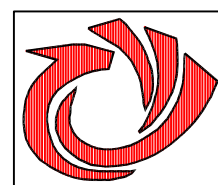


渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

设计图册

☒ 建筑 ☐ 道路 ☒ 排水 ☐ 风景园林



傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

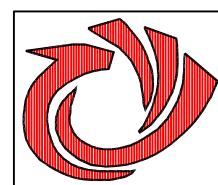
资质证书编号: A261154815(乙级)

2026年05月

南街小学运动场改造提升项目

设计图册

☒ 建筑 ☐ 道路 ☒ 排水 ☐ 风景园林

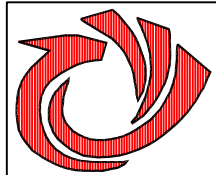


傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

资质证书编号: A261154815(乙级)

2026年05月



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

南街小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

目录

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图册
专 业		图纸编号	S1-01

目 录

工程项目名称		渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目-南街小学运动场改造提升项目		完成日期	2026.05
				阶 段	设计图册
序号	图 纸 名 称		图 号	张 数	备 注
01	操场设计说明		S I -01	1	
02	项目地理位置示意图		S I -02	1	
03	操场现状图		S II -01	1	
04	操场尺寸平面图		S II -02	1	
05	操场平面坐标图		S II -03	1	
06	操场排水平面图		S II -04	1	
07	操场标高平面图		S II -05	1	
08	操场铺装平面图		S II -06	1	
09	操场配套平面图		S II -07	1	
10	操场断面详图		S III -01~03	3	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
图 纸 数 量				11	

操场设计说明

一、项目概况：

本项目为南街小学运动场改造提升建设项目，该项目位于南街小学校园内，现状操场基层为C30硬化铺装地面,基础为3:7灰土垫层，由于建设需要，需对原地面红线内原有部分破损地面破除新修，铺装面层全部铲除后按设计地形及面层进行找坡，设有150m标准塑胶跑道，场排水进行散排，排至跑道南北两侧后散排至场地西南角。

二、设计依据

(1)、国际田径协会联合会《田径场地设施标准手册》

(1)、中国田径协会2002《田径竞赛规则》及国际田径协会联合会《田径竞赛规则》

(2)、《体育竞赛规则汇编》；

(3)、《体育场地与设施（一）》 08J933-1；

(4)、《体育建筑设计规范》JGJ31-2003；

(5)、《中华人民共和国塑胶跑道标准》；

(6)、现行其他有关规范及施工的有关规定。

三、比赛场地及体育工艺设计内容：

1、运动赛150M场地，主要供校方体育教学，学生课外活动及学生老师提高身体素质训练使用。

2、应使用方建议本场地未设撑杆跳，障碍赛，练球，跳高等比赛项目。

3、运动场周边场地易积水部分对场地进行拉坡，坡度为0.1%，水流顺坡排出。

4、各类起跑标志点位线数据，以塑胶铺设厂方提供的经国家教育总局认可的为准，塑胶供货方应事先向建设方报送数据册备查。

四、施工中对监测数据进行严格控制，硅PU面层，塑胶地面基础层的放线验线，检测场地平整度、坡度、长度、厚度等均应严格按照设计文件办理。测绘要求符合国家相关法规。场地验收时应出具检测报告及隐蔽工程记录。

