天平架校区运动场地改造项目

方案设计图

2025年05月07日

建筑 结构 电气 给排水 暖通

图纸目录

序号	图号	图纸名称	构件名称	发图日期	版本	备注
1	JS-FM	封面		2025.05.07	A	
2	JS-ML	目录		2025.05.07	A	
3	JS-SM	设计说明		2025.05.07	A	
4	JS-01	现状平面图	操场	2025.05.07	A	
5	JS-02	铲除平面图	操场	2025.05.07	A	
6	JS-03	铺装示意图	操场	2025.05.07	A	
7	JS-04	基础剖面图	操场	2025.05.07	A	
8	JS-05	盖板大样图	盖板	2025.05.07	A	
9	JS-06	跳远区大样图	跳远区	2025.05.07	A	
10	JS-07	围网大样图	围网	2025.05.07	A	
11	JS-08	围墙做法大样图	围墙	2025.05.07	A	

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.
05
04
03
02
01

日期 DATE	摘要 DESCRIPTION

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审定 APPROVAL	崔 隆	
审核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校对 PROOF		
设计 DESIGN	欧阳秀明	
制图 DRAWING		

建设单位 C.C

广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT

天平架校区运动场地改造项目

图名 TITLE

目录

工程编号 PROJ.N0.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-ML		

建筑 结构 电气 给排水 暖通

设计说明

一、工程概况
1、工程名称：天平架校区运动场地改造项目
2、工程地点：广东省广州市
3、工程范围：室外运动场面层改造和其他附属配套设施工程
二、设计依据
1、国家标准《合成材料跑道面层》GB/T 14833-2011；
2、国家标准GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准；
3、国家行业标准《体育建筑设计规范》JGJ31-2003；
4、现行其他有关规范及施工的有关规定；
5、相关设备专业包括强弱电、给排水设计要求；
6、现行的其他有关规则；
7、业主单位相关需求。
三、设计概况
1、该项目为学校球场原状现址改造工程，只是单纯对运动场地面层及配套设施进行深化设计；
2、上操场-塑胶跑道部分：原有塑胶面层清除外运，原有混凝土基层酸洗后滚涂混凝土界面剂，120mm厚C25钢筋水泥混凝土层（单层双向Φ10@200），13mm厚混合型喷颗粒塑胶面层；
3、上操场-硅PU篮球场部分：原有硅PU面层清除外运，原有混凝土基层酸洗后滚涂混凝土界面剂，120mm厚C25钢筋水泥混凝土层（单层双向Φ10@200），8mm厚硅PU面层；
4、中操场-丙烯酸球部分：原有丙烯酸面层清除外运（局部区域补积水，修补材料：MG15专业修补乳液），原有混凝土基层酸洗后滚涂混凝土界面剂，2mm厚丙烯酸面层；
5、上操场：篮球场灯杆翻新，现有篮球架(切割增高），围网翻新，篮球场及跑道现状水沟盖板更换，围墙墙面翻新刷白，混凝土隔断墙，沙池墙体砖砌、补沙等配套设施工程；
6、本说明未尽事宜详《建筑地基处理技术规范》相关规定；
7、所有基层平整度要求以3m压尺量测范围内高差不超过3mm，合格率在85%以上。有关技术指标需有专业检测机构的检测数据；
8、施工时必须控制好基层、垫层、平整度，控制好竖向标高，确保场地排水顺畅。
四、场地安全
场地周边的无障碍区不得小于2米，以确保学生的活动安全。

丙烯酸材料技术性能要求：
1、丙烯酸材料非固体中有害物质限量符合GB 36246-2018标准的检测：

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）	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和/（g/kg）	≤1.0
	短链氯化石蜡（C10-C13）/（g/kg）	≤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）	≤10
	挥发性有机化合物/（g/L）	≤50
	游离甲醛/（g/kg）	≤0.5
	苯/（g/kg）	≤0.05
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/（g/kg）	≤1.0
	可溶性铅/（mg/kg）	≤50
	可溶性镉/（mg/kg）	≤10
	可溶性铬/（mg/kg）	≤10
	可溶性汞/（mg/kg）	≤2

2、确保丙烯酸面层质量与保护学生身心健康，丙烯酸面层不得有明显臭味、异味。丙烯酸材料非固体中有害物质限量符合GB 36246-2018标准。挥发性有机物（VOC）排放及气味符合国家重点实验室的运动场地面层等级监测认证，且证书须在有效期内。

混合型喷颗粒塑胶跑道面层的技术要求：
1、塑胶跑道面层成品中有害物质限量和气味要求符合GB 36246-2018标准的检测：

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 a /（g/kg）	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和 a /（g/kg）	≤1.0
	18 种多环芳烃总和 b /（mg/kg）	≤50
	苯并【a】芘/（mg/kg）	≤1.0
	短链氯化石蜡（C10-C13）/（g/kg）	≤1.5
	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷（MOCA）/（g/kg）	≤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）	≤0.2
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）/（g/kg）	≤1.0
	可溶性铅/（mg/kg）	≤50
	可溶性镉/（mg/kg）	≤10
	可溶性铬/（mg/kg）	≤10
	可溶性汞/（mg/kg）	≤2
有害物质释放量	总挥发性有机化合物（TVOC）/（mg/（㎡•h））	≤5.0
	甲醛/（mg/（㎡•h））	≤0.4
	苯/（mg/（㎡•h））	≤0.1
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/（mg/（㎡•h））	≤1.0
	二硫化碳/（mg/（㎡•h））	≤7.0
气味	气味等级/级	≤3

2、塑胶跑道非固体原料中有害物质限量要求符合GB 36246-2018标准的检测：

项目		要求
有害物质含量	3 种邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP、DEHP）总和 a /（g/kg）	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类（DNOP、DINP、DIDP）总和 a /（g/kg）	≤1.0
	短链氯化石蜡（C10-C13）/（g/kg）	≤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）	≤10
	挥发性有机化合物/（g/L）	≤50
	游离甲醛/（g/kg）	≤0.50
	苯/（g/kg）	≤0.05
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/（g/kg）	≤1.0
	可溶性铅/（mg/kg）	≤50
	可溶性镉/（mg/kg）	≤10
	可溶性铬/（mg/kg）	≤10
	可溶性汞/（mg/kg）	≤2

