运动场地及人行道地面、场地内围墙、停车场地及停车位彩绘图案根据效果图样式，由相应厂家进行二次深化设计。

⑥ 场地内网红节点打造根据效果图样式，由相应制作厂家进行二次深化设计。

⑦ 健身器材、儿童游乐设施、乒乓球桌、室外坐凳及垃圾箱等器材需厂家二次深化设计。

关于本次拟建运动场地其他部分设计，应根据图集做法结合效果图样式在施工时让相关厂家进行二次深化设计，经由建设单位确认后，方可成品采购；围墙做法可根据图集并结合效果图样式及建设单位意见深化设计；运动场地及人行道地面、场地内围墙、停车场地及停车位彩绘图案可由相关制作厂家制作小样供建设单位挑选，待图案样式后，方可由厂家深化设计。

三、材料要求

3.1 水泥混凝土

水泥混凝土在进行混凝土配合比设计时，应严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）的要求执行。

（1）水

混合料基层养生采用清洁的地面水、自来水及PH值大于6的水，拌制混合料应采用饮用水。

（2）水泥

可采用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥和道路硅酸盐水泥，强度等级不低于42.5级。

水泥的物理性能及化学成分应符合现行国家有关标准的规定。水泥进场时，应有产品合格证及化验单，并应对品种、标号、包装、数量、出厂日期等进行验收。不同标号、厂牌、品种、出厂日期的水泥，不得混合堆放，严禁混合使用。出厂期超过三个月或受潮的水泥，必须经过试验，按其试验结果决定正常使用或等级使用。已经结块变质的水泥不得使用。

（3）粗集料

混凝土面层用粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）的相关规定，粗集料级别不低于Ⅱ级。

粗集料不得使用不分级的统料，应按最大公称粒径的不同采用2～4个粒级的集料进行掺配，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）的合成级配的要求，碎石最大公称粒径不应大于31.5mm。

（4）细集料

混凝土用细集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂、机制砂或混合砂，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）的相关规定，细集料级别不低于Ⅱ级。

细集料的细度模数应在2.5以上，级配要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）的相关规定。同一配合比用砂的细度模数变化范围不应超过0.3，否则，应分别堆放，并调整配合比中的砂率后使用。

3.2 混凝土板块接缝设计

本次拟建运动场地，混凝土面层板长宽比不宜超过1.35，平面面积不宜大于25m²，单块板面积尺寸宜为5x5m，若一次铺筑过长，可分段铺筑，同一段内设置缩缝，不同段应做好施工缝的预留，板块间打入嵌缝胶，混凝土表面应进行刻槽处理，纹理深度应为1mm。

接缝填缝料应选用与混凝土接缝槽壁粘结力强、回弹性好、适应混凝土板收缩、不溶于水、不渗水、高温时不流淌、低温时不脆裂、耐老化的材料。常用的填缝材料有聚氨酯焦油类、氯丁橡胶类、乳化沥青类、聚氯乙烯胶泥、沥青橡胶类、沥青玛蹄脂及橡胶嵌缝条等。

3.3 碎石垫层

集料应满足下列规定：压碎值不大于30，最大粒径不大于26.5mm，塑性指数宜小于6, 0.035mm颗粒含量不超过3%。碎石垫层应有良好的级配，集料的颗粒组成可参照下表执行：

碎石垫层集料推荐级配

筛孔尺寸（mm）	37.5	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075
通过质量百分率（%）	100	90～100	73～88	49～69	29～54	17～37	8～20	0～7

3.4 路缘石



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程（场地部分）	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例		分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025. 05	施工图设计说明		图 号	R01-3/4

本次设计道路侧石及插边石采用花岗岩石材，石材饱水极限抗压强度应不小于120MPa，抗折强度不小于9MPa，洛杉矶法磨耗率小于30%，狄法尔法磨耗率小于5%。石材的放射性水平应满足放射性比活度CRae≤1000Bq/kg镭当量浓度。

石材要求无色差、无缺角。其他技术指标应符合《天然花岗岩建筑板材》（GB/T 18601-2009）中相应要求的技术指标要求。

四、施工注意事项

1、施工前必须仔细通读图纸内容及说明，充分理解设计意图；若发现图纸及说明前后不一致，对于设计要求的技术参数及数据理解不清晰，以及有理解歧义之处应及时与设计单位联系，待设计单位确定后方可施工。施工时必须结合构件总体布置图施工，切不可只按局部大样图施工。

2、下道工序施工前应对已施工部分进行检测，如不满足设计要求应按要求补强；同时在施工过程中需注意对现有成品的保护，如有损坏需按原设计标准进行恢复。

3、本项目涉及场地改造情况复杂，包含路灯搬迁、混凝土路面砖换填、场地抬高、水泥路面加铺、设置路缘石、围墙拆建、新建排水、给水及照明设施，施工时需采用多种专用机械/工具且需进行必要的改装，在编制标底和投标文件时，应踏勘现场并根据设计要求相应考虑施工方案，并充分考虑有关的措施费用。

4、本工程在编制标底及清单以及施工单位在投标报价过程中，应到现场进行实地察勘，综合考虑设计方案所涉及到的相关施工费用，统一列入相关项目清单报价中。

5、未尽事宜，按相关技术规范、规程及标准执行。

江苏省工程勘察设计出图专用章

华昕设计集团有限公司

资质证书A132007314B132007314

编 号A232007311B232007311

江苏省住房和城乡建设厅监制(B)