五、防火及消防设计

设计依据

5.1《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)。

本工程满足总平面消防

5.2 防火间距

满足防火间距要求。

5.3 消防车道

本工程沿建筑物四周设环形消防车道，消防车道宽度>4米，道路转弯半径均为9.0m，满足消防车的回转要求。

六、施工注意事项

1、施工中应注意与景观施工单位的相互衔接，紧密配合；

2、基层施工前应 与面层施工单位相互配合，提前预留运动场地设施，避免后凿后砌；

3、施工单位应严格执行有关设计及工程质量验收规范。设计中未尽事宜，施工单位应执行有关施工及验收规范；

4、凡在本工程中推广采用的新技术，新材料必须有国家有关部门正式合格书，并经可靠检测手段取得准确数据，经建设单位同意后方可采用；

5、土建施工前应将本设计的±0.000标高与现场进行核对；

6、所有设备管线安装前，因提前确定现场需确定的管井位置；

7、设计中存在的未尽事项和施工不便之处，施工单位应即时向设计单位提出，保证质量；

8、场地划线由面层施工单位完成。图中未注明的体育设施参《体育场地与设施（一）》；

9、本图消防道路不小于4米，道路转弯半径均为9.0m，满足消防车的回转要求。

七、硅PU场地及混合型塑胶场地做法：

1、150mm3:7灰土垫层； 1、150mm3:7灰土垫层；

2、150mmC30混凝土地面； 2、150mmC30混凝土地面；

3、8mm硅PU面层； 3、13mm混合型塑胶（防滑）；

4、热熔漆划线。 4、热熔漆划线。

八、地面硬化铺装做法：

1、150mm3:7灰土垫层； 2、150mmC30混凝土地面；

九、免填充人造草坪（技术要求及验收标准）：

9.1—技术要求：

人工草皮采用30m长度的细致草皮，所选人造草坪需通过国际足联认证，无色差，胶结剂及粘结带需采用国家权威部门认可，有产品准用证,合格证并经监理审核后的适宜运动场所的环保优质产品，技术参数：行距：3/8英寸
材质：PE ≥14000DTEX 密度：21000簇/平米 背胶：丁苯胶 底布：网格底布 质保期限：六年。

9.2—验收标准：

外观质量：1、草坪面应平整,无明显褶皱、起拱或凹陷。2、草丝应色泽均匀,无明显色差,且草丝排列整齐,密度均匀。

3、边缘裁剪应整齐,无破损或毛刺。4、草坪背面应无裸露的底布或胶水,且底布与草丝结合紧密,无脱胶现象。

材质与性能1、草丝材质应符合产品说明书要求,具有足够的耐磨性、抗老化性和抗紫外线性能。2、草坪底面材料应具有良好的透气性和防水性能,以确保草坪在使用过程中的稳定性和耐用性。3、免填充草坪应具备良好的弹性和回弹性,以模拟真实草坪的脚感。

安装质量：1、草坪与地面应紧密贴合,无起翘或松动现象。2、草坪接缝处应平整自然,无明显缝隙或错位。3、固定草坪的钉子、胶水或其他固定件应隐蔽且牢固,无松动或脱落现象。4、草坪周围的边界线、围挡等辅助设施应安装整齐,与草坪协调一致。

十、塑胶跑道 —技术要求：

1、投标产品塑胶面层的物理机械性能必须符合国家相应标准，规范的有关规定和工艺设计中塑胶面层有关材料要求。

2、产品必须具备优良的抗老化和耐酸雾，温热，臭氧，紫外线功能，以保证铺面内在的物理机械性能及外观结构

特征恒久不变，不含有与皮肤接触过敏，无明显凹凸现象。

3、具有防滑，耐磨等特性，具有适度的弹性及反弹能力，可减少体力的消耗，提高场地利用率。

4、任何季节及温差，皆维持高水平的品质，雨后立即使用，增加利用时间，提高场地利用率。

5.使用寿命不低于 8 年，并能保证不褪色。

塑胶跑道—验收标准

1.无接缝,无明显凹凸现象，表面色泽均匀，耐久。2.标志线清晰，不反光，无明显虚边，与面层粘合牢固。

3.塑胶跑道用于比赛的厚度与设计厚度相吻合。4.塑胶跑道平整度合格率大于85%。

5.各项技术要求应符合中华人民共和国国家标准GB/T14833-2020《塑胶跑道》等国家行业标准、规范。

十一、其他

1、施工图中所注尺寸部分以毫米为单位，标高以米为单位，图中细部节点以详图为准，比例与尺寸均以尺寸为准。

2、本工程相对标高±0.000 所对应的绝对标高由场地平均高程计算得出，施工时如有问题需经设计，监理，施工根据现场情况最终确定。

3、篮球场、羽毛球场地颜色及界线颜色由专业厂家设计，项目画线由专业厂家绘制。

4、运动场施工前必须严格核实地高程及入口连接的标高；并完全清除场地内面层杂草、砖石等。

5、场地划线时应定好基准点，并应经过2次以上的校验。

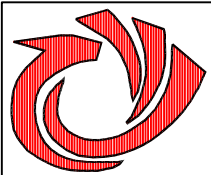
6、施工中若发现问题，应及时通知设计单位，会同建设单位和质监部门等进行处理，确保工程质量。