3、为体现塑胶跑道耐磨耗性能，塑胶跑道通过具有CMA和CNAS资质检测机构依据GB/T 23987-2009、GB/T 14833-2020标准出具的经荧光紫外老化不低于2500h后，1000转磨耗量≤2.0g的检测。
4、为提现塑胶跑道面层在不同温度下物理性能的稳定性，塑胶跑道通过具有CMA和ICNAS资质检测机构依据GB 36246-2018标准出具的经不低于500h氙灯老化后，分别在0℃，23℃，50℃条件下检验冲击吸收35～50%、垂直变形0.6～3.0mm、抗滑值≥47、拉伸强度≥0.5MPa、拉断伸长率≥100%的检测。
5、塑胶跑道面层通过具有CMA和CNAS资质检测机构按照GB/T 12000-2017于湿热24h、水喷雾24h、盐雾24h，总共不低于10个周期循环试验后，外观：无翘曲、扭曲、脱层、起泡、裂纹或明显的表面降解痕迹，冲击吸收35-50%，垂直变形0.6-2.5mm，拉伸强度≥0.5MPa，拉断伸长率≥150%，符合GB/T 14833-2020、GB/T 22517.6-2020、GB 36246-2018标准的检测。
6、为提高环保要求，塑胶跑道材料厂家通过国家体育总局体育工程重点实验室审核后出具的“运动场地面层挥发性有机物（VOC）排放、气味等级监测试点单位准入许可证”证书。

硅PU面层面层的技术要求：
1、硅PU面层成品中有害物质限量和气味要求符合GB 36246-2018标准的检测：

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 a /（g/kg）	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和 a /（g/kg）	≤1.0
	18 种多环芳烃总和 b /（mg/kg）	≤50
	苯并【a】芘/（mg/kg）	≤1.0
	短链氯化石蜡（C10-C13）/（g/kg）	≤1.5
	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷（MOCA）/（g/kg）	≤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）	≤0.2
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）/（g/kg）	≤1.0
	可溶性铅/（mg/kg）	≤50
	可溶性镉/（mg/kg）	≤10
	可溶性铬/（mg/kg）	≤10
	可溶性汞/（mg/kg）	≤2
有害物质释放量	总挥发性有机化合物（TVOC）/（mg/（㎡•h））	≤5.0
	甲醛/（mg/（㎡•h））	≤0.4
	苯/（mg/（㎡•h））	≤0.1
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/（mg/（㎡•h））	≤1.0
	二硫化碳/（mg/（㎡•h））	≤7.0
气味	气味等级/级	≤3

2、硅PU非固体原料中有害物质限量要求符合GB 36246-2018标准的检测：

项目		要求
有害物质含量	3 种邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP、DEHP）总和 a /（g/kg）	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类（DNOP、DINP、DIDP）总和 a /（g/kg）	≤1.0
	短链氯化石蜡（C10-C13）/（g/kg）	≤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）	≤10
	挥发性有机化合物/（g/L）	≤50
	游离甲醛/（g/kg）	≤0.5
	苯/（g/kg）	≤0.05
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/（g/kg）	≤1.0
	可溶性铅/（mg/kg）	≤50
	可溶性镉/（mg/kg）	≤10
	可溶性铬/（mg/kg）	≤10
	可溶性汞/（mg/kg）	≤2

3、为体现硅PU面层耐老化及耐冲击性能，硅PU面层通过具有CMA和CNAS资质检测机构出具的耐氙灯人工气候老化不低于1000h无变色，无粉化，涂膜无裂纹、无起泡、无剥落、无霉点，综合老化性能（保护性能）等级0级，且耐氙灯人工气候老化不低于1000h前后50cm高度测试耐冲击均无裂纹、皱纹、剥落现象，符合GB/T 1732-2020的检测。
4、硅PU面层通过具有CMA和CNAS资质检测机构出具的于湿热24h、水喷雾24h、盐雾24h，总共不低于10个周期循环试验后，外观：无翘曲、扭曲、脱层、起泡、裂纹或明显的表面降解痕迹，球反弹率≥80%，撕裂强度≥5kN/m，拉伸强度≥0.7MPa，拉断伸长率≥150%，符合GB/T 14833-2020、GB/T 22517.4-2017、GB 36246-2018标准的检测。

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP
工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。
合作单位 COOPERATOR
勘察设计专用章
注册执业章

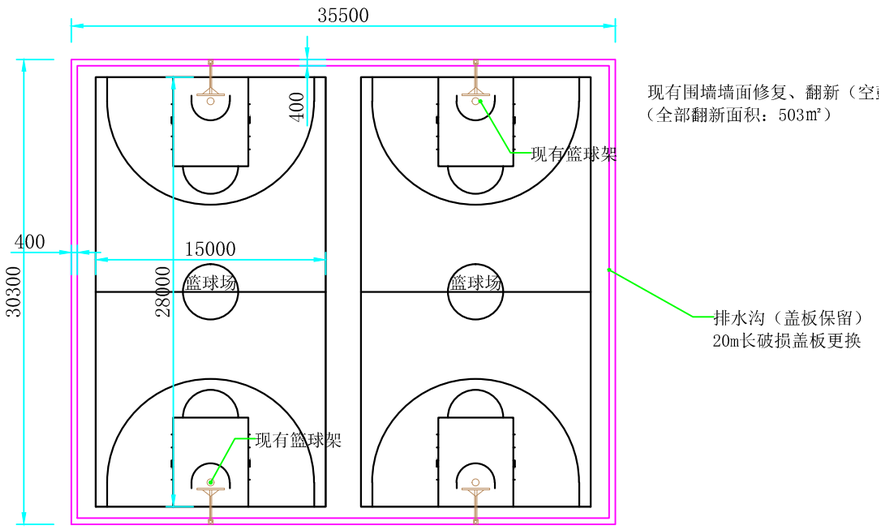
版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTI0N
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审定 APPROVAL	崔 隆	
审核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校对 PROOF		
设计 DESIGN	欧阳秀明	
制图 DRAWING		