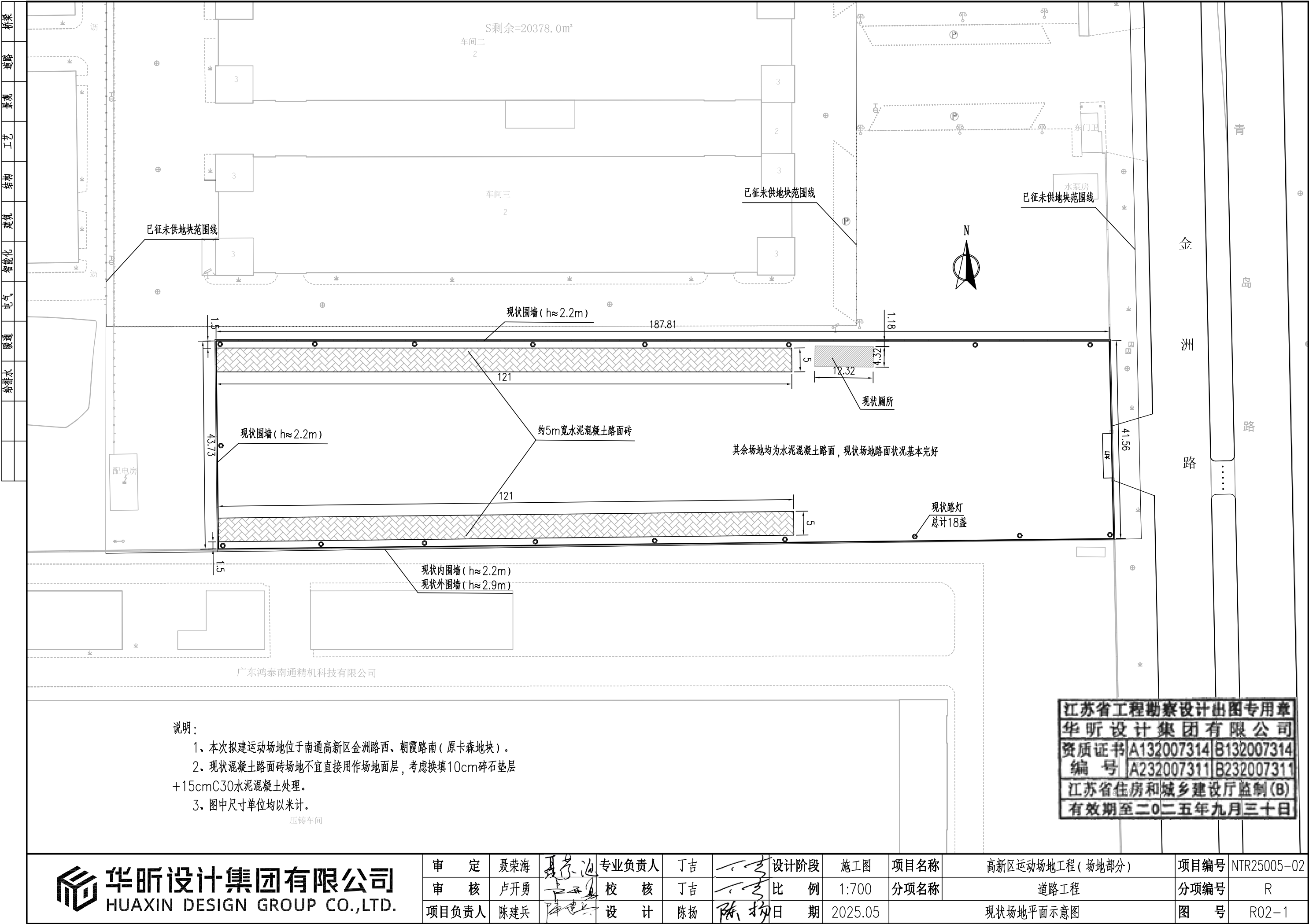
有效期至二〇二五年九月三十日

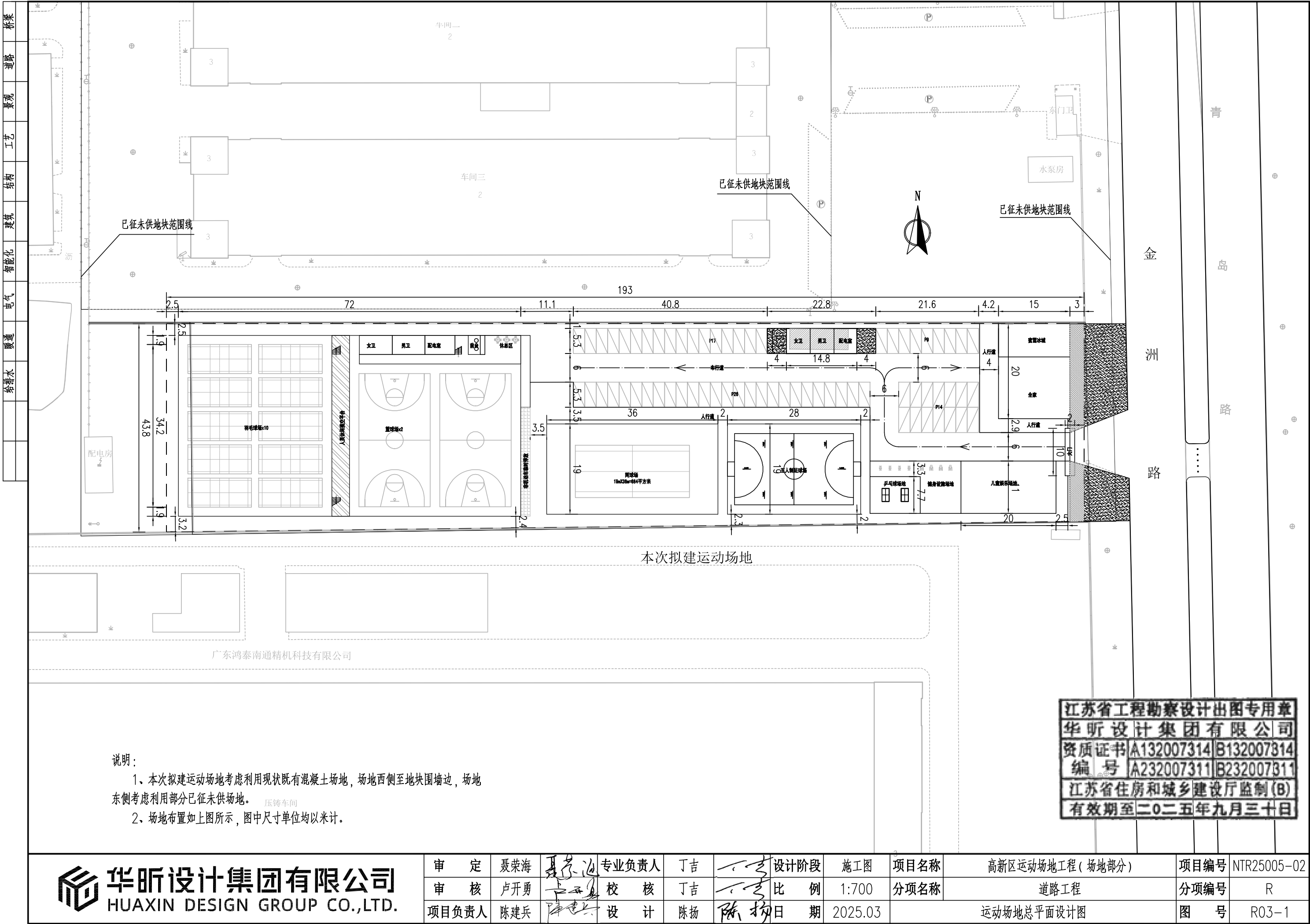


华昕设计集团有限公司

HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定	聂荣海	夏荣海	专业负责人	丁吉	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运功场地工程（场地部分）	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	卢开勇	校 核	丁吉	丁吉	比 例		分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	陈建兵	设 计	陈扬	陈扬	日 期	2025. 05	施工图设计说明		图 号	R01-4/4



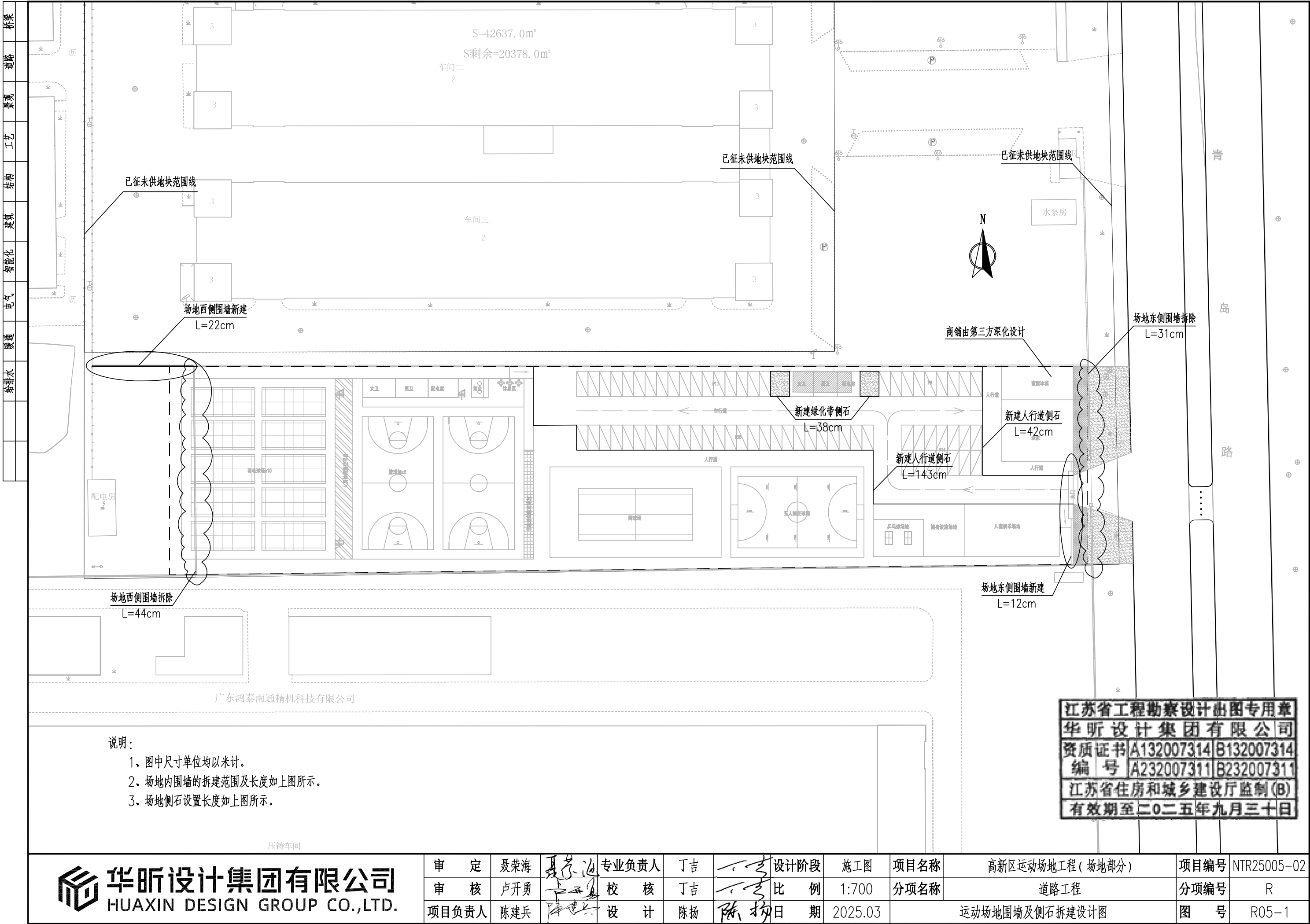


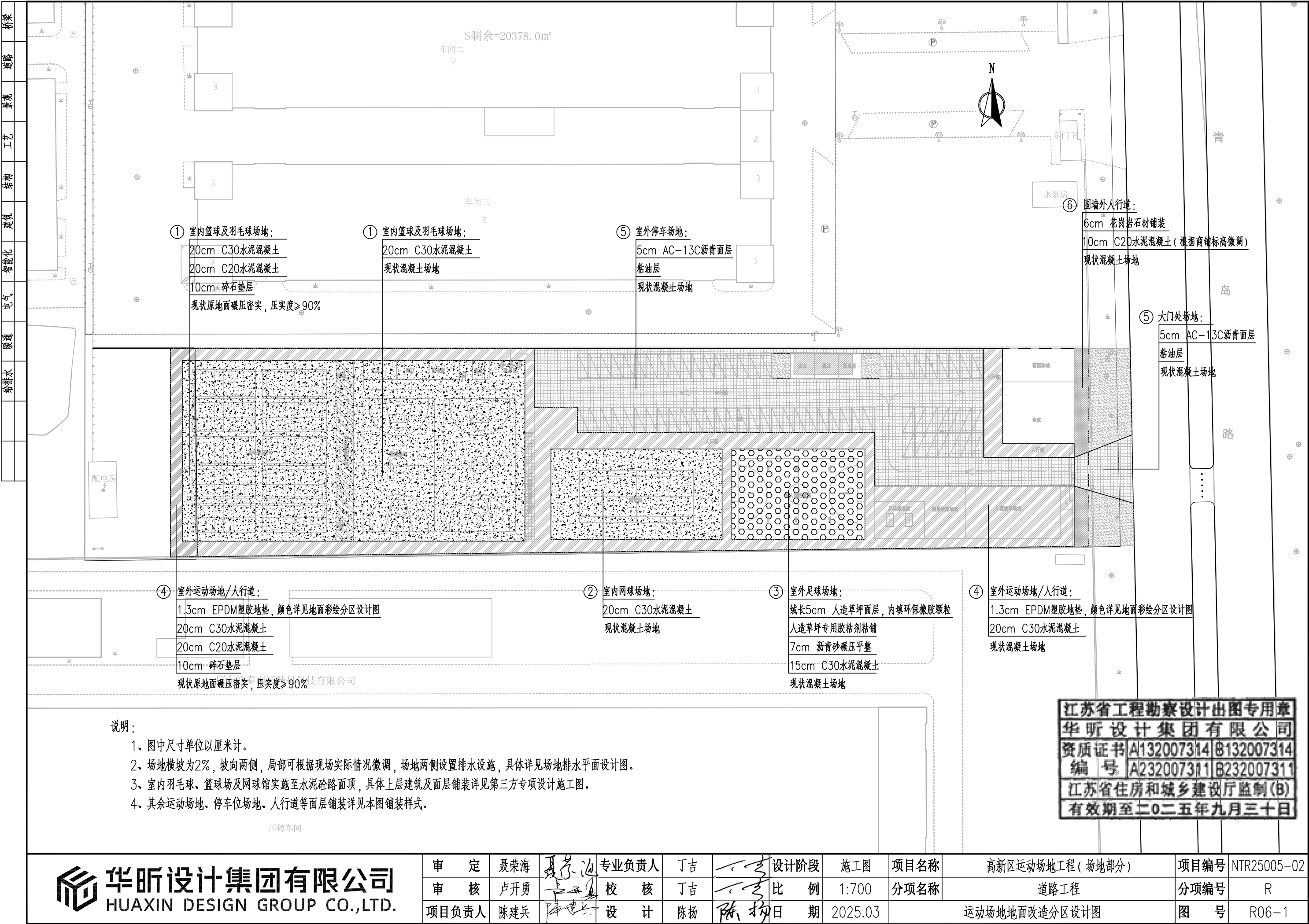
1、本次拟建运动场地考虑利用现状既有混凝土场地，场地西侧至地块围墙边，场地东侧考虑利用部分已征未供场地。

