

# 浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

建设单位：南京江北新区浦口外国语学校高新小学  
工程编号：

## （运动场）专业设计图



江苏东方建筑设计有限公司  
JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

设计证书甲级编号：A232003469



智能 INTELLIGENCE					
暖通 HVAC 景观 LANDSCAPE					
给排水 WATER & WASTE WATER 电气 ELECTRIC					
建筑 ARCHITECTURE 结构 STRUCTURE					
图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY					

### 一、工程概况

本工程为浦口外国语学校高新小学足球场改造项目，包括：足球场基层、人造草面层及场地排水改造等施工面积约为3700平方米。

### 二、设计依据和质量要求

- 1、体育设施建设有关规定；
- 2、国际田联（IAAF）审定的《田径场地设施标准手册》；
- 3、体育行业及其他相关规范标准；
- 4、基础施工执行JTG/T F20—2015《公路路面基层施工技术细则》、JTGF40-2004《公路沥青路面施工技术规范》和CJJ1-2008《城镇道路工程施工与质量验收规范》；
- 5、执行国家标准GB/T 22517.6-2020《体育场地使用要求及检验方法 第6部分：田径场地》、《体育用人造草》GB/T20394-2019、《合成材料跑道面层》GB/T14833-2020、《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018及最新规范要求。
- 6、按图施工，质量要求合格。

### 三、设计和施工要点

- 1、足球场地设计要求：足球场地原天然草坪挖除，新做30mm曲直混编人造草坪，具体做法：原天然草坪挖除（深度250mm），找平压实（压实度 $\geq 93\%$ ）→安装排水管→100mm厚级配碎石找平层→150mm厚C25水泥钢筋混凝土基层（ $\Phi 10@200$ 单层双向）→新做30mm曲直混编人造草坪；30mm曲直混播人造草坪具体做法：场地测量放样→草坪展开与修边→粘接接缝边→标志线切割→粘接标志线→场地清理；
- 2、入口通道设计要求：1株胸径20cm乔木校内移栽→场地原土整平压实（压实度 $\geq 93\%$ ）→100厚碎石垫层→延边安装500\*150\*100芝麻灰花岗岩侧石→150厚C25钢筋水泥混凝土基层（ $\Phi 10@200$ 单层双向）→铺贴600\*600\*30mm芝麻灰花岗岩（含30厚1:3水泥砂浆结合层）；
- 3、入口广场设计要求：原50mm透水砖+10mm结合层拆除→场地清理→100厚碎石垫层→延边安装500\*150\*100芝麻灰花岗岩侧石→150厚C25钢筋水泥混凝土基层（ $\Phi 10@200$ 单层双向）→铺贴600\*600\*30mm芝麻灰花岗岩（含30厚1:3水泥砂浆结合层）；

四、此设计为施工图设计方案。基础施工除了按照体育设施建设的工艺要求外，其他可参照市政道路施工及验收规范执行。

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

## 江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.  
设计证书甲级编号：A232003469

公司地址 Company Add.  
江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职 责 RESPONSIBILITY	实 名	签 名 SIGNATURE
制 图 DRAWN		
设 计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校 对 CHECKED		
审 核 APPROVED		
批 准 AUDITED		

出图章： PERMISSION STAMP



建设单位 CLIENT  
南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE  
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图 名 DWG TITLE  
总设计说明

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-01

一、合成材料建设性能指标  
1. 现浇型和预制型面层厚度应符合表1规定

**表1 现浇型和预制型面层\*厚度要求**

类型	指标	要求
田径场地	400 m 田径场地	平均厚度 $\geq 13$ mm 除前加层区域外，场地面层平均厚度 $\geq 13$ mm，低于规定厚度 10% 的面积 $\leq$ 总面积的 10%，任何区域的厚度均 $\geq 10$ mm。 跳高起跳区助跑道最后 3 m、三放跳助跑道最后 13 m、撑竿跳高助跑道最后 8 m、撑竿跳助跑道最后 8 m 以及起掷弧前端的区域厚度均 $\geq 20$ mm。 障碍赛跑水池落地区面层厚度 $\geq 25$ mm。
	非 400 m 田径场地	平均厚度 $\geq 13$ mm 场地面层平均厚度 $\geq 13$ mm，低于规定厚度 10% 的面积 $\leq$ 总面积的 10%，任何区域的厚度均 $\geq 10$ mm。
球类场地	平均厚度 $\geq 8$ mm	场地面层平均厚度 $\geq 8$ mm，低于规定厚度 10% 的面积 $\leq$ 总面积的 10%，任何区域的厚度均 $\geq 6$ mm。
其他活动场地	平均厚度 $\geq 10$ mm	场地面层平均厚度 $\geq 10$ mm，低于规定厚度 10% 的面积 $\leq$ 总面积的 10%，任何区域的厚度均 $\geq 8$ mm。