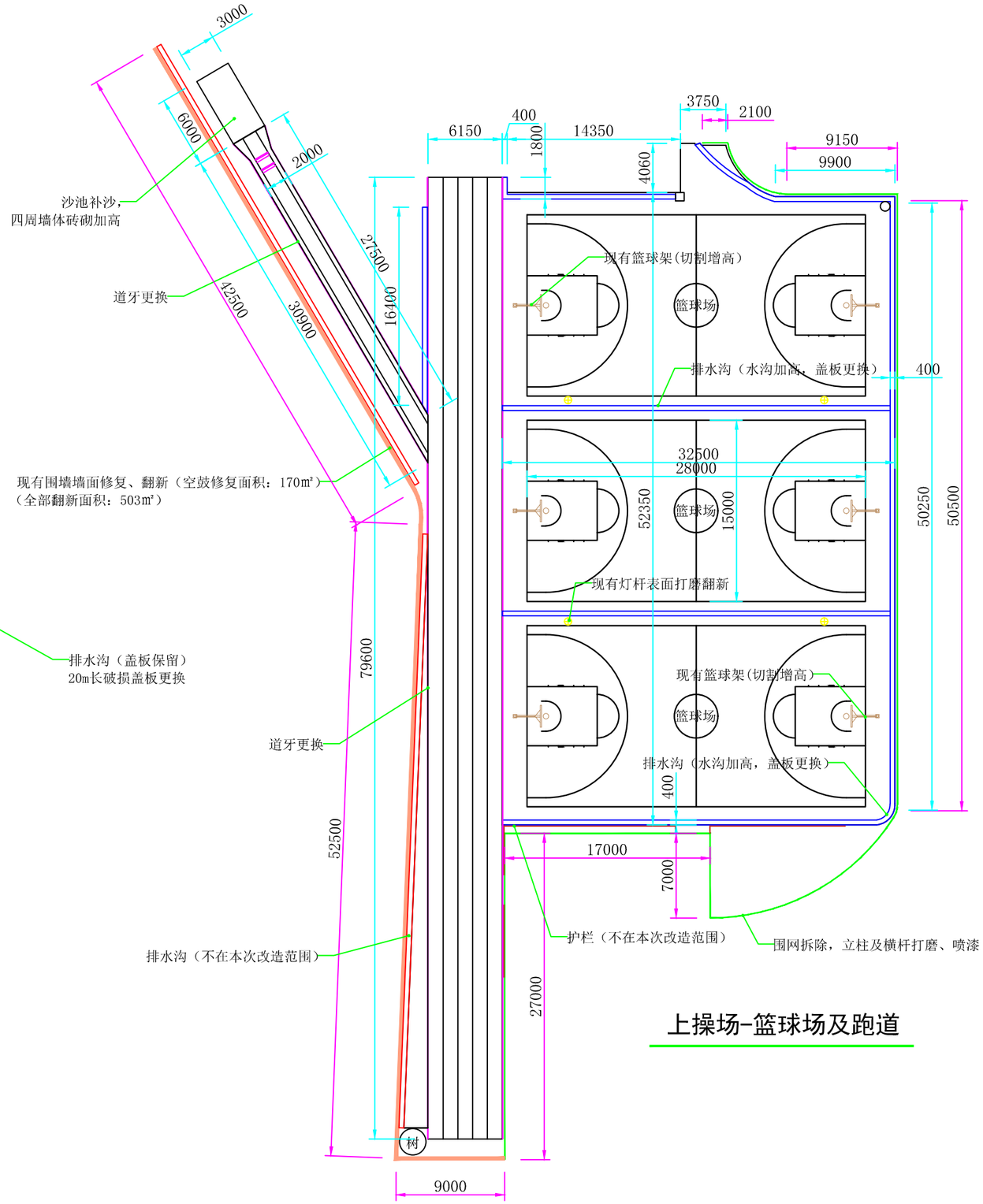
建设单位 C.C
广东省外语艺术职业学院
项目名称 PROJECT
天平架校区运动场地改造项目
图名 TITLE
设计说明

工程编号 PROJ.N0.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-SM		

建筑 结构 电气 给排水 暖通



中操场-篮球场



上操场-篮球场及跑道

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位 COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTION
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审 定 APPROVAL	崔 隆	
审 核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校 对 PROOF		
设 计 DESIGN	欧阳秀明	
制 图 DRAWING		

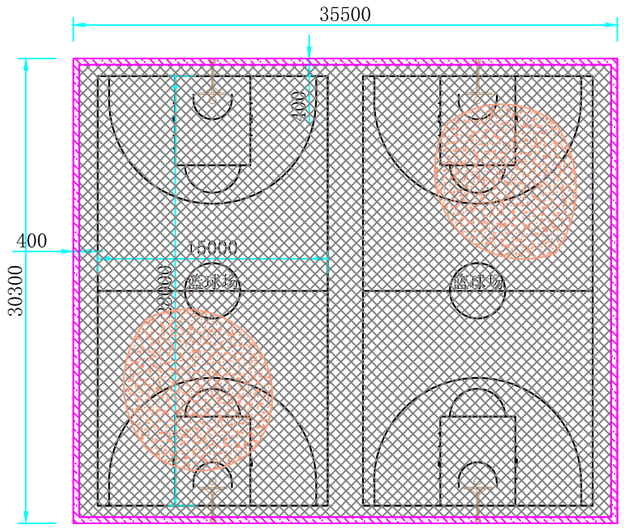
建设单位 C.C
广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT
天平架校区运动场地改造项目