7、混凝土标号除结构施工图中特别注明者外均采用C30。

8、如发现本工程各专业图纸之间存在矛盾，应及时与设计人员联系。

9、施工时应严格按照相关施工规范或规程施工。

10、未尽事宜，一切按相应国家行业规范标准执行。本工程施工质量按国家有关技术规定及规范进行施工和验收。



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号：A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编：723000

电 话：0916-2608585

说明：

1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

南街小学运动场改造提升项目

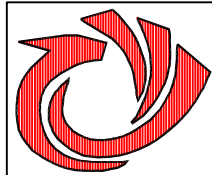
图 名

DWG TITLE

操场设计说明

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S1-01

项目地理位置示意图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室
Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road
Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000

电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

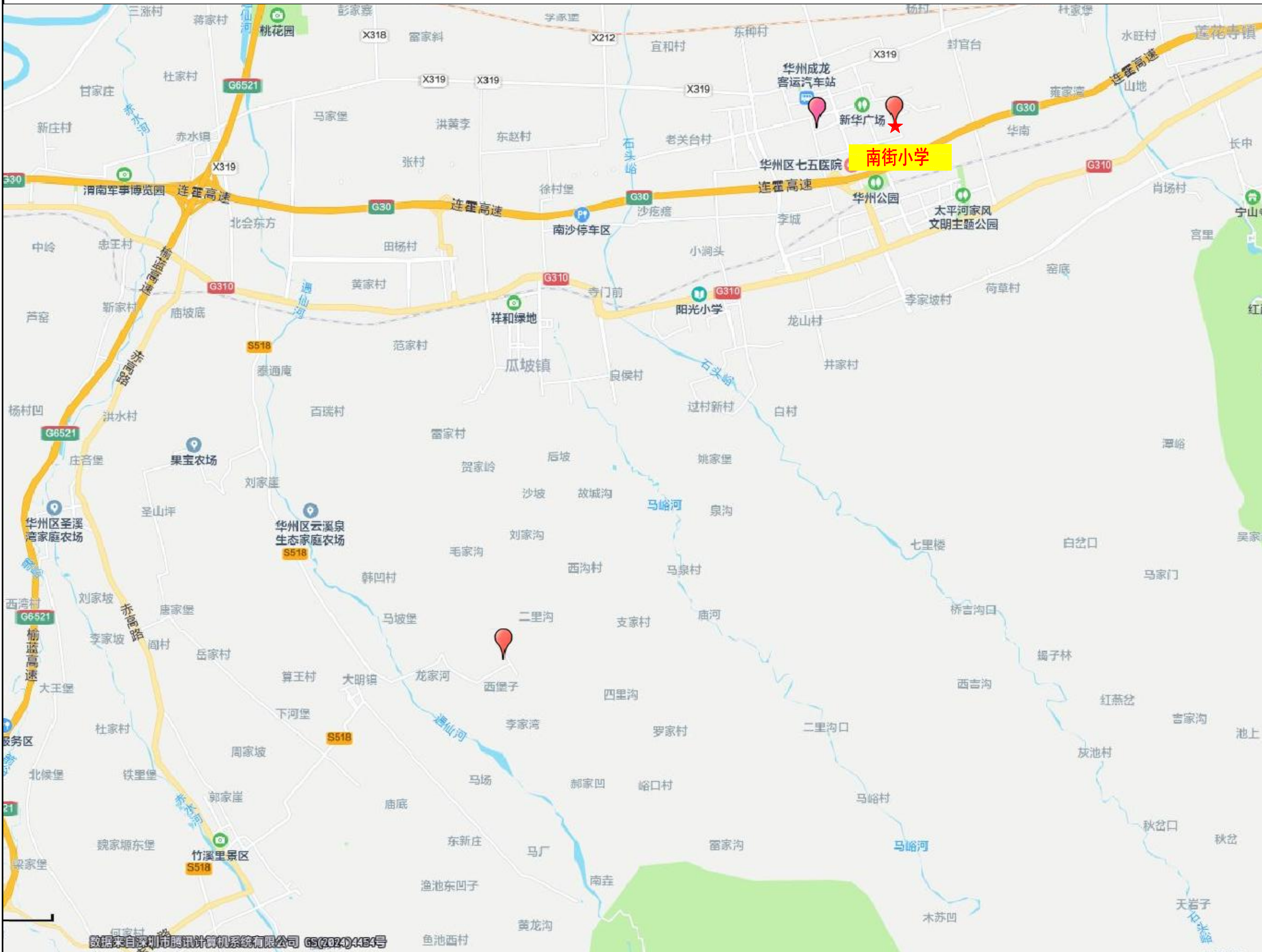
南街小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