2、场地布置如上图所示，图中尺寸单位均以米计。

 **华昕设计集团有限公司**
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定	聂荣海		专业负责人	丁吉		设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程(场地部分)	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇		校 核	丁吉		比 例	1:700	分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵		设 计	陈扬		日 期	2025.03	运动场地竖向标高设计图		图 号	R04-1





华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定
审 核
项目负责人

聂荣海
卢开勇
陈建兵

专业负责人
校 核
设 计

丁吉
丁吉
陈扬

设计阶段
比 例
日 期

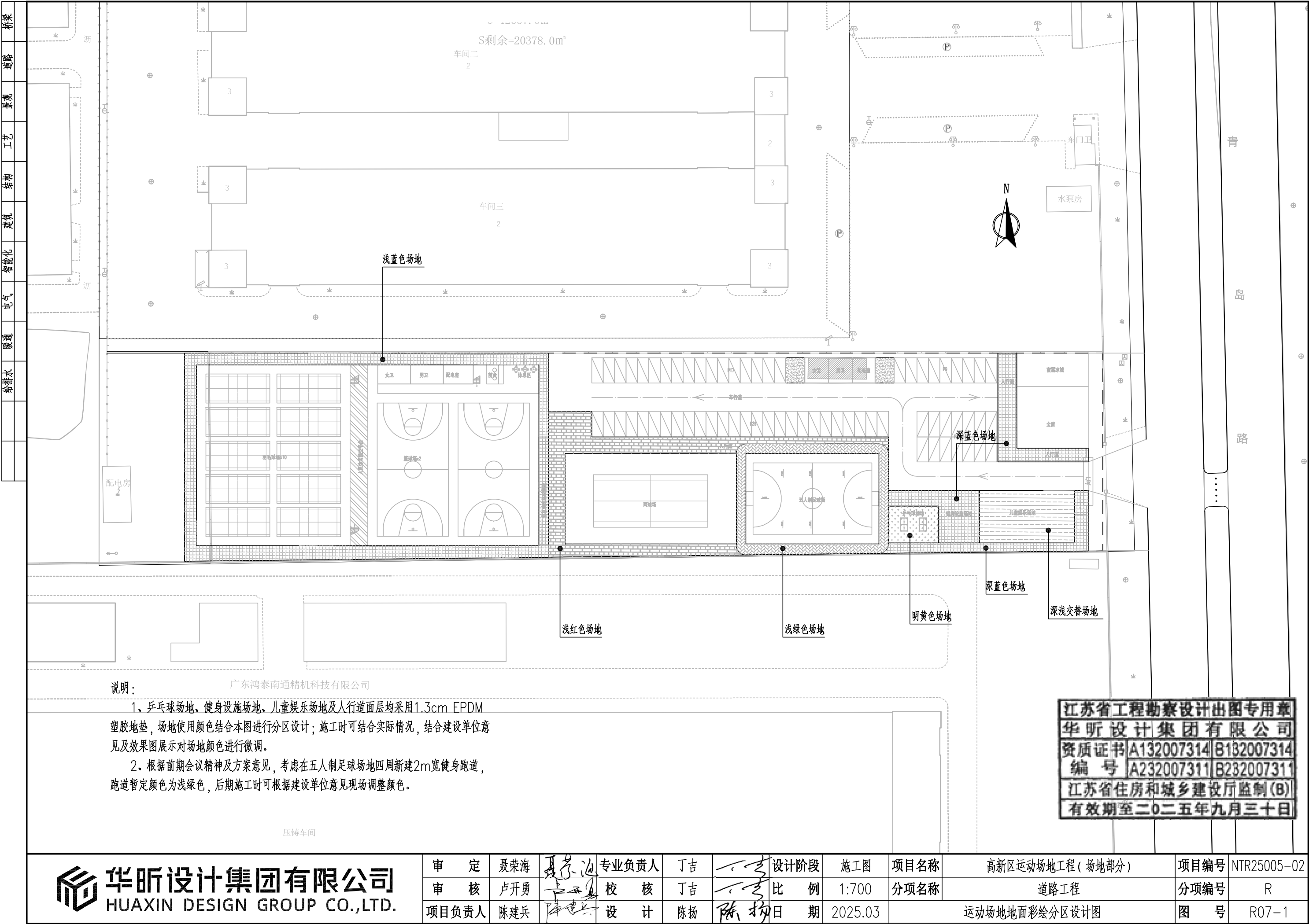