\* 不含专业比赛用丙烯酸涂层运动场地面层。

2、物理机械性能  
现浇型和预制型面层物理机械性能应符合表2规定

**表2 现浇型和预制型面层\*物理机械性能要求**

项 目	要 求	
冲击吸收 / (%)	田径场地	35~50
	球类场地	20~50
	其他活动场地	25~50
垂直变形 / (mm)	0.6~3.0	
抗滑值 / (BPN, 20℃)	田径场地	$\geq 47$ (湿测)
	球类场地及其他活动场地	80~110 (干测)
拉伸强度 / (MPa)	渗水型面层	$\geq 0.4$
	非渗水型面层	$\geq 0.5$
拉伸伸长率 / (%)	$\geq 40$	
阻燃性能 / (级)	I	

\* 不含专业比赛用丙烯酸涂层运动场地面层。

人造草面层成品及草丝的物理机械性能应符合表3规定

**表3 人造草面层成品及草丝的物理机械性能要求**

项 目	要 求	
冲击吸收 / (%)	45~70	
垂直变形 / (mm)	开网丝	4~11
	单丝	$\geq 60$
草丝拉伸力 / (N)	单丝	$\geq 10$
	单簇草丝拔出力 / (N)	$\geq 20$

3、合成材料面层耐人工气候老化性能

- 1)、现浇型和预制型面层加速老化500h后，拉伸强度和拉伸伸长率应符合表2要求。
- 2)、人造草面层草丝加速老化500h后，草丝拉伸力应不低于加速老化前测定值的80%。
- 4、合成材料面层中无机填料及高聚物的含量
- 1)、除人造草面层以外的合成材料面层中，无机填料含量 $\leq 65\%$ 。
- 2)、合成材料面层的滑胶粒及人造草面层充用合成材料颗粒中高聚物总量 $\geq 20\%$ 。

5、合成材料面层成品中有毒物质限量及气味要求

1)、现浇型和预制型面层成品中有毒物质限量及气味要求应符合表4的要求。

表4 现浇型和预制型面层成品中有毒物质限量及气味要求

项 目	要 求	
有害物质含量	3种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 / (mg/kg)	$\leq 1.0$
	3种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 / (mg/kg)	$\leq 1.0$
	18种多环芳烃总和 / (mg/kg)	$\leq 50$
	苯并(a)芘 / (mg/kg)	$\leq 1.0$
	短链氯化石蜡 (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) / (g/kg)	$\leq 1.5$
	4,4'-二氨基-3,3'-二氧二甲苯甲 (MOCA) / (g/kg)	$\leq 1.0$
	游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和 / (g/kg)	$\leq 0.2$
	游离二甲苯 / (g/kg)	$\leq 1.0$
	可溶性铅 / (mg/kg)	$\leq 50$
	可溶性镉 / (mg/kg)	$\leq 10$
有害物质释放速率	总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg/m <sup>2</sup> ·h)	$\leq 5.0$
	甲醛 / (mg/m <sup>2</sup> ·h)	$\leq 0.4$
	苯 / (mg/m <sup>2</sup> ·h)	$\leq 0.1$
	甲苯、二甲苯、乙苯总和 / (mg/m <sup>2</sup> ·h)	$\leq 1.0$
气味	气味等级 I 级	

\* 取距合成材料面层上表面 5mm 以内的部分进行测试。

2)、人造草面层成品中有毒物质限量应符合表5要求

**表5 人造草面层成品中有毒物质限量要求**

项 目	要 求	
有害物质含量	3种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 / (g/kg)	$\leq 1.0$
	3种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 / (g/kg)	$\leq 1.0$
	18种多环芳烃总和 / (mg/kg)	$\leq 50$
	苯并(a)芘 / (mg/kg)	$\leq 1.0$
	可溶性铅 / (mg/kg)	$\leq 50$
	可溶性镉 / (mg/kg)	$\leq 10$
有害物质释放量	总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg/ (m <sup>2</sup> ·h))	$\leq 5.0$
	甲醛 / (mg/ (m <sup>2</sup> ·h))	$\leq 0.4$
	苯 / (mg/ (m <sup>2</sup> ·h))	$\leq 0.1$
	甲苯、二甲苯和乙苯总和 / (mg/ (m <sup>2</sup> ·h))	$\leq 1.0$