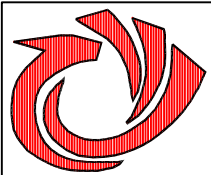
项目地理位置示意图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	丁玲
设 计	丁玲	
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S1-01



数据来自深圳市腾讯计算机系统有限公司 GS(2024)4434号

操场现状平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:
1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章
PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章
REGISTERED SEAL

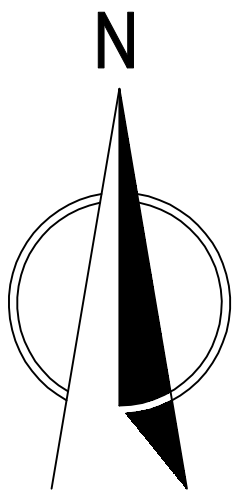
建设单位
CLIENT
渭南市华州区教育体育局

项目名称
PROJECT TITLE
渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称
SUB-PRO TITLE
南街小学运动场改造提升项目

图 名
DWG TITLE
操场现状平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -01



- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状人工草坪

运动场地面层铺装
15cm厚砼铺装
15cm3:7灰土垫层

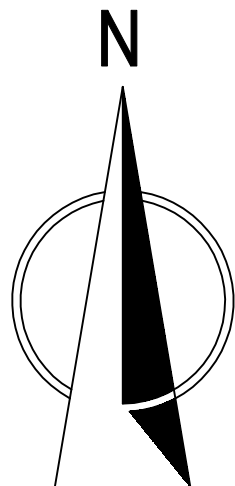
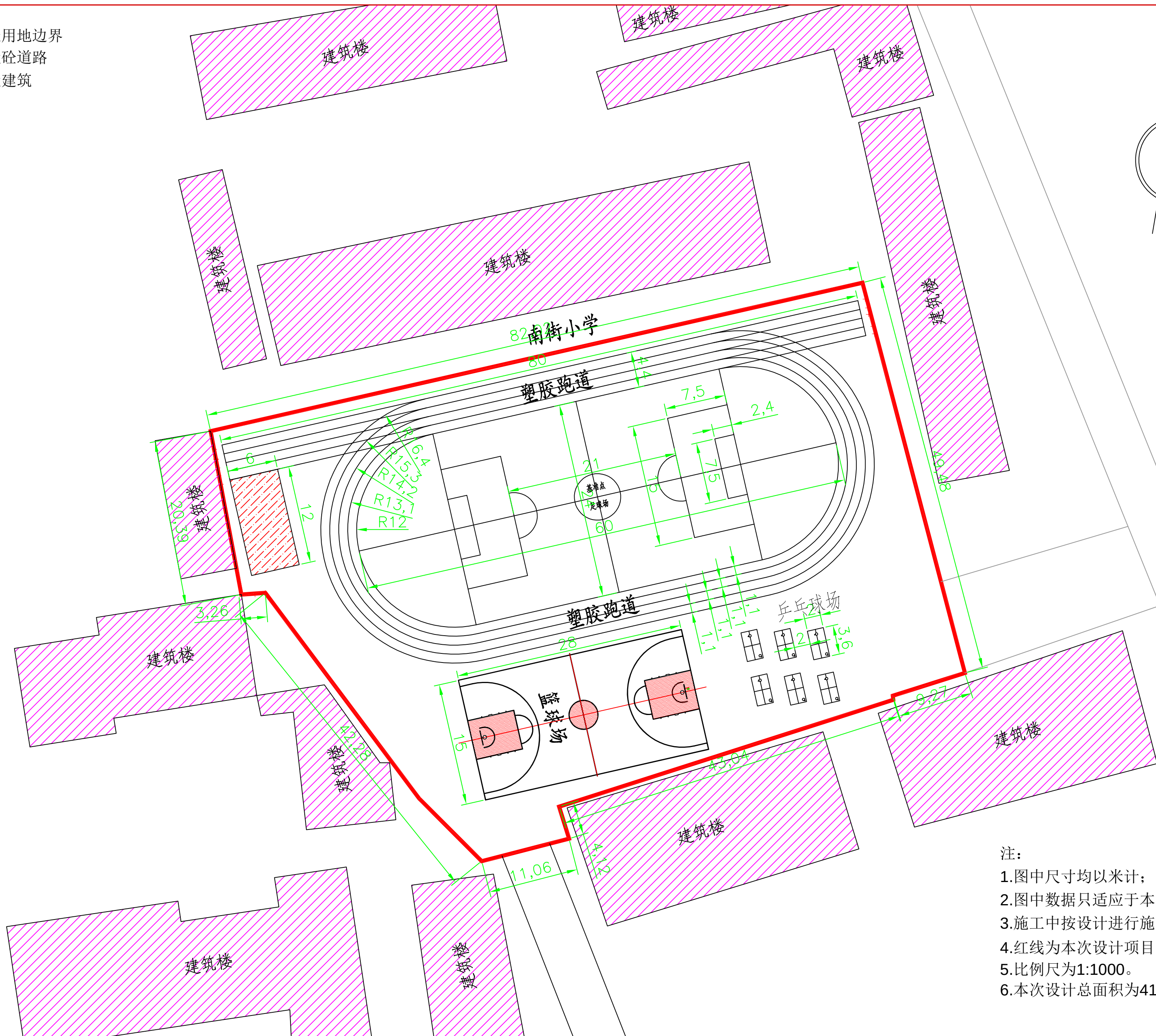
现状地面铺装断面图