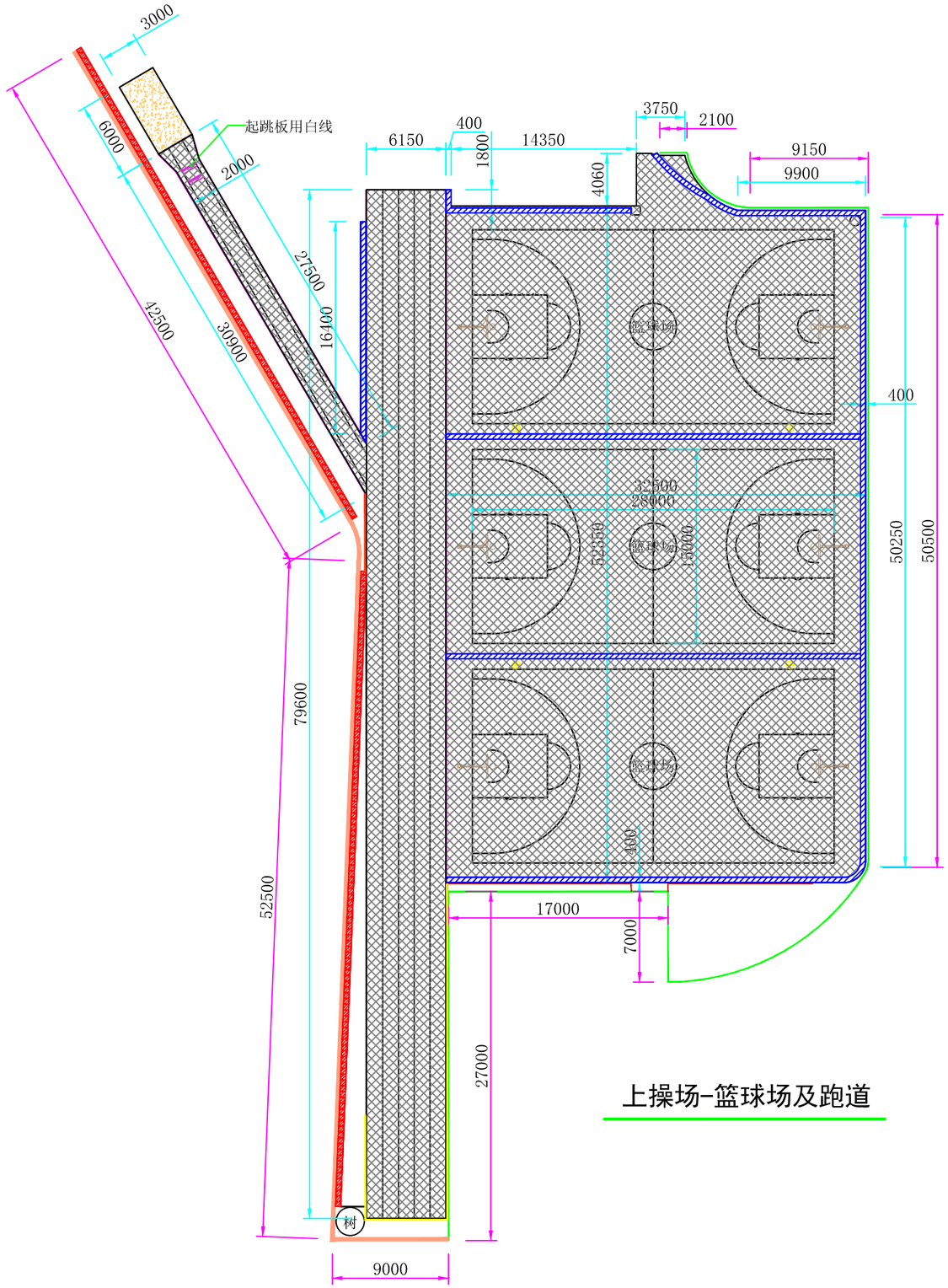
图名 TITLE
现状平面图

工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-01		

建筑 结构 电气 给排水 暖通



中操场-篮球场



上操场-篮球场及跑道

图例：

- 面层铲除区域
- 局部区域补积水（专业修补材料：MG15专业修补乳液）
- 排水沟（水沟加高，更换盖板，沟底清淤以及墙体修复）
- 排水沟（盖板保留，20m长破损盖板更换）
- 排水沟（不在本次改造范围）

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位 COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTION
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审 定 APPROVAL	崔 隆	
审 核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校 对 PROOF		
设 计 DESIGN	欧阳秀明	
制 图 DRAWING		