\* 邻苯二甲酸酯类化合物的具体名称见附录 A。  
\* 18种多环芳烃的具体名称见附录 B。

6、合成材料面层原料中有毒物质限量要求。

1)、铺装时使用的固体原料 (包括滑胶粒、填充颗粒、铺装前的预制型面层和人造草等) 中有毒物质限量及气味要求应符合表6要求。

表6 固体原料中有毒物质限量及气味要求

项 目	要 求	
有害物质含量	18种多环芳烃总和 / (mg/kg)	$\leq 50$
	苯并(a)芘 / (mg/kg)	$\leq 20$
	可溶性铅 / (mg/kg)	$\leq 1.0$
	可溶性镉 / (mg/kg)	$\leq 50$
	可溶性镍 / (mg/kg)	$\leq 10$
	可溶性汞 / (mg/kg)	$\leq 2$
气味	气味等级 I 级	

\* 18种多环芳烃的具体名称见附录 B。  
\* 仅人造草面层填充用合成材料颗粒适用此标准。

2)、铺装时使用的非固体原料 (包括各种颗粒、现浇型面层用预聚体和多元醇树脂组分等) 中有毒物质限量应符合表的要求。

表7 非固体原料中有毒物质限量要求\*

项 目	要 求	
有害物质含量	3种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 / (g/kg)	$\leq 1.0$
	3种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 / (g/kg)	$\leq 1.0$
	短链氯化石蜡 (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) / (g/kg)	$\leq 1.5$
	游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和 / (g/kg)	$\leq 10$
	挥发性有机化合物 / (g/L)	$\leq 50$
	游离甲醛 / (g/kg)	$\leq 0.50$
	苯 / (g/kg)	$\leq 0.05$
	甲苯、二甲苯和乙苯总和 / (g/kg)	$\leq 1.0$
	可溶性铅 / (mg/kg)	$\leq 50$
	可溶性镉 / (mg/kg)	$\leq 10$
有害物质释放速率	可溶性镍 / (mg/kg)	$\leq 10$
	可溶性汞 / (mg/kg)	$\leq 2$

\* 多组分样品，在测试游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和时，应先检测固化剂样品中游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 含量，然后按产品明示的施工配比进行计算；其它检测项目按照产品明示的施工配比进行测定。  
\* 邻苯二甲酸酯类化合物的具体名称见附录 A。

二、人造草坪技术参数应符合以下要求：

序号	生产工艺	植草(簇)续
1	应用领域	足球场
2	草纤维材质	为保证草丝直立性、抗磨损性、柔软性，采用 PE 聚乙烯，挤出型直曲混织草坪
3	磅重	16700dtex (直径 9500+曲丝 7200)
4	背胶	无背胶
5	透水性	4 mm孔, 透水率: $\geq 60$ 升/分钟/m <sup>2</sup> (无填充物)
6	植草高度	30 mm $\pm$ 5%
7	针距 (机械间隔)	3/8"
8	簇距	20 针/10 cm
9	植草密度	21000 针/m <sup>2</sup>
10	颜色	双色
11	有效幅宽	4米或2米
12	环保要求	GB36246-2018、持久性有机污染物合格

- 注：1、合成材料面层所用原材料进场应进行验收，施工单位应提供原材料的出厂检验报告、产品合格证、说明书和有效的型式检测报告等质量证明文件。
- 2、检测材料应在建设单位、监理单位见证下对进场材料进行取样，检测应由国家认可的第三方检测机构承担。
- 3、合成材料面层成品检测应在施工完成14天后进行，场地检测合格方能投入使用。

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

## 江苏东方建筑设计有限公司

JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.  
设计证书甲级编号: A232003469

公司地址 Company Add.

江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职 责 RESPONSIBILITY	实 名	签 名 SIGNATURE
制 图 DRAWN		
设 计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校 对 CHECKED		
审 核 APPROVED		
批 准 AUDITED		