- 注:
- 图中尺寸均以米计;
 - 图中数据只适应于本次项目建设;
 - 施工中按设计进行施工;
 - 红线为本次设计项目区域。
 - 比例尺为1:1000。
 - 本次设计总面积为4123m²。

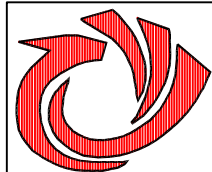
本次项目红线内原有部分破损地面破除新修,铺装面层全部铲除后按设计地形及面层进行找坡并恢复铺装面积4123m²

操场尺寸平面图

- 改造用地边界
— 现状砼道路
▨ 现状建筑



- 注：
1.图中尺寸均以米计；
2.图中数据只适应于本次项目建设；
3.施工中按设计进行施工；
4.红线为本次设计项目区域。
5.比例尺为1:1000。
6.本次设计总面积为4123m²。



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

南街小学运动场改造提升项目

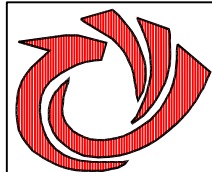
图 名

DWG TITLE

操场尺寸平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	丁玲
设 计	丁玲	
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -02

操场平面坐标图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

南街小学运动场改造提升项目

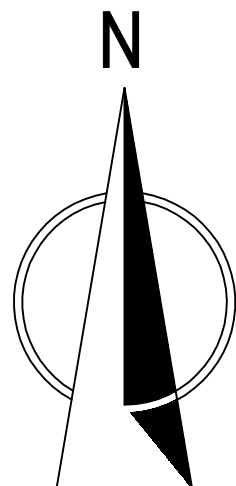
图 名

DWG TITLE

操场平面坐标图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -03

- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑

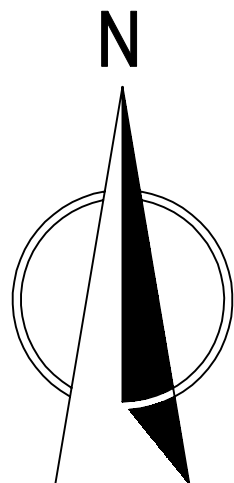
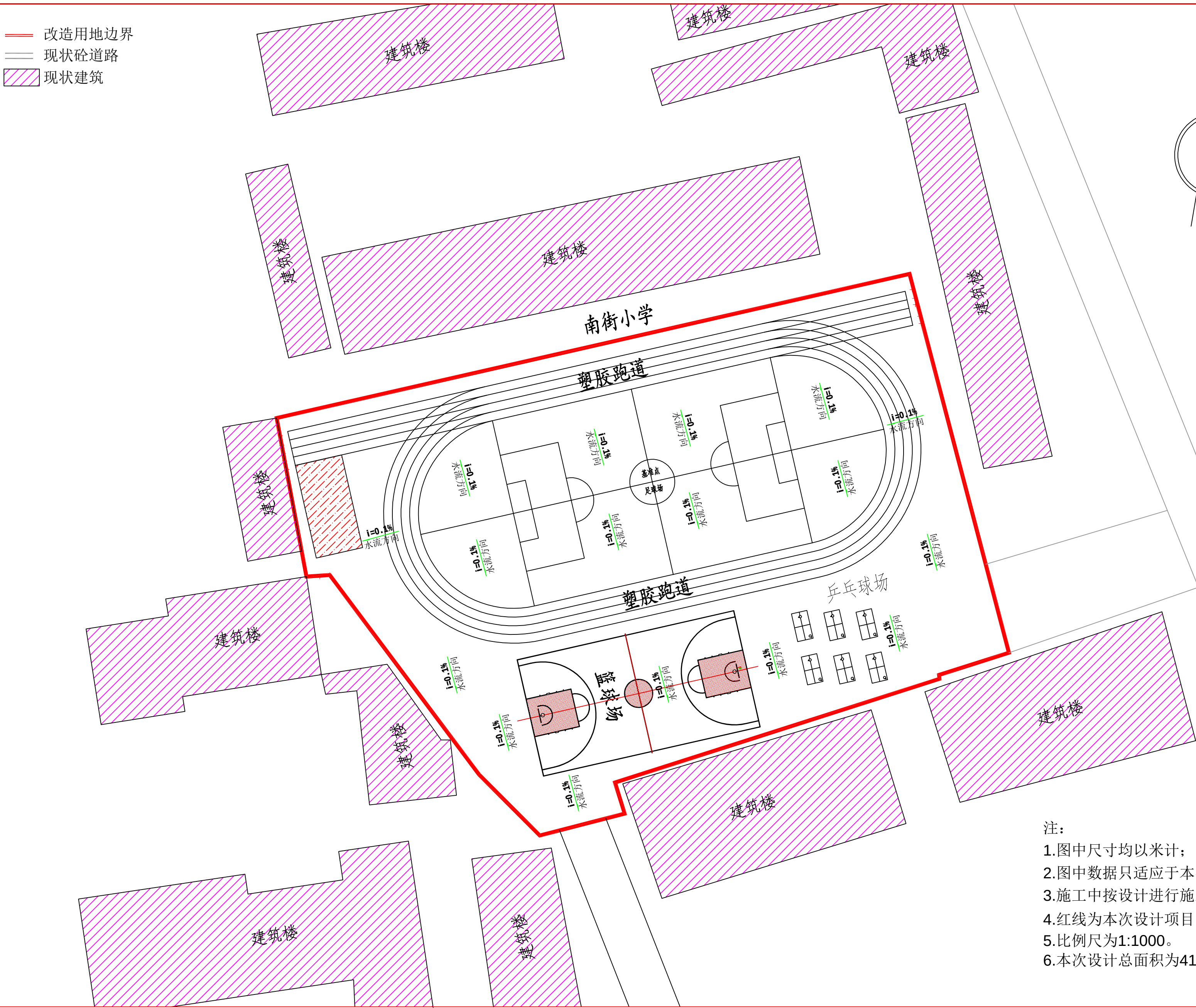


注:

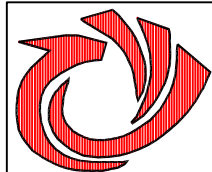
- 1.图中尺寸均以米计；
- 2.图中数据只适应于本次项目建设；
- 3.施工中按设计进行施工；
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为4123m²。

操场排水平面图

- 改造用地边界
— 现状砼道路
▨ 现状建筑



- 注：
1.图中尺寸均以米计；
2.图中数据只适应于本次项目建设；
3.施工中按设计进行施工；
4.红线为本次设计项目区域。
5.比例尺为1:1000。
6.本次设计总面积为4123m²。