建设单位 C.C

广东省外语艺术职业学院

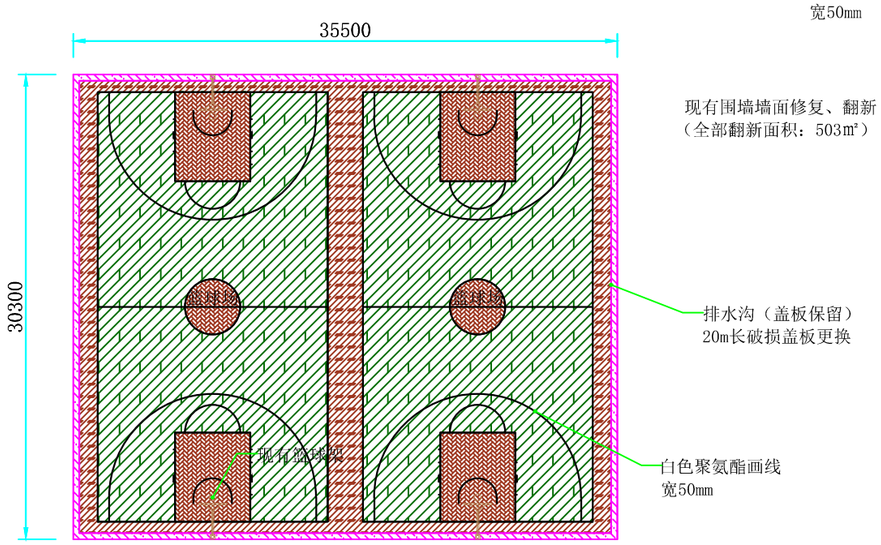
项目名称 PROJECT

天平架校区运动场地改造项目

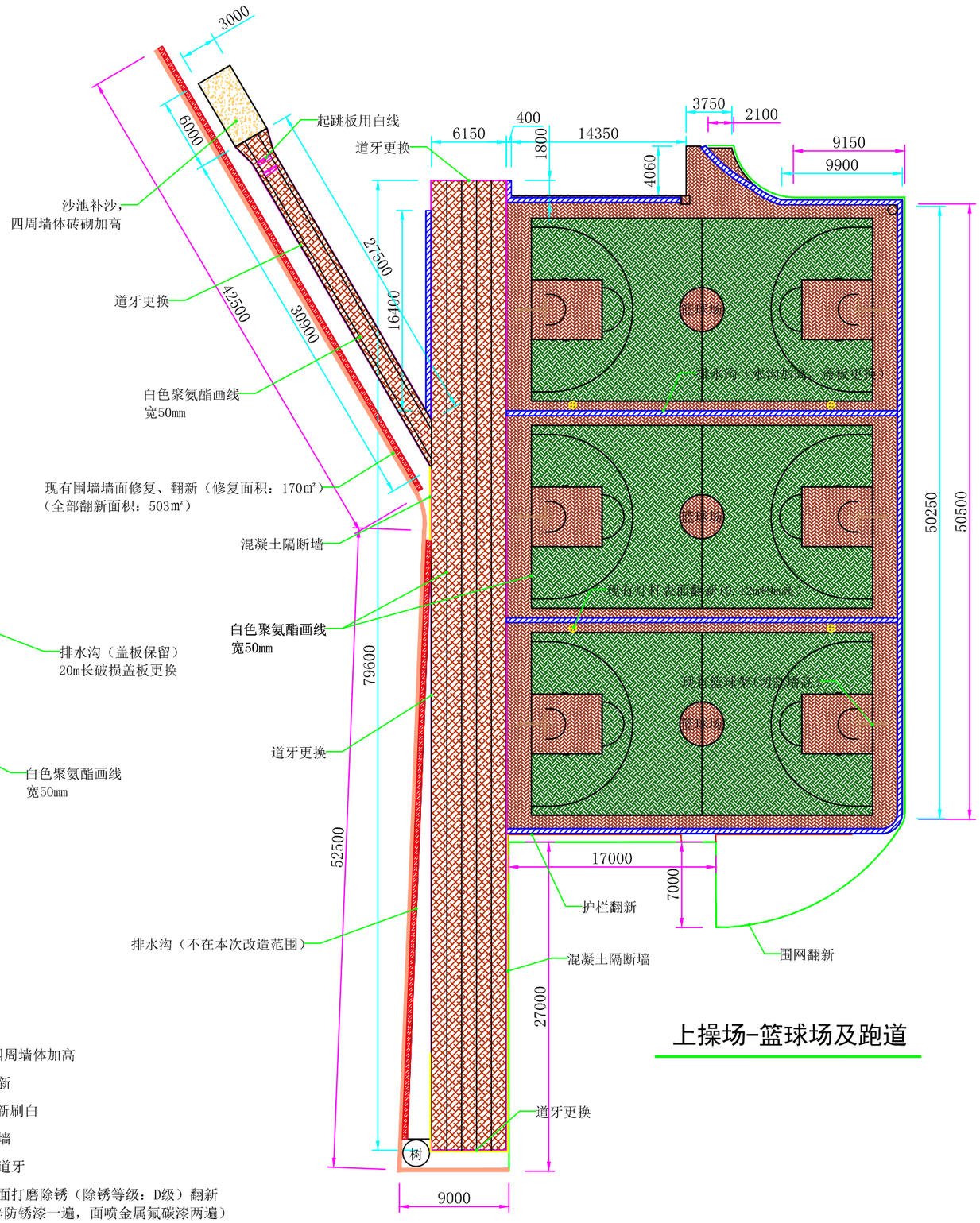
图名 TITLE

铲除平面图

工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-02		



中操场-篮球场



上操场-篮球场及跑道

图例：

- 13mm厚红色混合型喷颗粒塑胶面层
- 8mm厚绿色硅PU面层
- 8mm厚红色硅PU面层
- 2mm厚绿色丙烯酸面层
- 2mm厚红色丙烯酸面层
- 排水沟（水沟加高，更换盖板）
- 排水沟（盖板保留）20m长破损盖板更换
- 排水沟（不在本次改造范围）
- 沙池补沙，四周墙体加高
- 4m高围网翻新
- 围墙墙面翻新刷白
- 混凝土隔断墙
- 更换混凝土道牙
- 原有灯杆表面打磨除锈（除锈等级：D级）翻新（喷环氧富锌防锈漆一遍，面喷金属氟碳漆两遍）

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位 COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTION
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘随	
审定 APPROVAL / 审核 CHECK	崔隆	
专业负责人 ARCH.CHIEF / 校对 PROOF	甘随	
设计 DESIGN / 制图 DRAWING	欧阳秀明	