出图章: PERMISSION STAMP

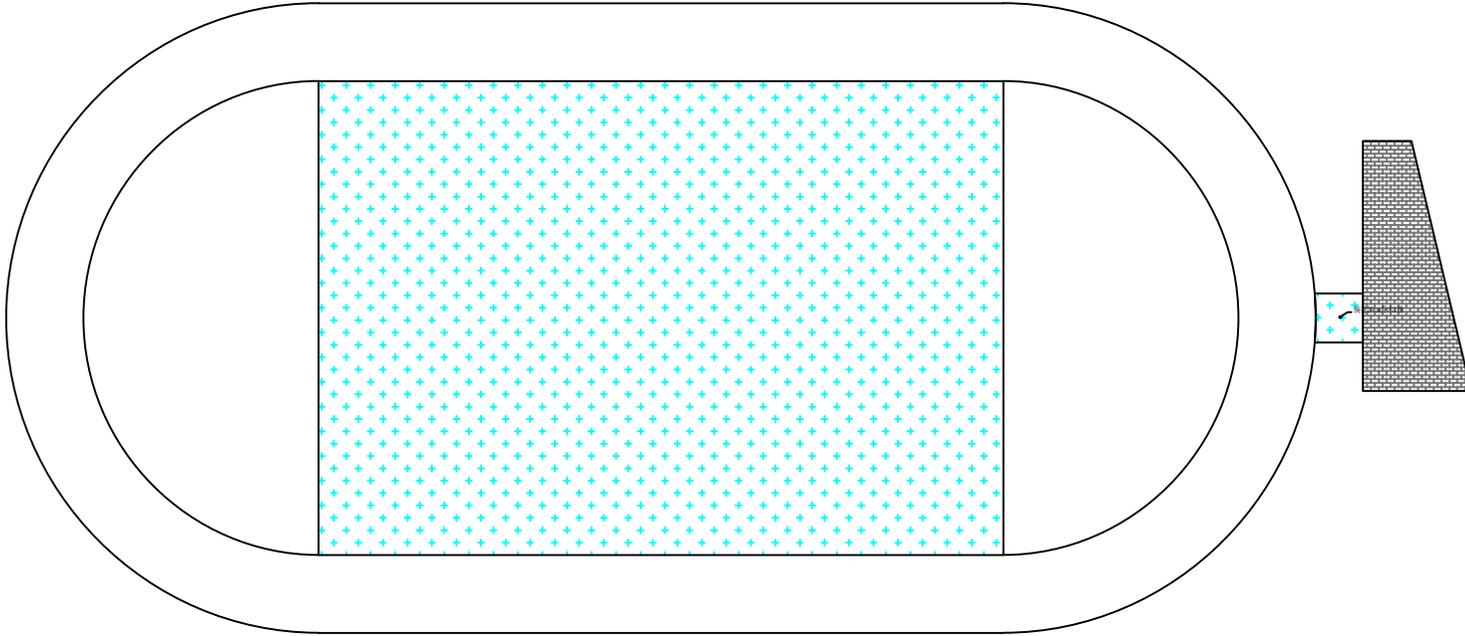
建设单位 CLIENT  
南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE  
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图 名 DWG TITLE  
面层设计说明

工程编号 PROJECT NO	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-02

图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY	建筑 ARCHITECTURE 结构 STRUCTURE	给排水 WATER & WASTE WATER 电气 ELECTRIC	暖通 HVAC 景观 LANDSCAPE	智能 INTELLIGENCE
---	---------------------------------------	--	-------------------------------	--------------------



 原足球场天然草

 原入口通道天然草

 原入口广场透水砖地面

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

### 江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.  
设计证书甲级编号：A232003469

公司地址 Company Add.  
江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责 RESPONSIBILITY	实名	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN		
设计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校对 CHECKED		
审核 APPROVED		
批准 AUDITED		

出图章： PERMISSION STAMP

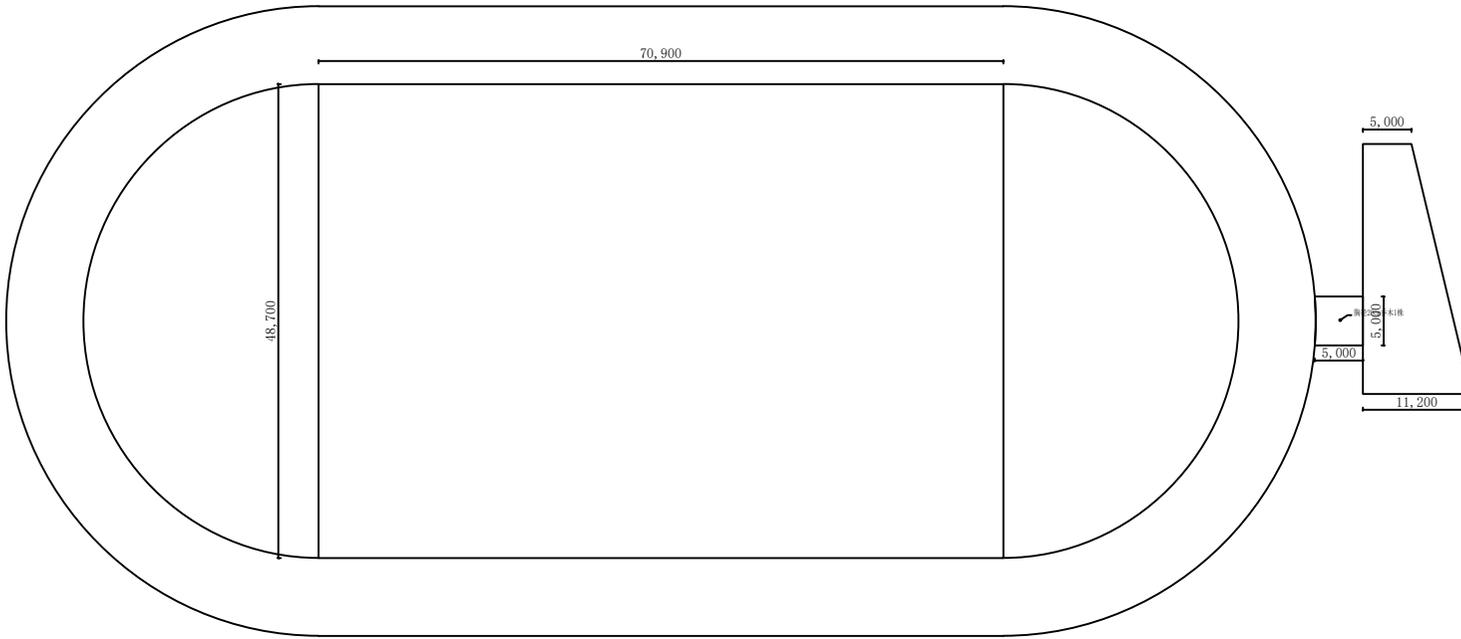
建设单位 CLIENT  
南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE  
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图名 DWG TITLE  
原场地平面布置图