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

南街小学运动场改造提升项目

图 名

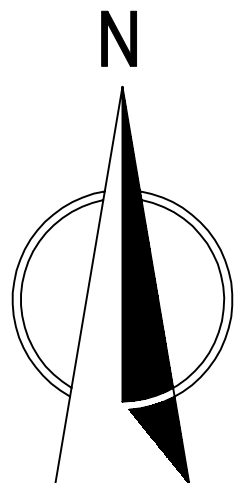
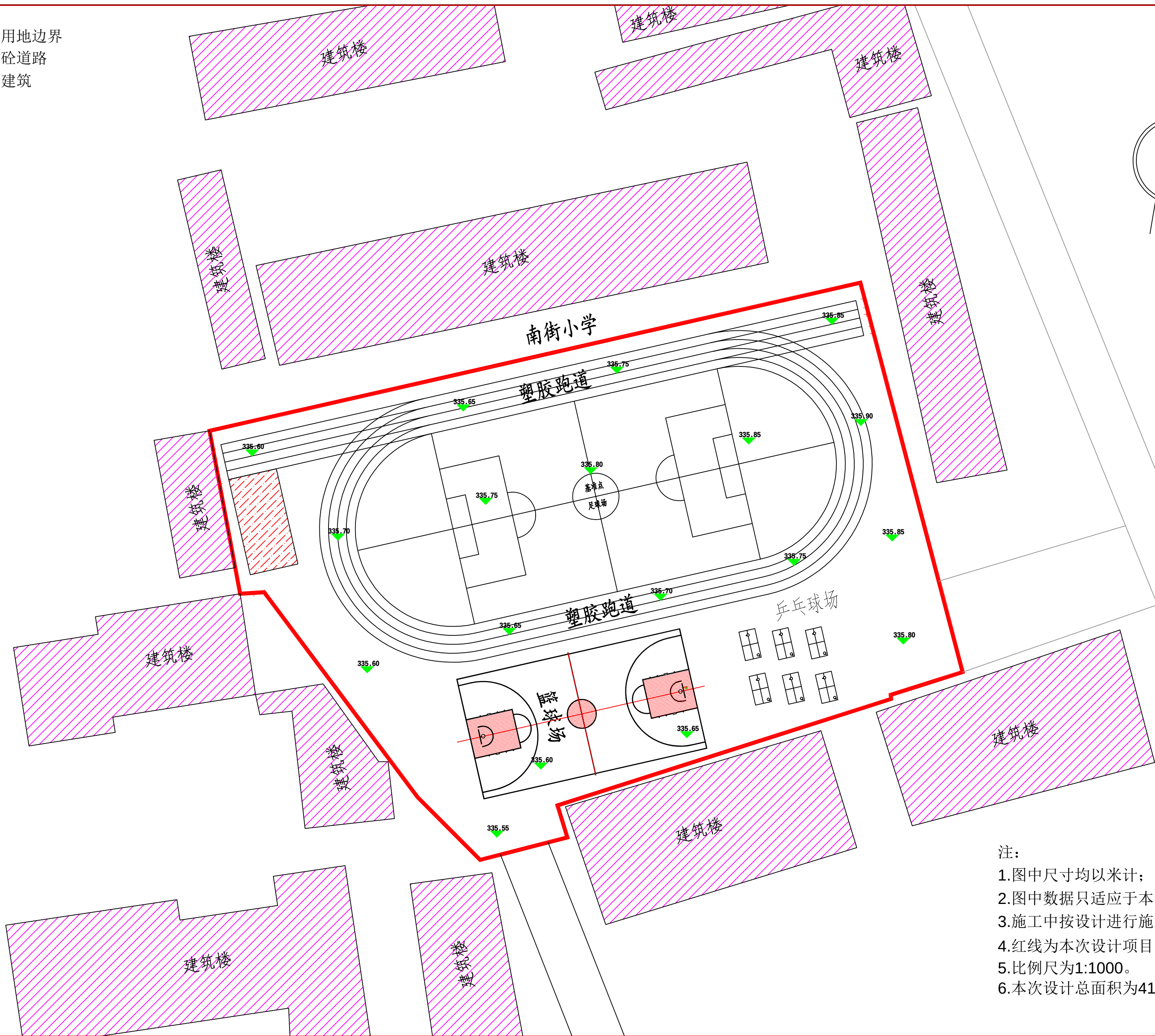
DWG TITLE

操场排水平面图

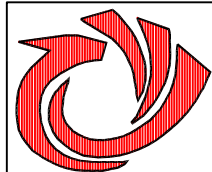
分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	
校 对	宋正	宋正
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -04

操场标高平面图

- 改造用地边界
— 现状砼道路
▨ 现状建筑



- 注：
1.图中尺寸均以米计；
2.图中数据只适应于本次项目建设；
3.施工中按设计进行施工；
4.红线为本次设计项目区域。
5.比例尺为1:1000。
6.本次设计总面积为4123m²。