建设单位 C.C

广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT

天平架校区运动场地改造项目

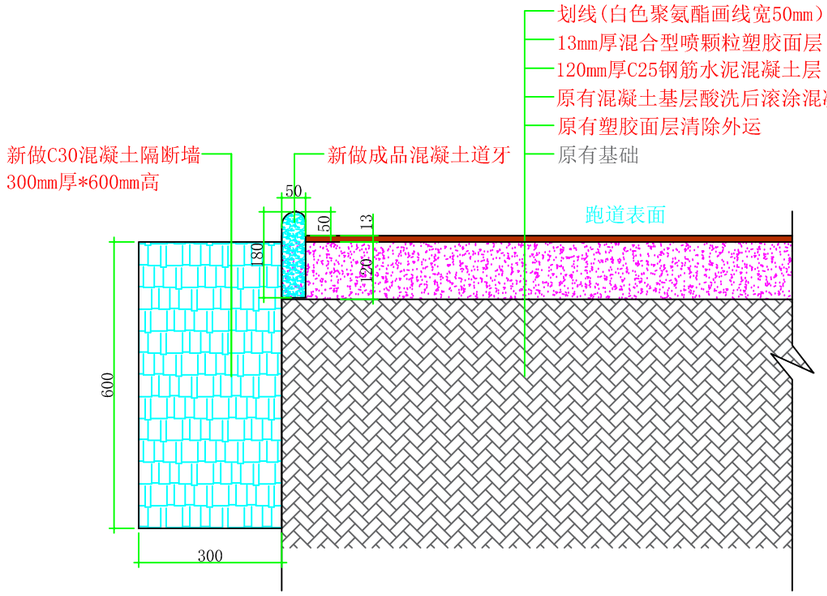
图名 TITLE

铺装示意图

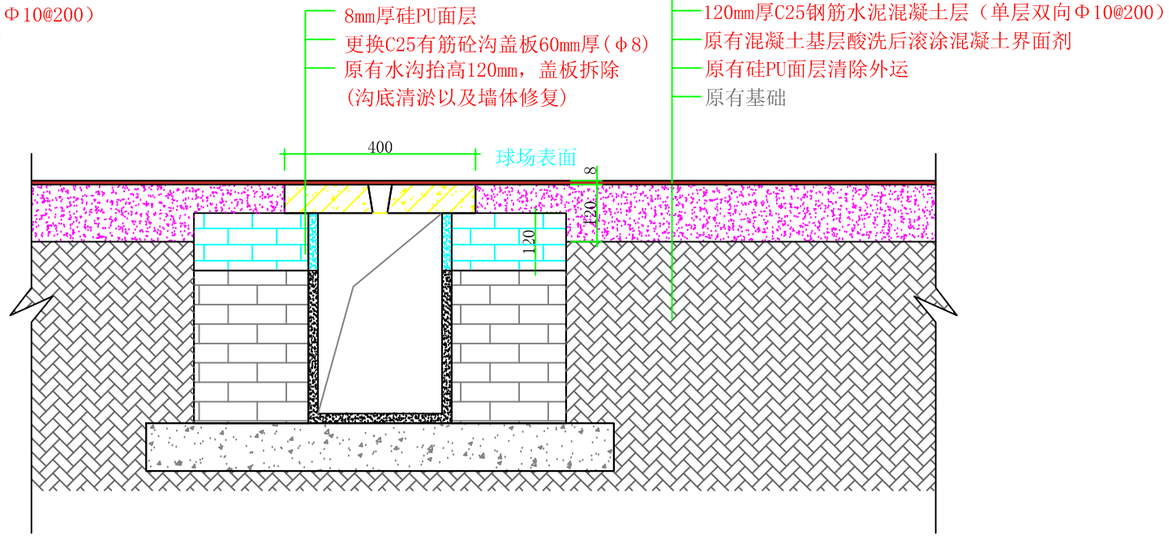
工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-03		

建筑 结构 电气 给排水 暖通

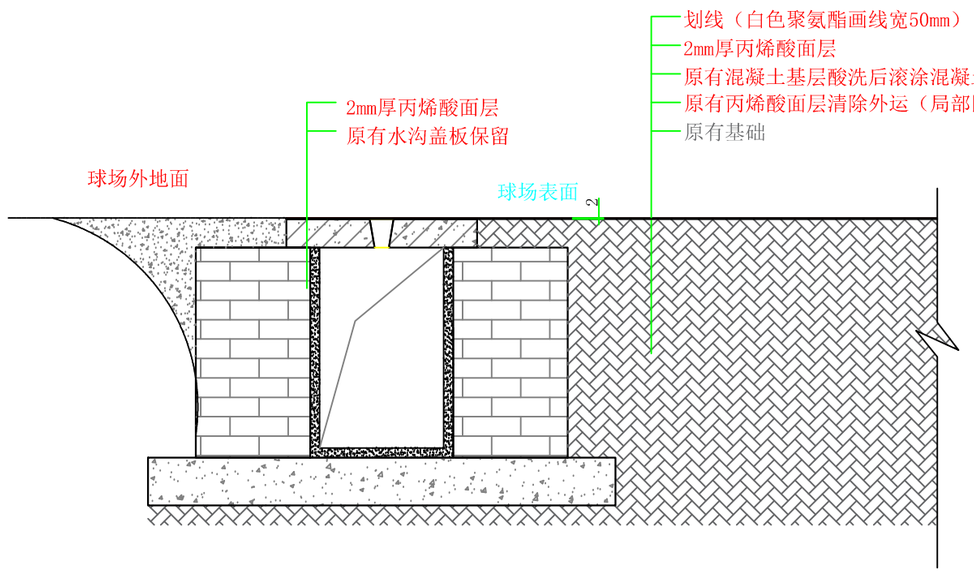
建筑 结构 电气 给排水 暖通



上操场-塑胶跑道断面



原有排水沟　　上操场-硅PU球场断面



原有排水沟　　中操场-丙烯酸球场断面

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位 COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTION
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审定 APPROVAL	崔 隆	
审核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校对 PROOF		
设计 DESIGN	欧阳秀明	
制图 DRAWING		