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-03

图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY	建筑 ARCHITECTURE 结构 STRUCTURE	给排水 WATER & WASTE WATER 电气 ELECTRIC	暖通 HVAC 景观 LANDSCAPE	智能 INTELLIGENCE
---	---------------------------------------	--	-------------------------------	--------------------



不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

### 江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.  
设计证书甲级编号: A232003469

公司地址 Company Add.  
江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责 RESPONSIBILITY	实名	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN		
设计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校对 CHECKED		
审核 APPROVED		
批准 AUDITED		

出图章: PERMISSION STAMP

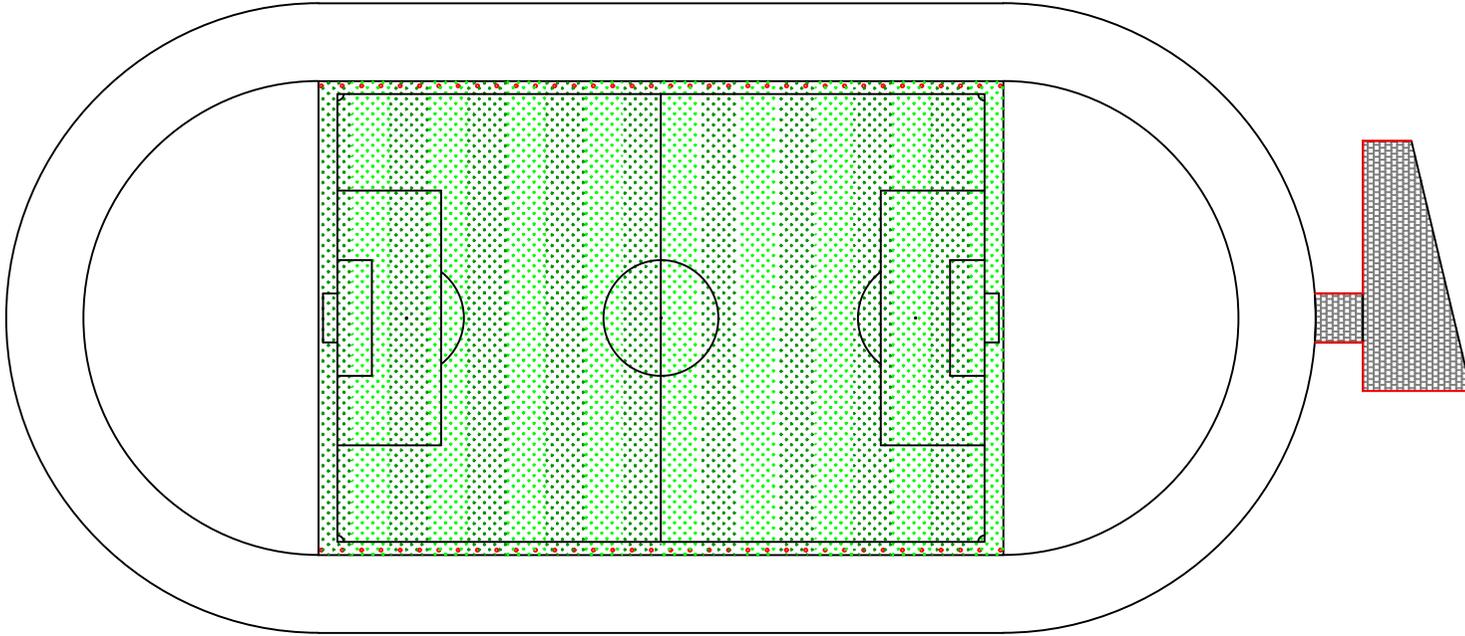
建设单位 CLIENT  
南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE  
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图名 DWG TITLE  
原场地平面尺寸图

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-04

智能 INTELLIGENCE							
暖通 HVAC							
给排水 WATER & WASTE WATER							
建筑 ARCHITECTURE							
图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY							



13mm全塑型塑胶面层



入口花岗岩通道



足球场排水孔



500\*150\*100花岗岩侧石

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

## 江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.

设计证书甲级编号：A232003469

公司地址 Company Add.