施工图
1:700
2025.03

项目名称
分项名称

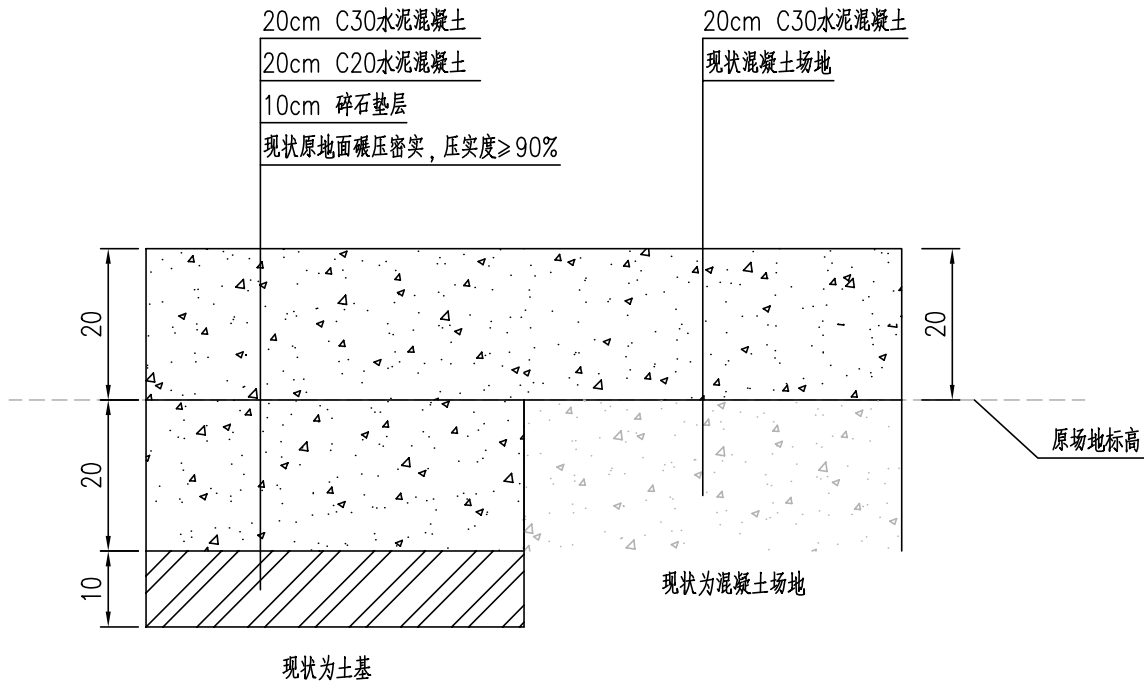
高新区运动场地工程(场地部分)
道路工程

项目编号
分项编号
图 号

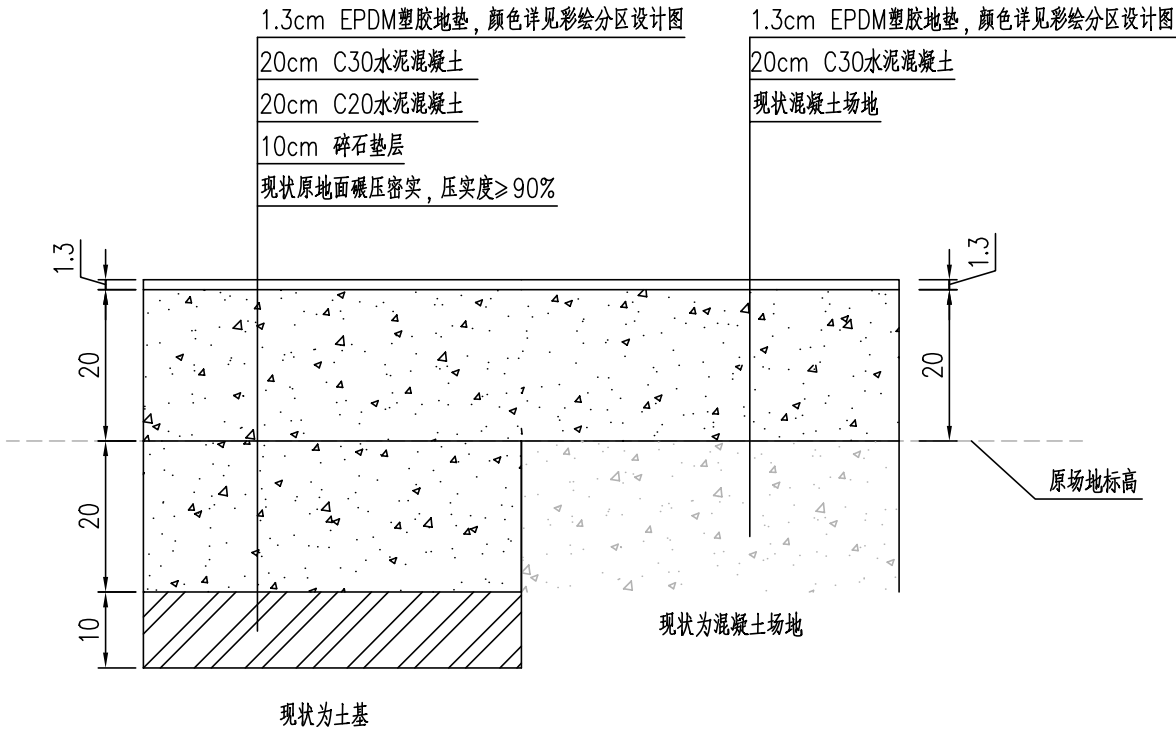
NTR25005-02
R
R06-1



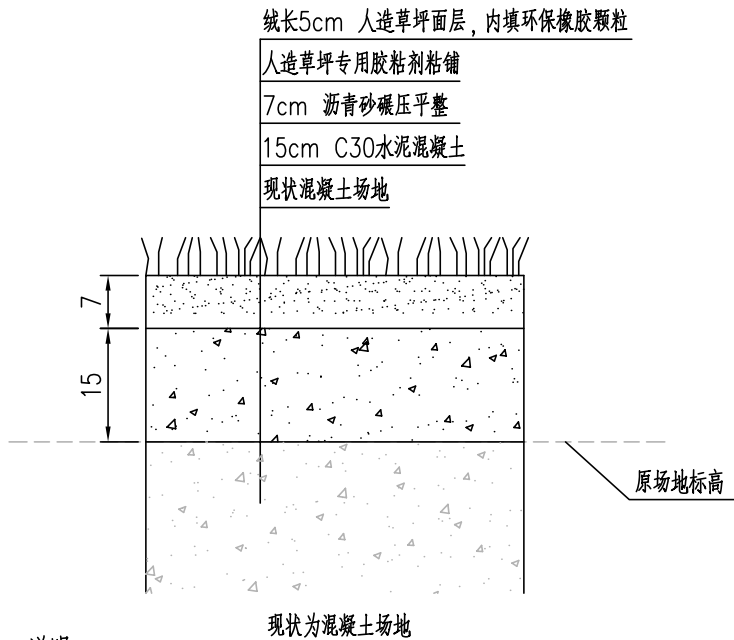
室内篮球、羽毛球及网球场一



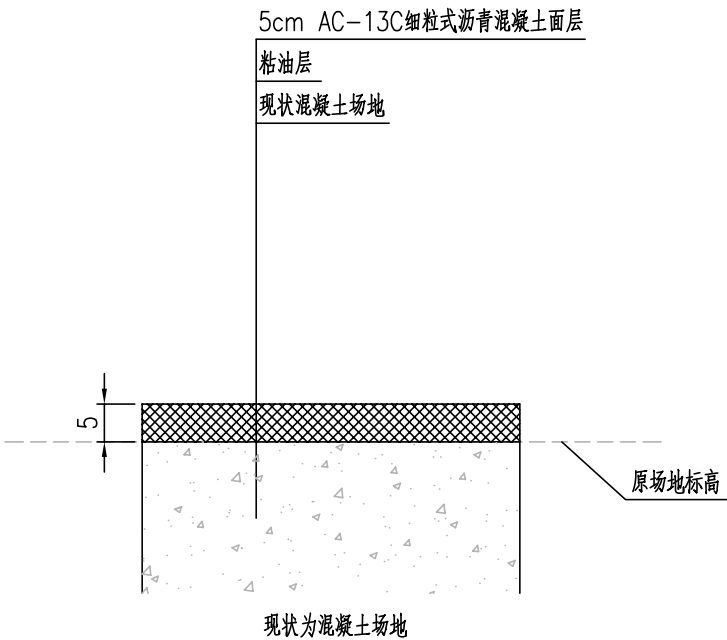
室外运动场地、人行道场地二



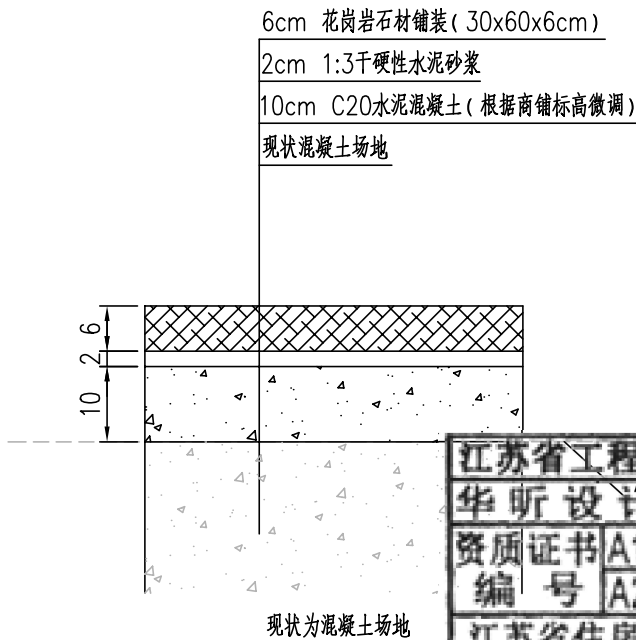
室外足球场地三



室外停车场地、大门处场地四



围墙外人行道场地五

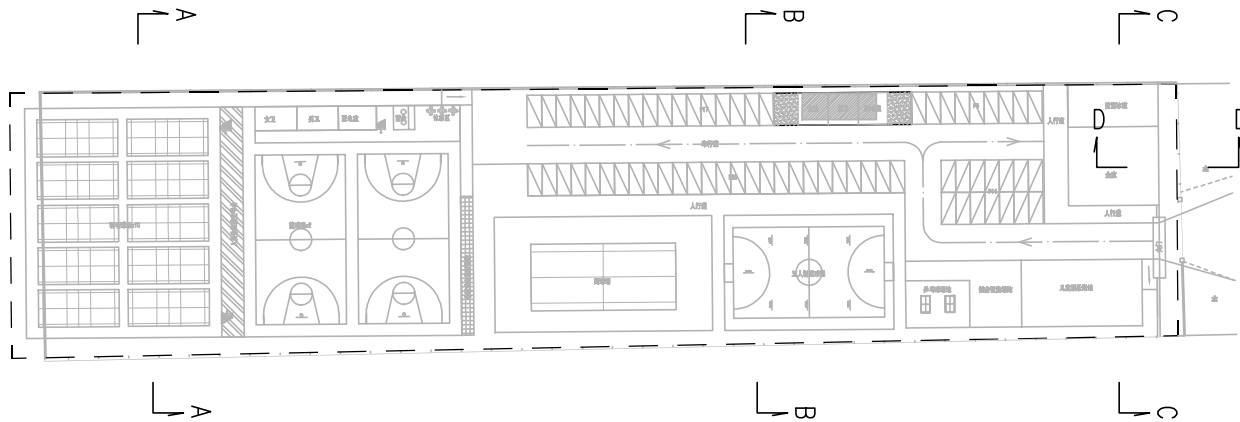


说明:

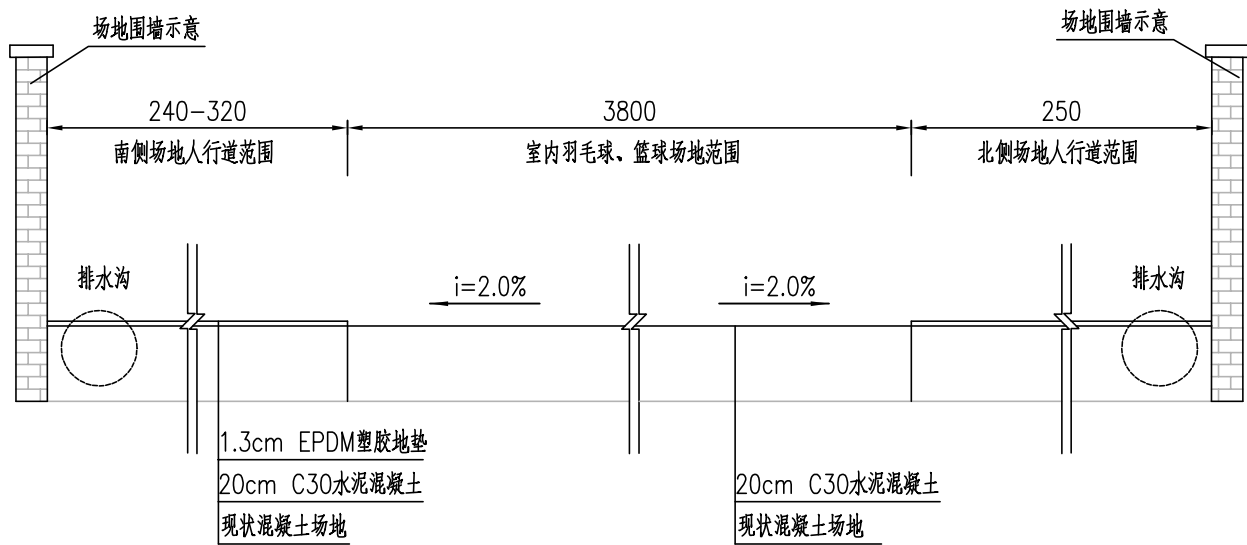
- 图中尺寸单位以厘米计。
- 具体实施范围参照R06-1运动场地地面改造分区设计图。