建设单位 C.C

广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT

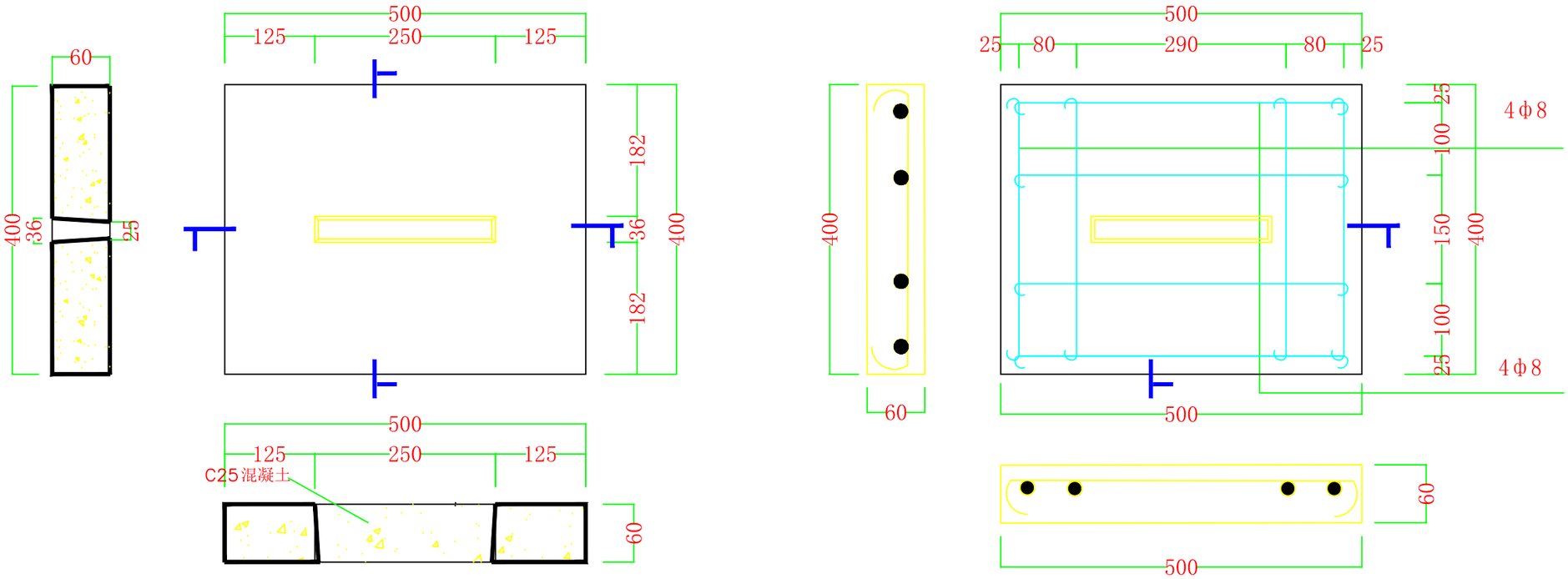
天平架校区运动场地改造项目

图名 TITLE

基础断面图

工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-04		

建筑 结构 电气 给排水 暖通



华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTION
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审 定 APPROVAL	崔 隆	
审 核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校 对 PROOF		
设 计 DESIGN	欧阳秀明	
制 图 DRAWING		

建设单位 C.C

广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT

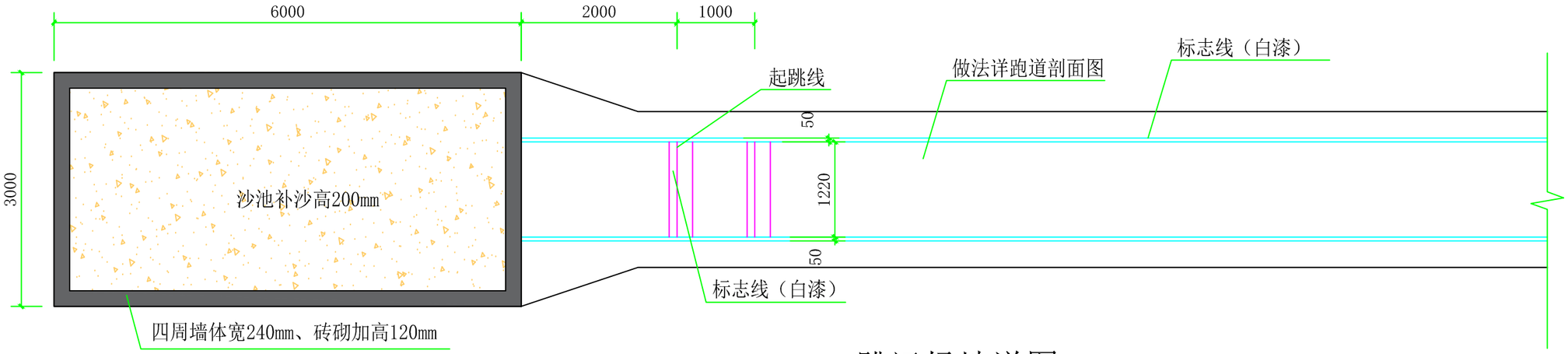
天平架校区运动场地改造项目

图名 TITLE

盖板大样图

工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-05		

建筑 结构 电气 给排水 暖通



跳远场地详图

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTION
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审定 APPROVAL / 审核 CHECK	崔 隆	
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校对 PROOF		
设计 DESIGN / 制图 DRAWING	欧阳秀明	