江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号

办公室电话 Office Tel

86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责 RESPONSIBILITY	实名	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN		
设计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校对 CHECKED		
审核 APPROVED		
批准 AUDITED		

出图章： PERMISSION STAMP

建设单位 CLIENT

南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE

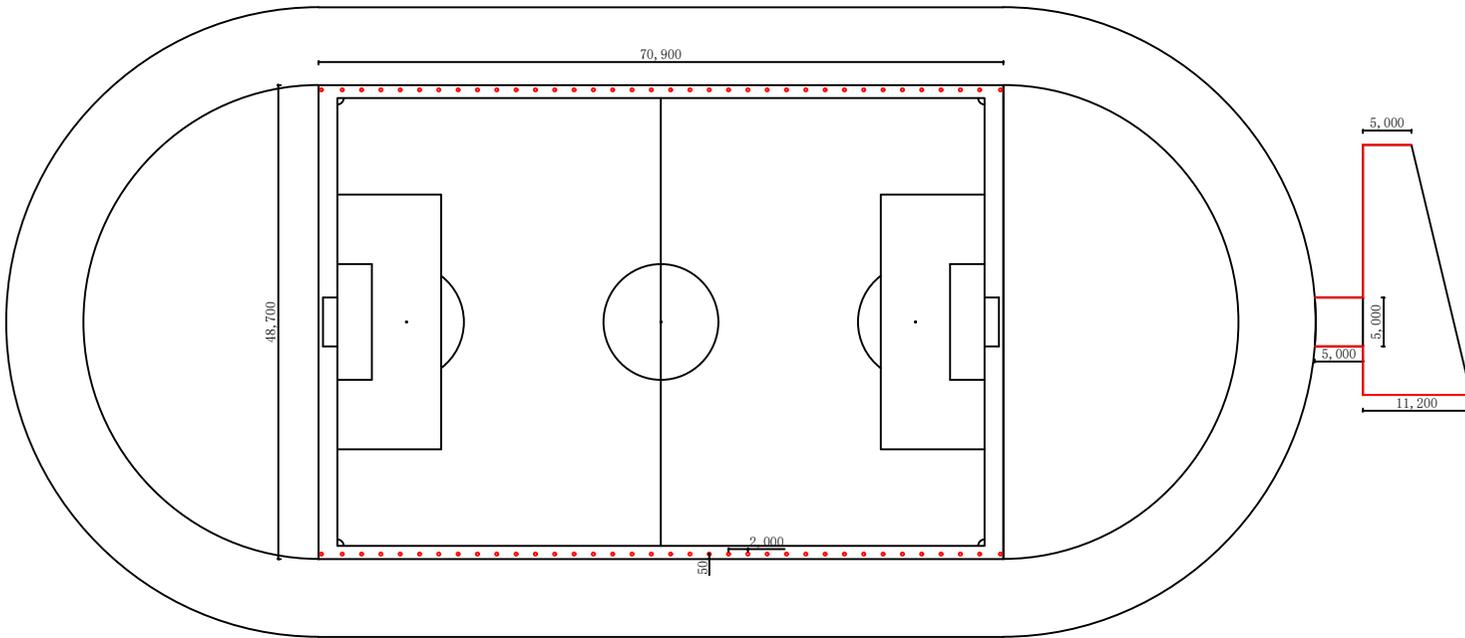
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图名 DWG TITLE

场地平面布置图

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-05

智能 INTELLIGENCE									
暖通 HVAC									
给排水 WATER & WASTE WATER									
电气 ELECTRIC									
建筑 ARCHITECTURE									
结构 STRUCTURE									
图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY									



..... 足球场32PE排水孔      ———— 500\*150\*100花岗岩侧石

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

### 江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.  
设计证书甲级编号: A232003469

公司地址 Company Add.  
江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责 RESPONSIBILITY	实名	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN		
设计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校对 CHECKED		
审核 APPROVED		
批准 AUDITED		