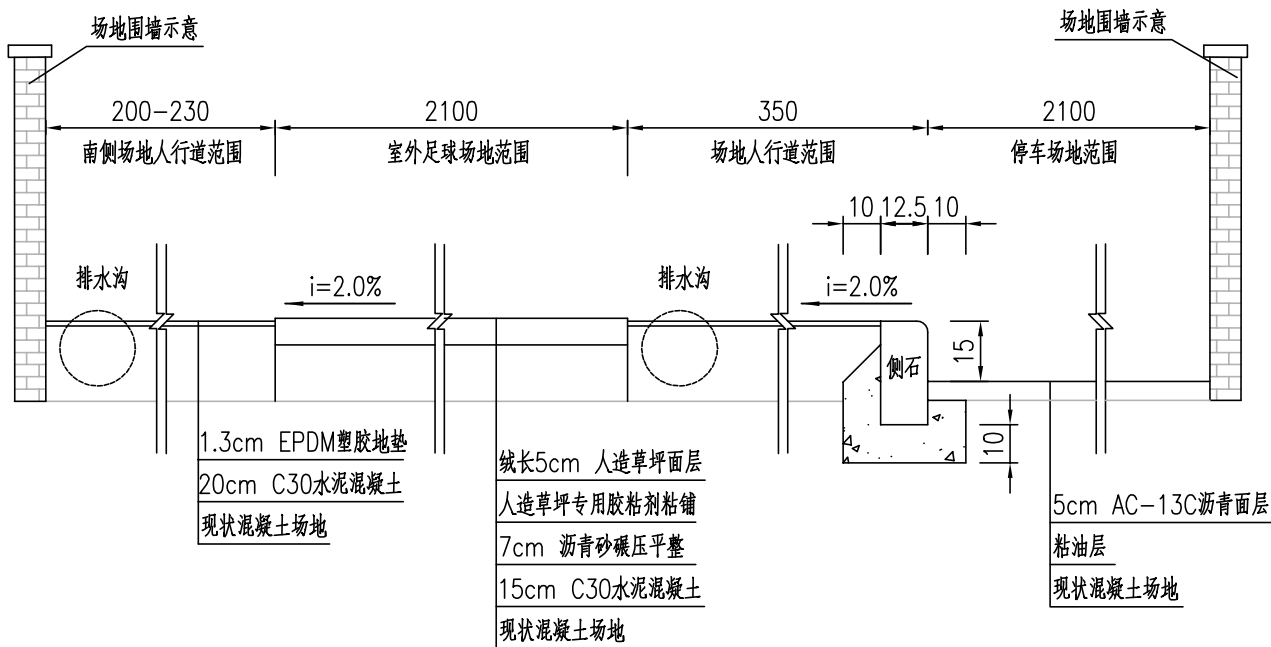
拟建场地平面布置示意图



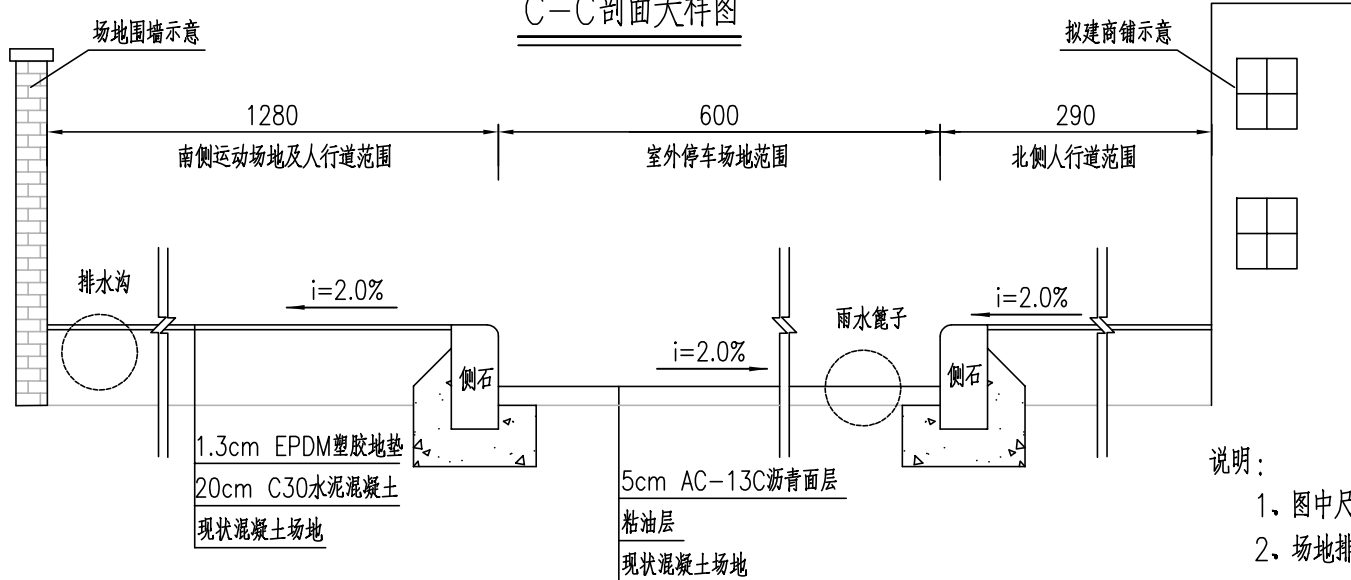
A-A剖面大样图



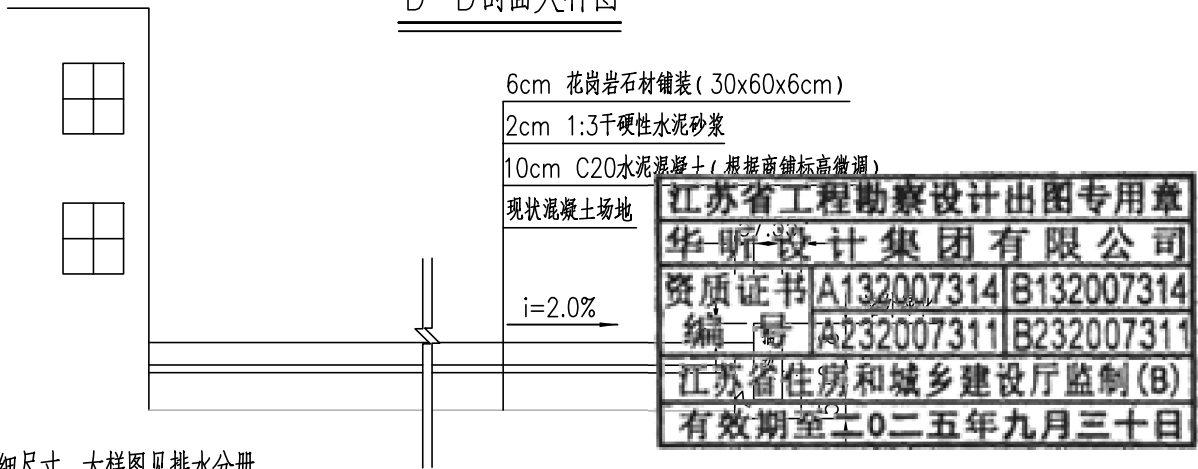
B-B剖面大样图



C-C剖面大样图



D-D剖面大样图

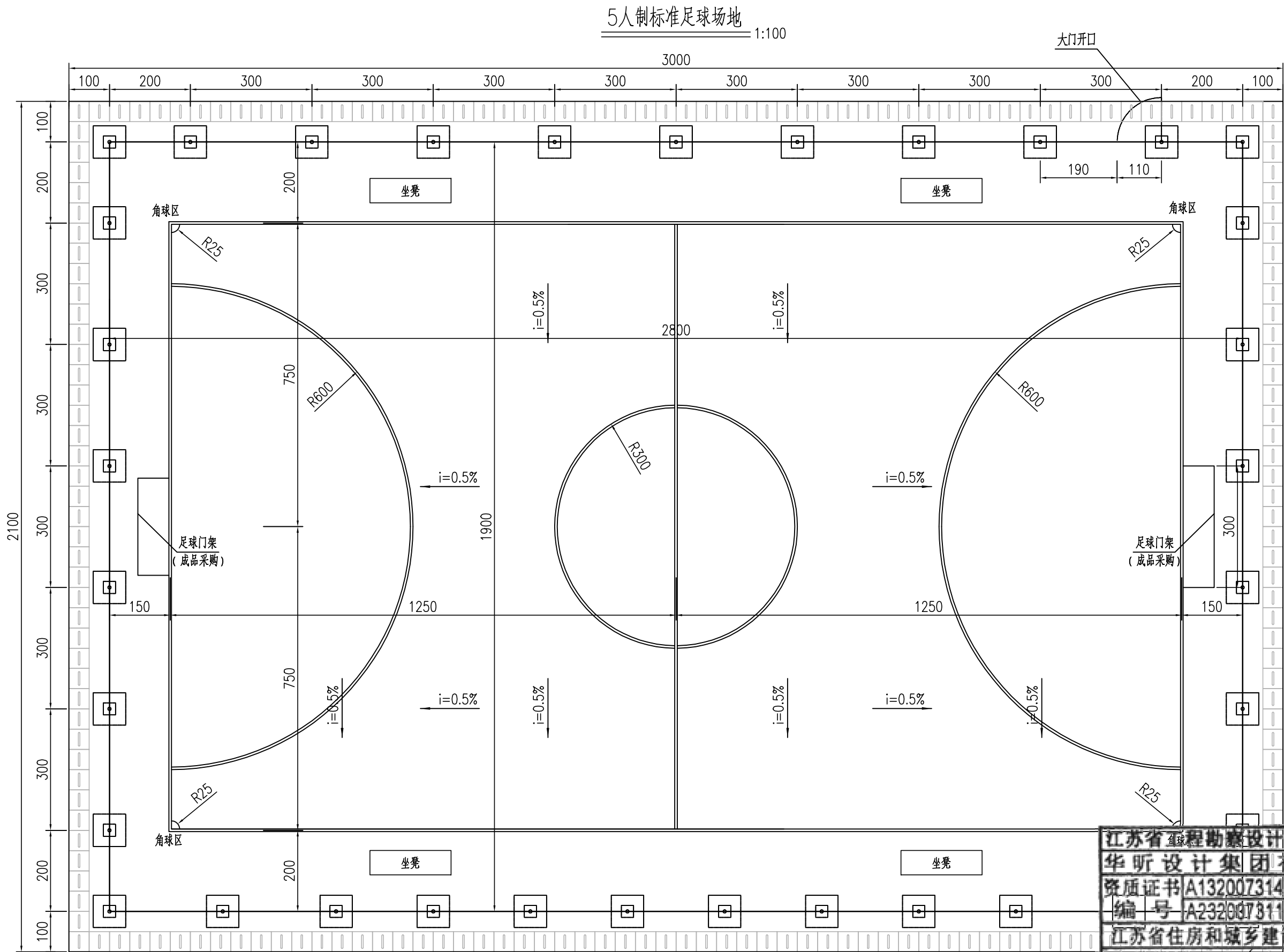


说明：
1、图中尺寸单位以厘米计。
2、场地排水设施均为示意，详细尺寸、大样图见排水分册。



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程(场地部分)	项目编号	NTR25005-02
审核	卢开勇	校核	丁吉	比例		分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设计	陈扬	日期	2025.05		场地横坡及端部大样图	图号	R09-1



说明：
1、图中尺寸单位均以厘米计，场地线宽度为10cm。

江苏省工程勘察设计出图专用章
华昕设计集团有限公司
资质证书 A132007314 B132007314
编号 A232007311 B232007311
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