建设单位 C.C
广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT
天平架校区运动场地改造项目

图名 TITTLE
起跳区大样图

工程编号 PROJ.N0.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-06		

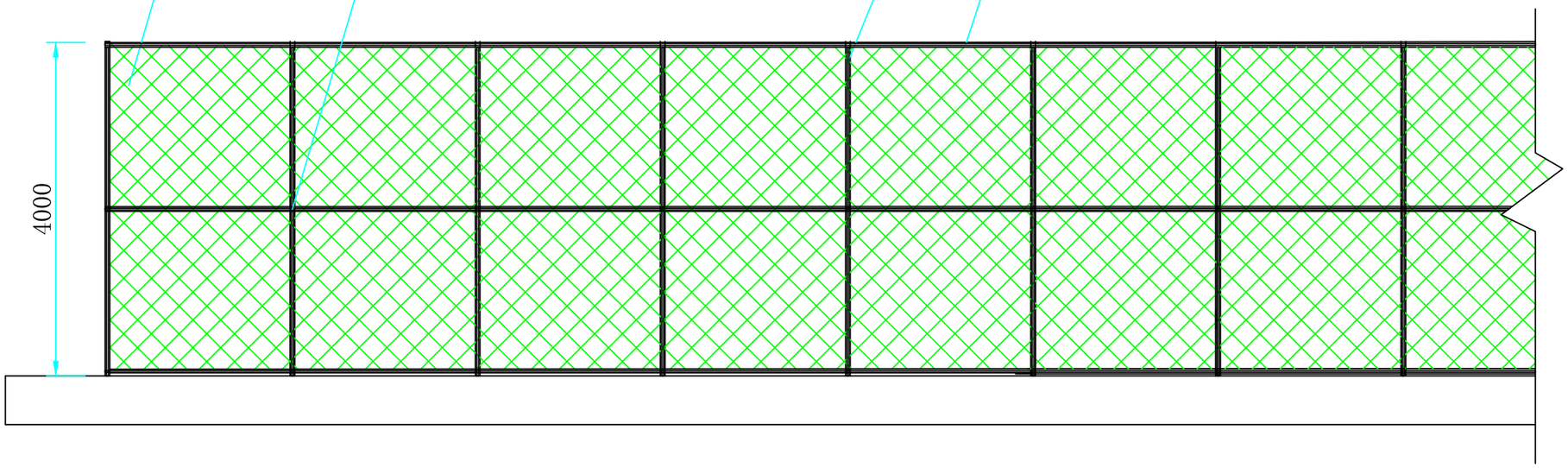
建筑 结构 电气 给排水 暖通

原有围网拆除，更换低碳镀锌丝包塑围网
2.3/3.6，网孔50mm

扁铁压网片，不锈钢自攻螺钉固定

原有镀锌圆管立柱打磨除锈（除锈等级：D级）、翻新
（喷环氧富锌防锈漆一遍，面喷金属氟碳漆两遍）

原有镀锌圆管横杆打磨除锈（除锈等级：D级）、翻新
（喷环氧富锌防锈漆一遍，面喷金属氟碳漆两遍）



《围网立面图》

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP

工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTION
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审定 APPROVAL	崔 隆	
审核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校对 PROOF		
设计 DESIGN	欧阳秀明	
制图 DRAWING		

建设单位 C.C

广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT

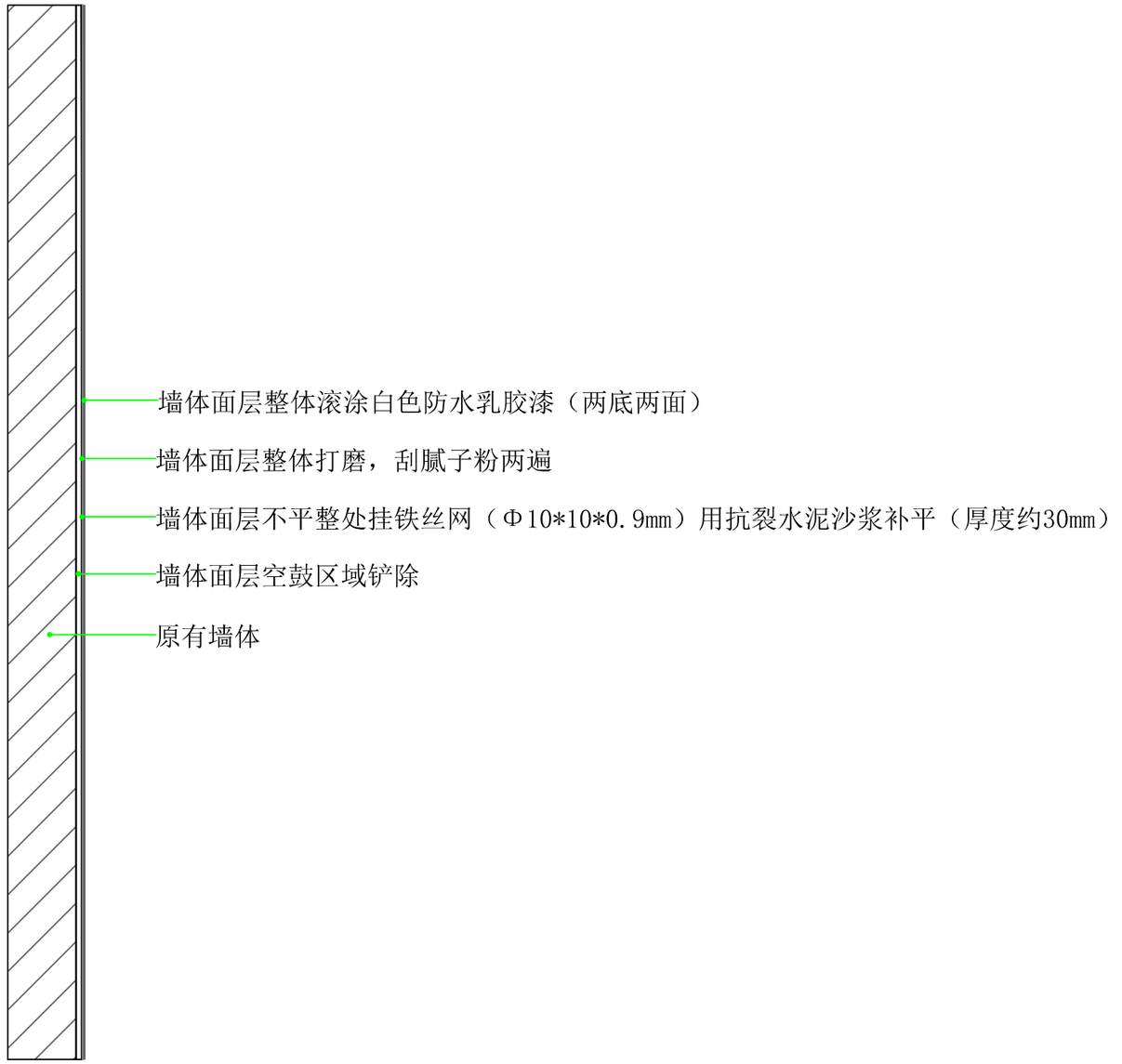
天平架校区运动场地改造项目

图名 TITLE

围网大样图

工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-07		

建筑
结构
电气
给排水
暖通



围墙做法大样图

华夏建弘设计集团有限公司
HUAXIA JIANHONG GROUP
工程设计资质证书：A352016914
风景园林工程设计专项乙级；
化工石化医药行业乙级；环境工程专项乙级；
电力行业乙级；冶金行业乙级；
市政行业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
建筑行业乙级。

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

版次 REV.	日期 DATE	摘要 DESCRIPTI0N
05		
04		
03		
02		
01		

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目总负责人 MANAGER	甘 随	
审定 APPROVAL	崔 隆	
审核 CHECK		
专业负责人 ARCH.CHIEF	甘 随	
校对 PROOF		
设计 DESIGN	欧阳秀明	
制图 DRAWING		

建设单位 C.C
广东省外语艺术职业学院

项目名称 PROJECT
天平架校区运动场地改造项目

图名 TITLE
围墙做法大样图

工程编号 PROJ.N0.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	1.0
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025.05.07
图号	JS-08		