出图章: PERMISSION STAMP

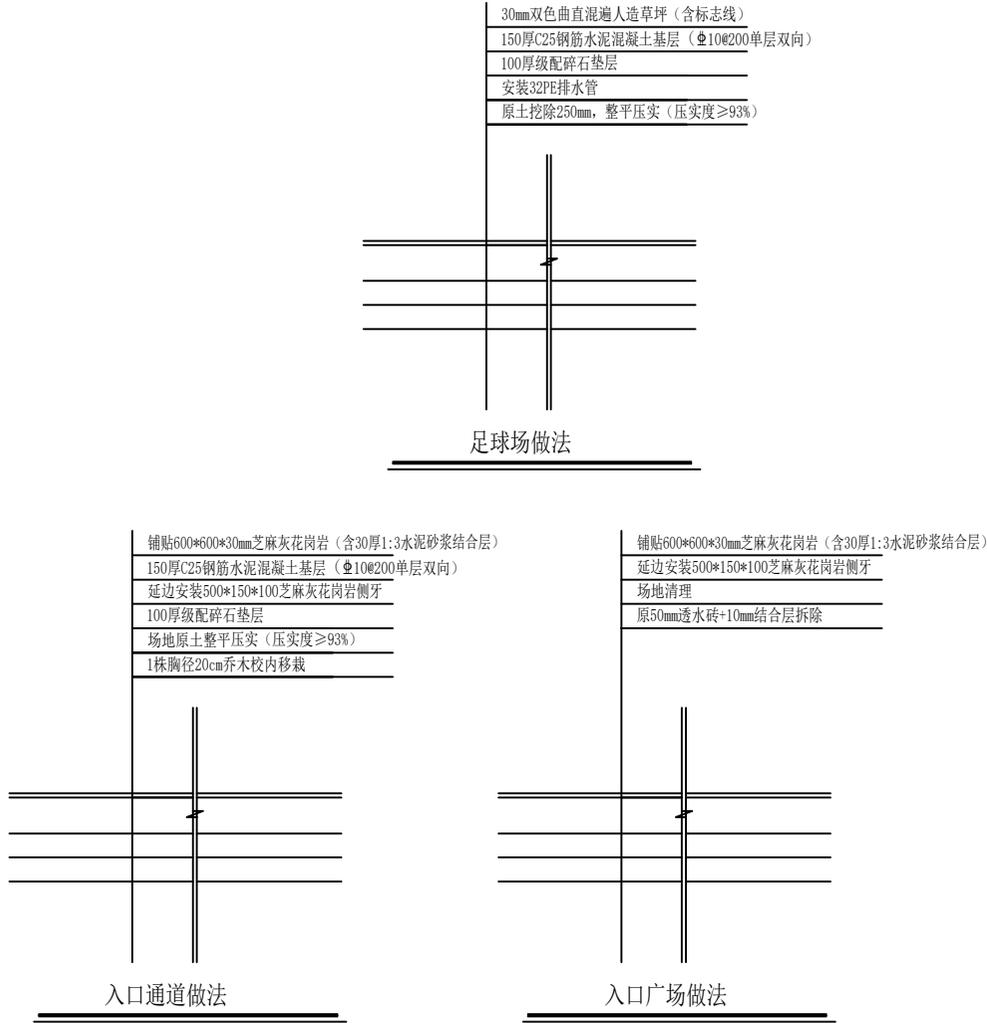
建设单位 CLIENT  
南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE  
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图名 DWG TITLE  
场地平面尺寸图

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-06

图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY	建筑 ARCHITECTURE STRUCTURE	给排水 WATER & WASTE WATER ELECTRIC	暖通 HVAC LANDSCAPE	智能 INTELLIGENCE
---	---------------------------------	--	-------------------------	--------------------



不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号:第一次出图为空白,第一次修改为A,第二次修改为B。

## 江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.  
设计证书甲级编号: A232003469

公司地址 Company Add.  
江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责 RESPONSIBILITY	实名	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN		
设计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校对 CHECKED		
审核 APPROVED		
批准 AUDITED		