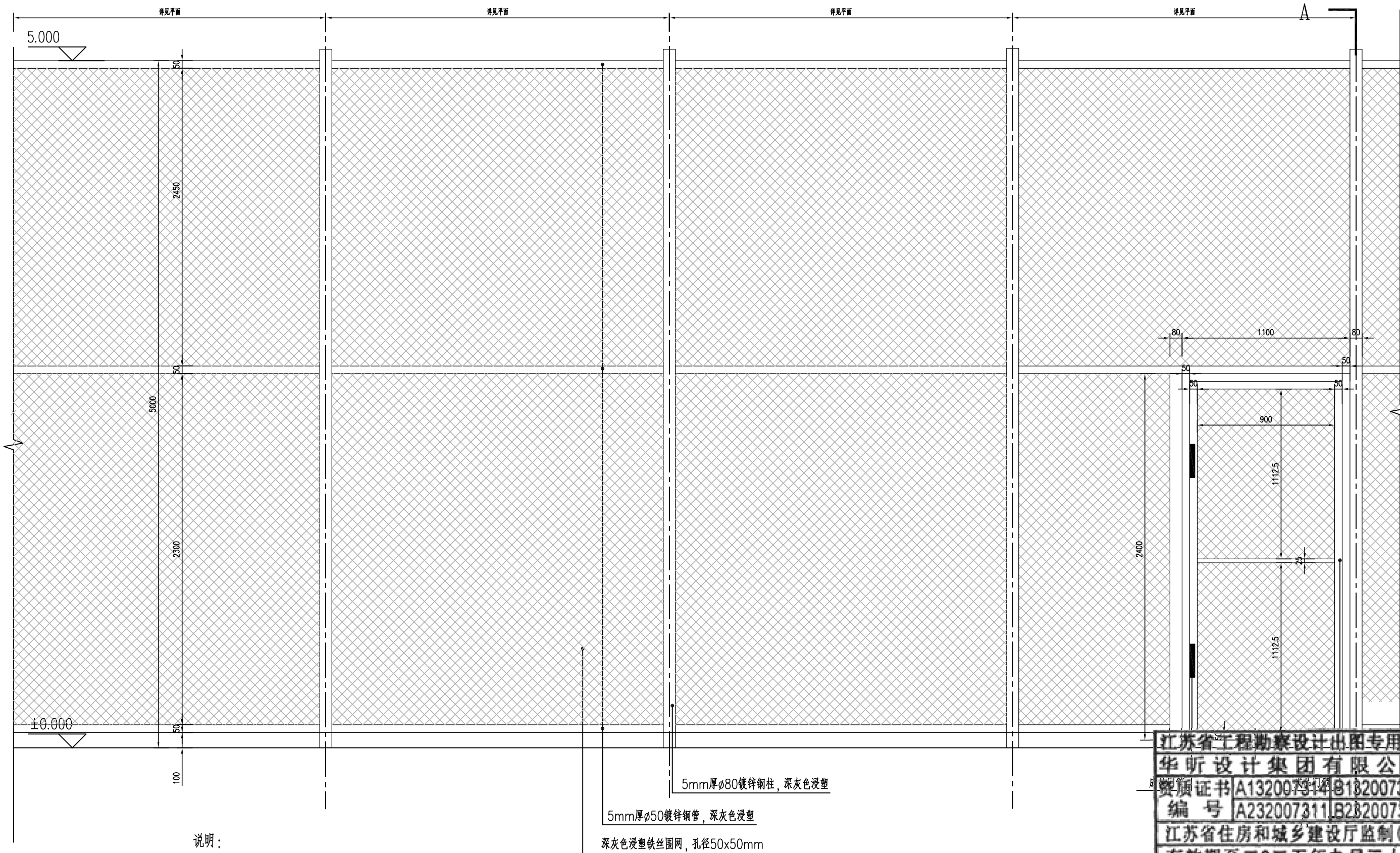
拟建盖板边沟



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程(场地部分)	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例	1:700	分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025.05	足球场地图		图 号	R10-1

围栏网大样图 1:25



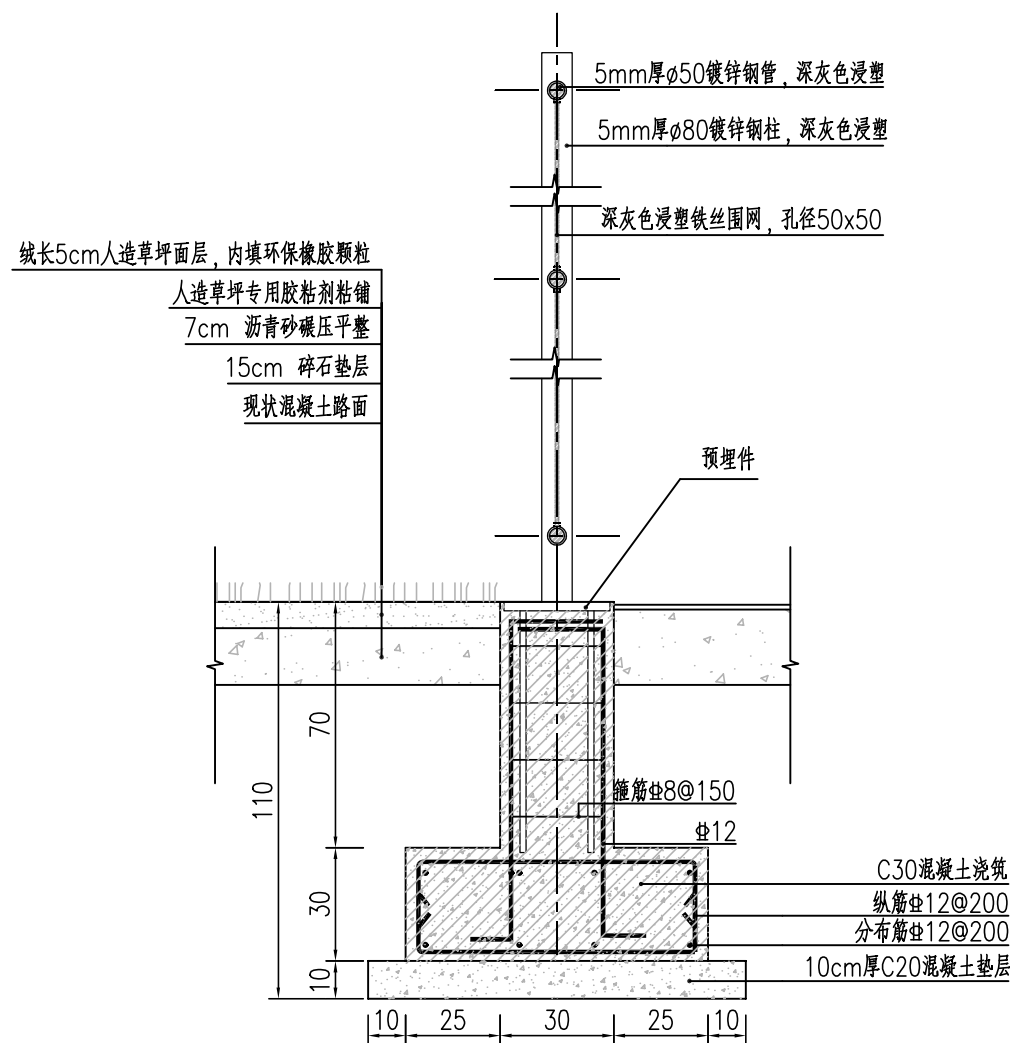
说明:
1、图中尺寸单位均以毫米计。



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

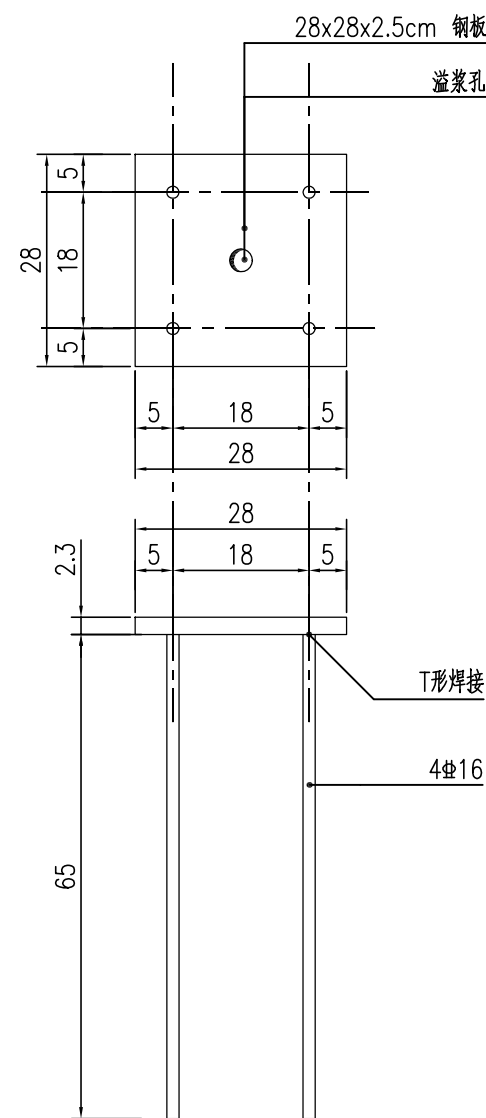
审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程 (场地部分)	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例	1:700	分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025.05	足球场地围栏网大样图		图 号	R11-1/2

围栏网A-A剖面大样图 1:50

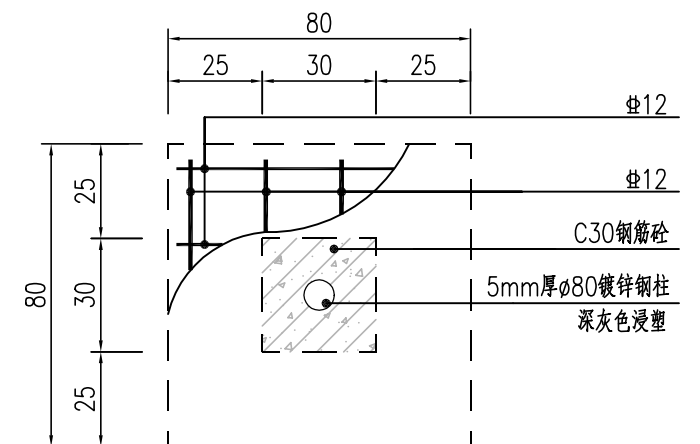


说明：
1、图中尺寸单位均以厘米计。

预埋件节点大样图 1:10

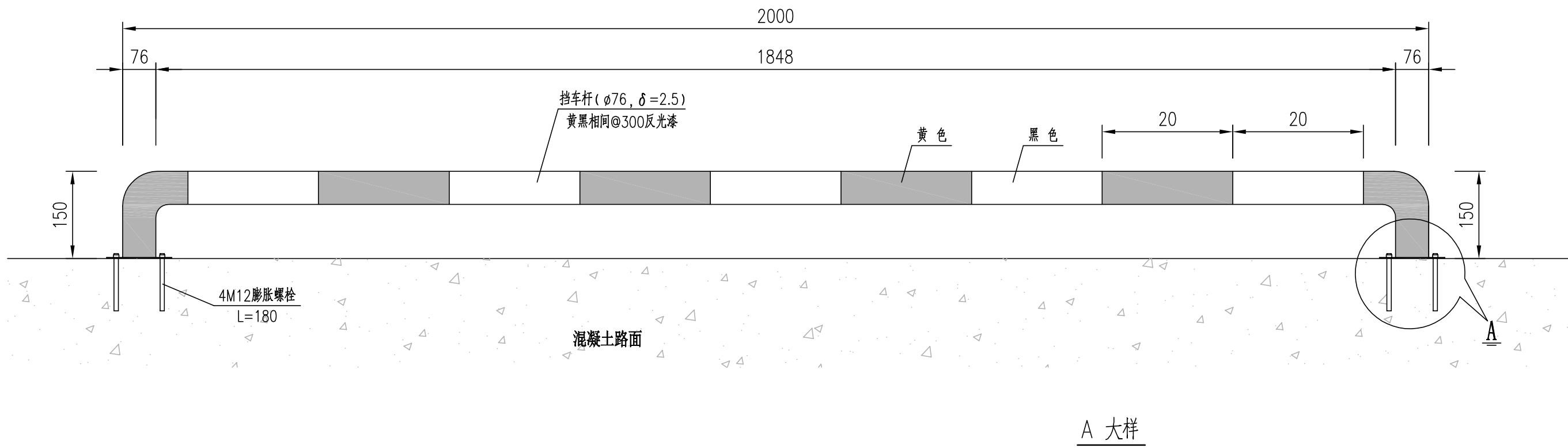


预埋件基础大样图 1:10

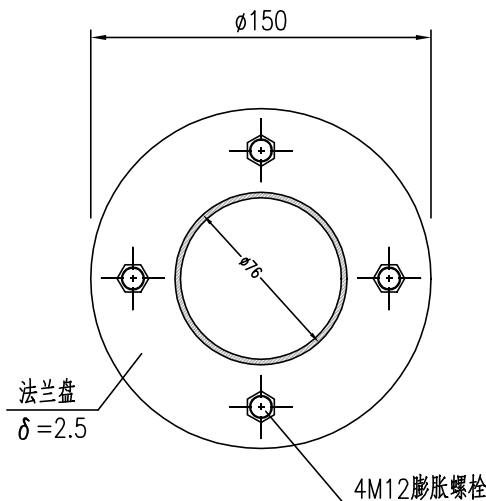
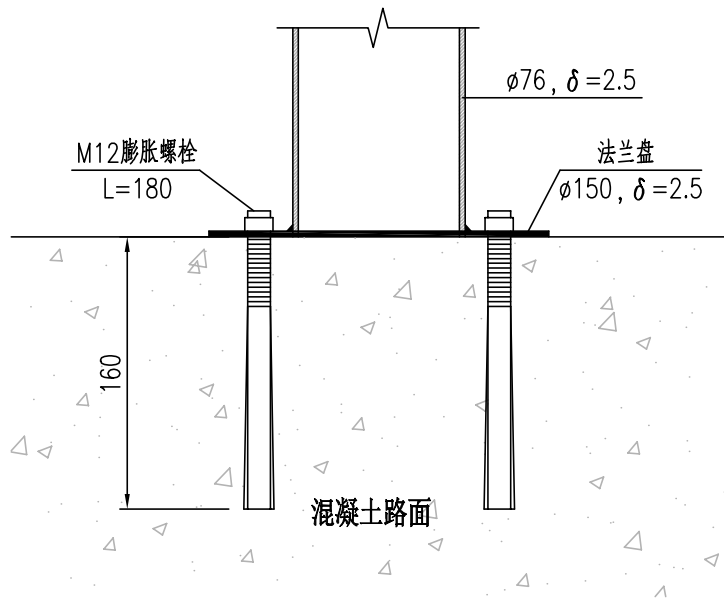
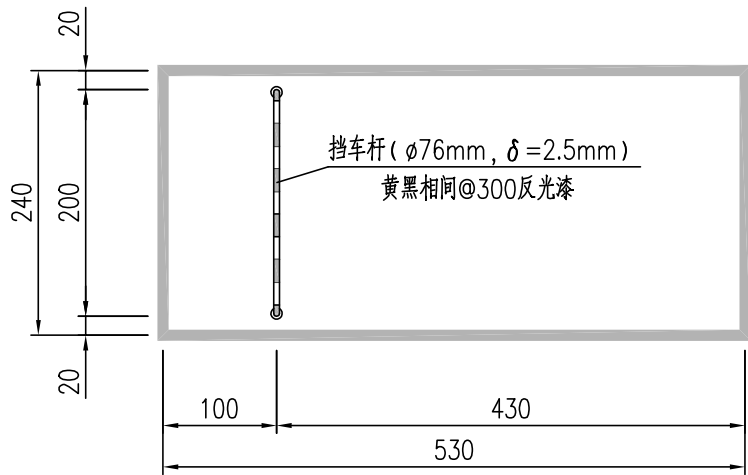


江苏省工程勘察设计出图专用章		
华昕设计集团有限公司		
资质证书	A132007314	B132007314
编号	A232007311	B232007311
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

停车位挡车杆立面图

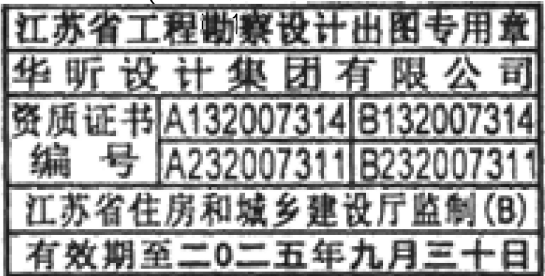


停车位挡车杆布置设计图



说明:

- 1、本图尺寸单位均为毫米。
- 2、挡车杆采用 $\phi 76\text{mm}$ ，壁厚2.5mm钢管，表面黑黄相间烤漆，离地总高度150mm。
- 3、挡车杆底部焊接 $\phi 150\text{mm}$ 法兰片，采用4根M12膨胀螺栓固定于场地路面上。



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程(场地部分)	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例	1:700	分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025.05	停车位挡车杆设计图	图 号	R12-1	

场地大门处样式效果



材料选型工程数量表

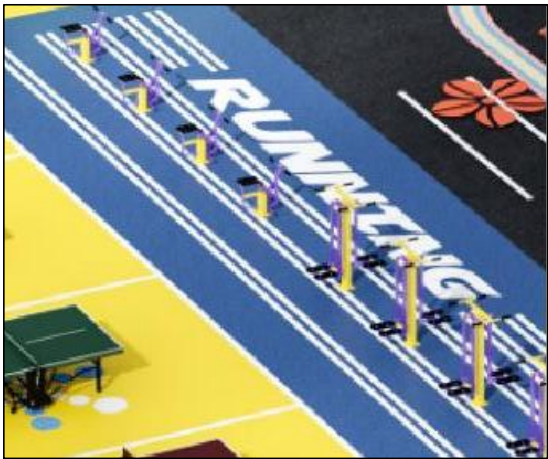
项目名称	材质	规格	单位	数量	备注
智能一体化道闸（含所需电缆及其他配件）	不锈钢	H=1.0m,L=3m	套	1	尺寸规格暂计，含进口道闸及出口道闸，具体由厂家成品采购
电动伸缩大门（含所需电缆及其他配件）	不锈钢	H=1.8m,L=10m	套	1	尺寸规格暂计，具体由厂家成品采购
新建东侧围墙	复合结构	H=2.2m	m	12	做法详见室外工程图集12J003 第F4页
新建西侧围墙	砖混结构	H=2.2m	m	22	做法详见室外工程图集12J003 第F1页

说明：

- 1、智能一体化道闸，高度1m，长度3m，样式采用有栏不锈钢材质，由厂家成品采购，具体做法详见围墙大门图集15J001 第93-94页。
- 2、电动伸缩大门采用半封闭式，高度1.8m，长度10m，采用不锈钢材质，由厂家成品采购，具体做法详见围墙大门图集15J001 第60-77页。
- 3、东侧围墙结合效果图样式深化设计，西侧围墙结合现状场地内围墙样式深化设计。