出图章: PERMISSION STAMP

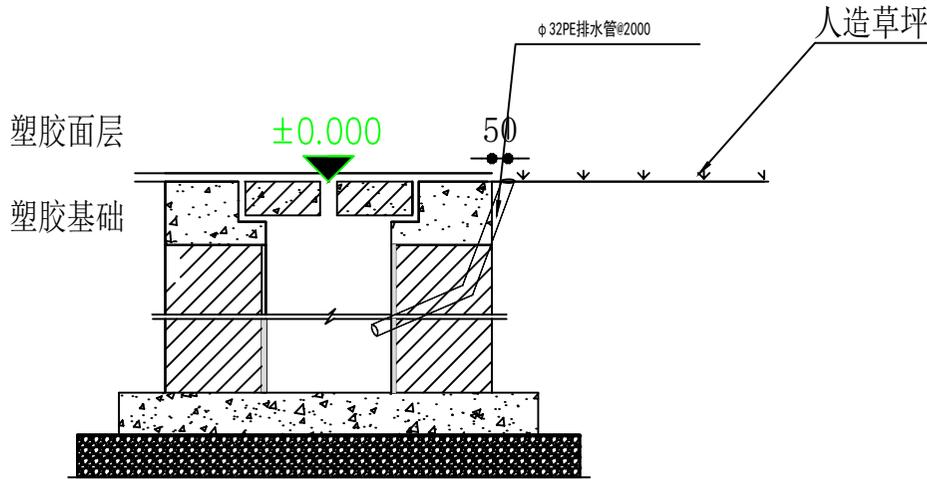
建设单位 CLIENT  
南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE  
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图名 DWG TITLE  
剖面图

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-07

智能 INTELLIGENCE									
暖通 HVAC	景观 LANDSCAPE								
给排水 WATER & WASTE WATER	电气 ELECTRIC								
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE								
图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY									



## 足球场排水管图

注：1、本工程为原足球场地改造，原场无排水管，需重新安装32PE排水管，安装方法为电钻打孔预埋排水管，安装间距为2000mm；

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.

设计证书甲级编号：A232003469

公司地址 Company Add.

江苏省建筑科学研究院

中国·江苏省南京市北京西路12号

办公室电话

Office Tel

86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责 RESPONSIBILITY	实名	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN		
设计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校对 CHECKED		
审核 APPROVED		
批准 AUDITED		

出图章： PERMISSION STAMP

建设单位 CLIENT

南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE

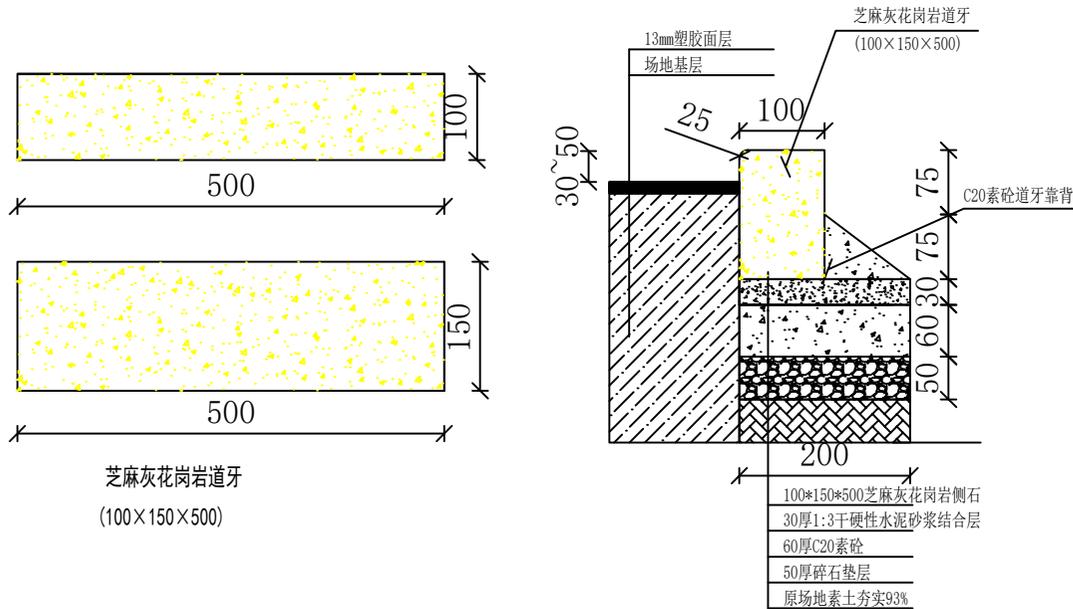
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图名 DWG TITLE

足球场排水管图

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-08

智能 INTELLIGENCE					
暖通 HVAC					
给排水 WATER & WASTE WATER					
电气 ELECTRIC					
建筑 ARCHITECTURE					
图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY					



不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号：第一次出图为空白，第一次修改为A，第二次修改为B。

## 江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO. LTD.  
设计证书甲级编号: A232003469

公司地址 Company Add.

江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责 RESPONSIBILITY	实名	签名 SIGNATURE
制图 DRAWN		
设计 DESIGNED		
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
校对 CHECKED		
审核 APPROVED		
批准 AUDITED		

出图章: PERMISSION STAMP

建设单位 CLIENT  
南京江北新区浦口外国语学校高新小学

项目名称 PROJECT TITLE  
浦口外国语学校高新小学足球场改造项目

图名 DWG TITLE  
侧石做法详图

工程编号 PROJECT NO		
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
		建施-09