地面彩绘效果



场地网红节点效果



围墙彩绘样式效果



停车位彩绘样式效果



说明：
1、地面、围墙、停车位彩绘图案根据效果图样式，由相应厂家进行二次深化设计。
2、场地内网红节点打造根据效果图样式，由相应制作厂家进行二次深化设计。



健身器材样式



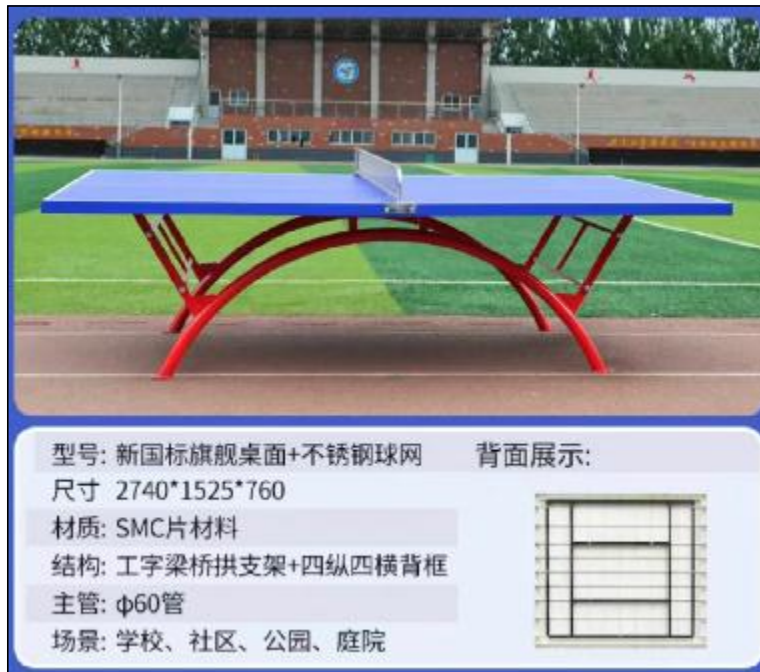
儿童活动器材一



儿童活动器材二



乒乓球桌样式

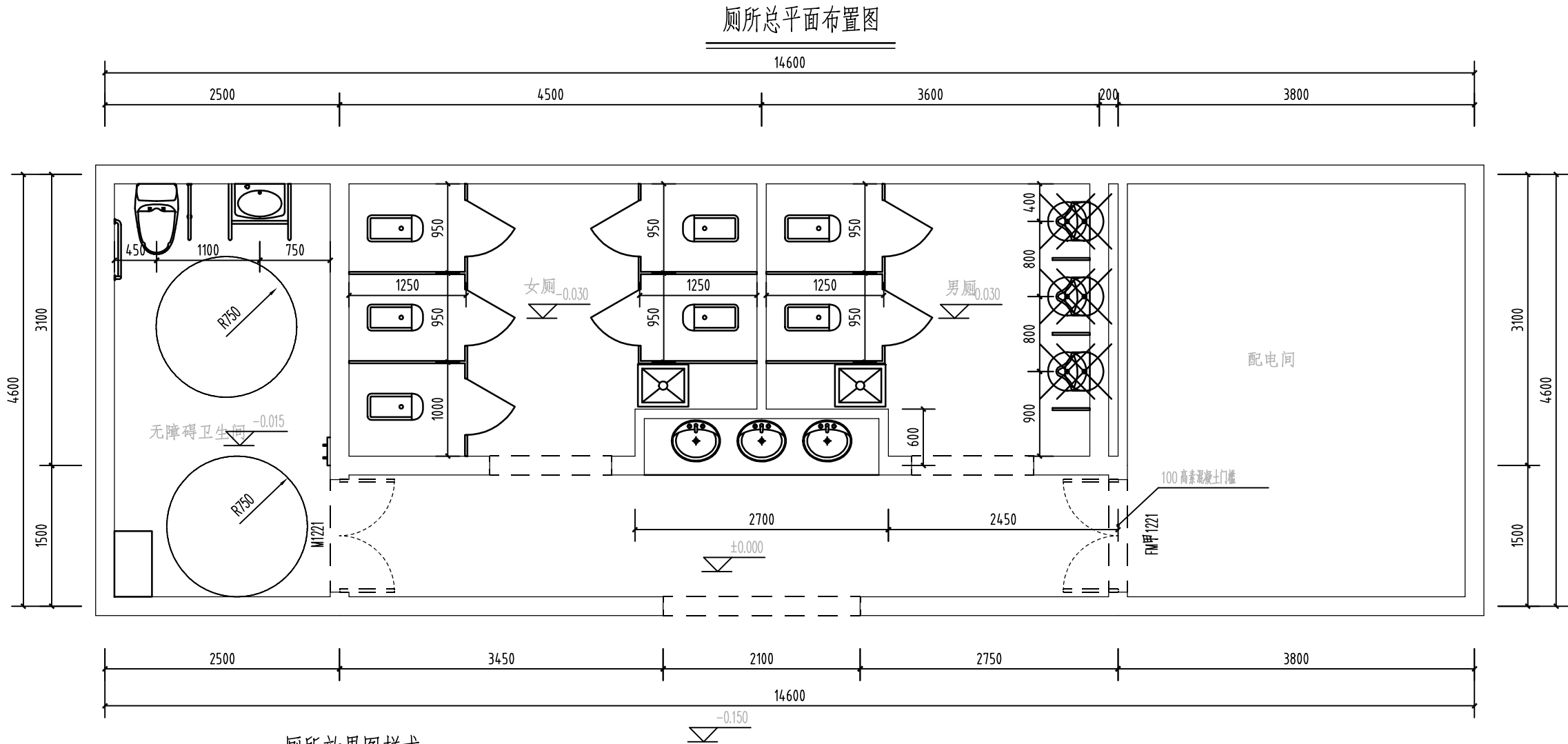


室外坐凳及垃圾箱



说明：
1、以上器材样式仅供参考，部分器材需厂家二次深化设计，施工时应由建设单位确认后，方可成品采购。





厕所效果图样式



说明：

该图尺寸仅供参考，后期由厂家根据本效果图样式进行二次深化设计，深化设计图纸由设计单位和建设单位认可后方可施工。

江苏省工程勘察设计出图专用章
华昕设计集团有限公司
资质证书 A132007314 B132007314
编号 A232007311 B232007311
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

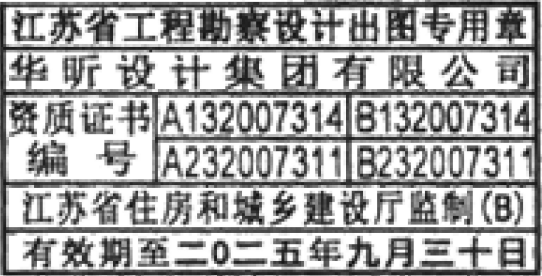
审 定	聂荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程(场地部分)	项目编号	NTR25005-02
审 核	卢开勇	校 核	丁吉	比 例		分项名称	道路工程	分项编号	R
项目负责人	陈建兵	设 计	陈扬	日 期	2025.05	厕所改造大样图		图 号	R14-1

厕所改造工程数量表

名称	部位及用材		单位	数量
主体框架	墙体	主立柱：100*100*2.0镀锌管	根	38
		副龙骨：100*50*1.2镀锌管	根	56
		副龙骨：40*80*1.5镀锌管	根	85
	屋顶	主框架：40*80*1.5镀锌管	根	22
		副龙骨：40*60*1.3镀锌管	根	65
内外墙面	外墙	镀锌板	平方	138.7
		钢化玻璃	平方	25.41
	内墙	400*800墙砖	平方	168
		水泥板	平方	168
	中间保温层	挤塑板	平方	168
造型顶		镀锌板	平方	75.5
		防水模板	张	48
内吊顶		600*600铝扣板	平方	67.1
		条形吸顶灯	盏	9
基层板		800*800防滑地砖	平方	67.1
		底盘龙骨40*60*1.3镀锌管	根	15
其它辅材	油漆		项	1
	洁具	蹲坑7套，马桶1套，拖把池2套，小便斗3套	项	1
	抗倍特隔断		平方	16.5
	其他辅材	内部管线、配电箱、开关插座面板、进水管，排污管，结构胶等	项	1
	现状厕所拆除加回填		项	1

说明：

- 1、表中工程数量均为暂定。
- 2、表中工程数量如有出入，施工时以现场监理工程师实际计量为准。
- 3、本工程施工作业情况复杂，施工需采用多种专用机械/工具且需进行必要的改装，在编制标底和投标文件时，应踏勘现场并根据设计要求相应考虑施工方案，并充分考虑有关的措施费用。
- 4、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新核算、统计。



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审定	聂荣海	夏荣海	专业负责人	丁吉	设计阶段	施工图	项目名称	高新区运动场地工程(场地部分)	项目编号	NTR25005-02
	审核	卢开勇	校核	丁吉	比例		分项名称	道路工程	分项编号	R
	项目负责人	陈建兵	设计	陈扬	日期	2025.05	厕所改造工程数量表		图号	R15-1

桥梁	
道路	
景观	
工艺	
结构	
建筑	
智能化	
电气	
暖通	
给排水	

主要工程数量表					
部位	项目名称	规格	单位	数量	备注
场地改造	现状混凝土路面砖铺装换填处理	h=25cm	m ²	1210	换填10cm碎石垫层+15cmC30水泥砼
	拟建室内羽毛球、篮球及网球场一			3310	现状为混凝土场地
	拟建室内羽毛球、篮球及网球场二			112	现状为土基
	拟建室外运动场地及人行道场地一			1609	现状为混凝土场地
	拟建室外运动场地及人行道场地二			127	现状为土基
	拟建室外停车场地及大门场地			1995	
	拟建足球场地		m ³	532	
	围墙外人行道场地			105	
	运动场地及人行道C30水泥混凝土调坡处理			120	场地调坡，满足排水需求，工程量暂计
	停车场地AC-13C沥青调坡处理			40	场地调坡，满足排水需求，工程量暂计
运动场地设施	足球场地四周围栏网	H=5m	m	94	含现状混凝土路面破除新建基础工程量
	足球场顶部安置柔性涤纶网及安装配件		m ²	532	
	足球球门		个	2	成品采购
	足球场地标线		m ²	66	
	乒乓球桌		块	2	成品采购
	健身器材		套	12	成品采购
	儿童活动器材（大型）			2	成品采购
场地绿化设计	场地大门两侧绿化修剪		m ²	278	
	场地大门两侧场地清杂、土方平整	h=20cm		278	
	场地大门两侧铺设百慕大草皮			278	成品草皮采购
	拟建厕所两侧场地凿除			45	
	矮生百慕大草坪			45	撒铺草籽，25g/m ²
	海桐（外围75cm范围种植）	H=40-45cm,P=25-30cm		24	密度36株/m ² ，植株丰满，满值，不露土
	红叶石楠（海桐内围75cm范围种植）	H=40-45cm,P=25-30cm		15	密度36株/m ² ，植株丰满，满值，不露土
	金桂（厕所两侧各种植一株，胸径≥ø10cm）	H=4-4.5m,P=3.5-4m	株	2	全冠，二、三级分枝清晰主杆明显，无弯曲变形
说明： 1、表中工程数量均为暂定。 2、表中工程数量如有出入，施工时以现场监理工程师实际计量为准。 3、施工单位施工前需对现场地形、地貌进行复核。 4、本工程施工作业情况复杂，施工需采用多种专用机械/工具且需进行必要的改装，在编制标底和投标文件时，应踏勘现场并根据设计要求相应考虑施工方案，并充分考虑有关的措施费用。 5、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新核算、统计。					

部位	项目名称	规格	单位	数量	备注
其他工程	智能一体化道闸（含所需电缆及其他配件）	H=1.0m,L=3m	套	1	尺寸规格暂计，具体由厂家成品采购
	电动伸缩大门（含所需电缆及其他配件）	H=1.8m,L=10m		1	尺寸规格暂计，具体由厂家成品采购
	现状大门拆除		项	1	
	场地内路灯拆除			1	共计18盏路灯拆除
	新建东侧围墙	H=2.2m	m	12	做法详见室外工程图集12J003 第F4页
	新建西侧围墙	H=2.2m		22	做法详见室外工程图集12J003 第F1页
	东侧围墙拆除			31	现状为铁艺镂空围墙
	西侧围墙拆除			44	现状为砖砌实体墙
	新建花岗岩侧石（含基础及拥壁）	27.5x12.5x75cm		181	考虑对现状混凝土路面凿除安砌基础工程量
	新建花岗岩插边石（含基础及拥壁）	20x7.5x50cm		34	考虑对现状混凝土路面凿除安砌基础工程量
	停车位挡车杆		套	66	
	停车位标线		m ²	70	
	垃圾桶		套	6	成品采购，工程量暂计
	运动场地坐凳			8	成品采购，工程量暂计
	预留400w监控球机附着路灯			6	成品采购，含支架、线管、接电等工程量
	金洲路地面标线建新		m ²	180	工程量暂计
	场地围墙四周刷白处理			1057	工程量暂计
	场地围墙喷绘运动图案			1057	由专业生产厂家进行二次深化设计
	运动场地及人行道喷绘图案		项	1	由专业生产厂家进行二次深化设计
	停车位、停车场地及大门处喷绘图案			1	由专业生产厂家进行二次深化设计
	网红设施打卡点		处	6	由专业生产厂家进行二次深化设计
	聚丰科创产业园增设篮球架		套	1	成品采购



华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审 定
审 核
项目负责人

聂荣海
卢开勇
陈建兵

专业负责人
校 核
设 计

丁吉
丁吉
陈扬

设计阶段
比 例
日 期

施工图
2025.05

项目名称
分项名称
场地主要工程数量表

高新区运动场地工程（场地部分）
道路工程

项目编号
分项编号
图 号

NTR25005-02
R
R16-1