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

南街小学运动场改造提升项目

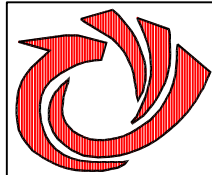
图 名

DWG TITLE

操场标高平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -05

操场铺装平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

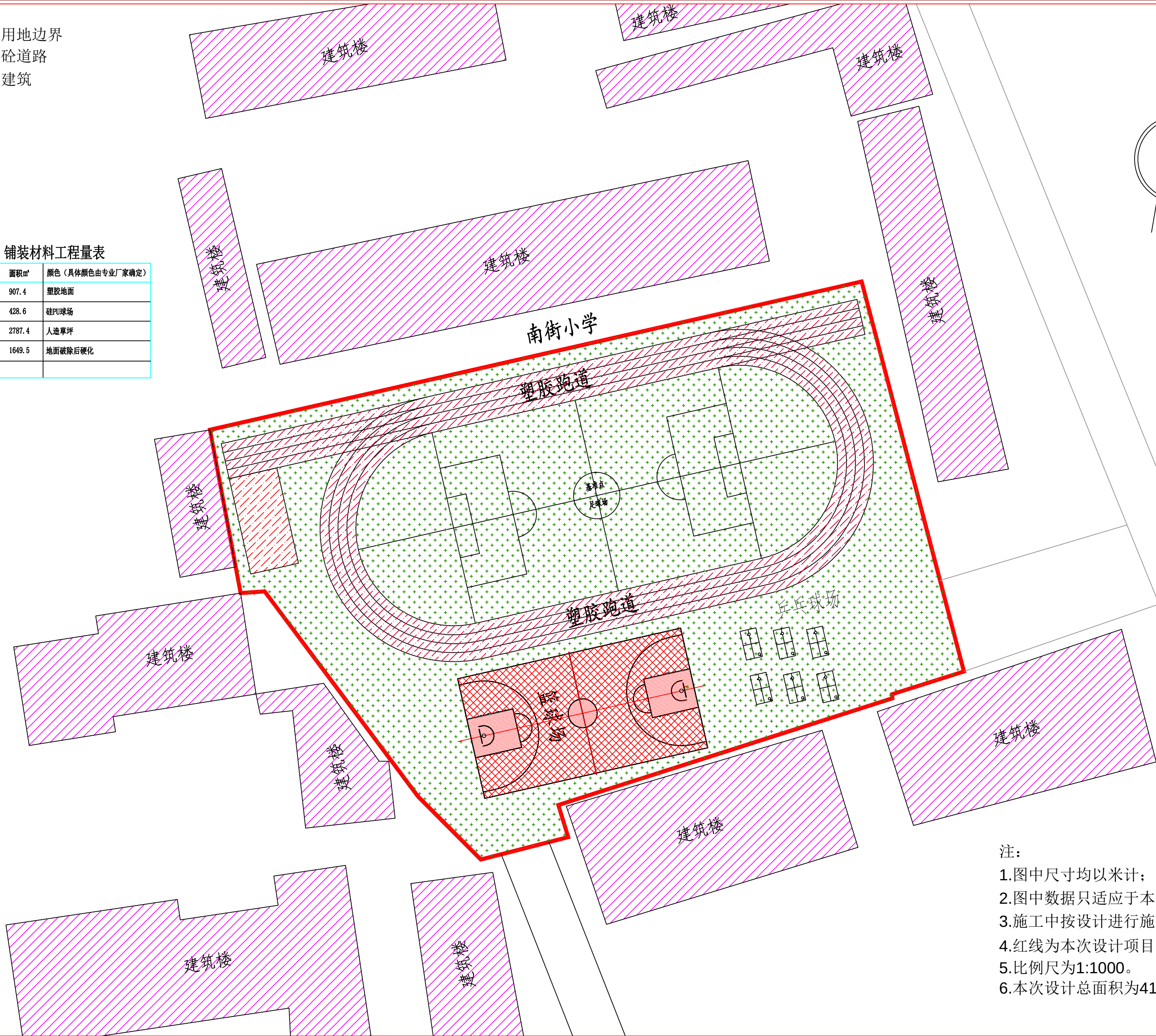
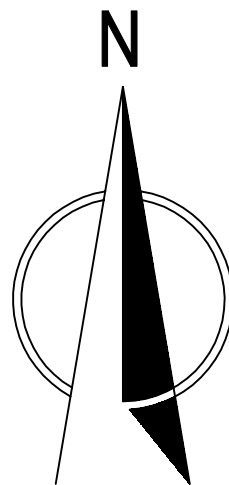
南街小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

操场铺装平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -06



铺装材料工程量表

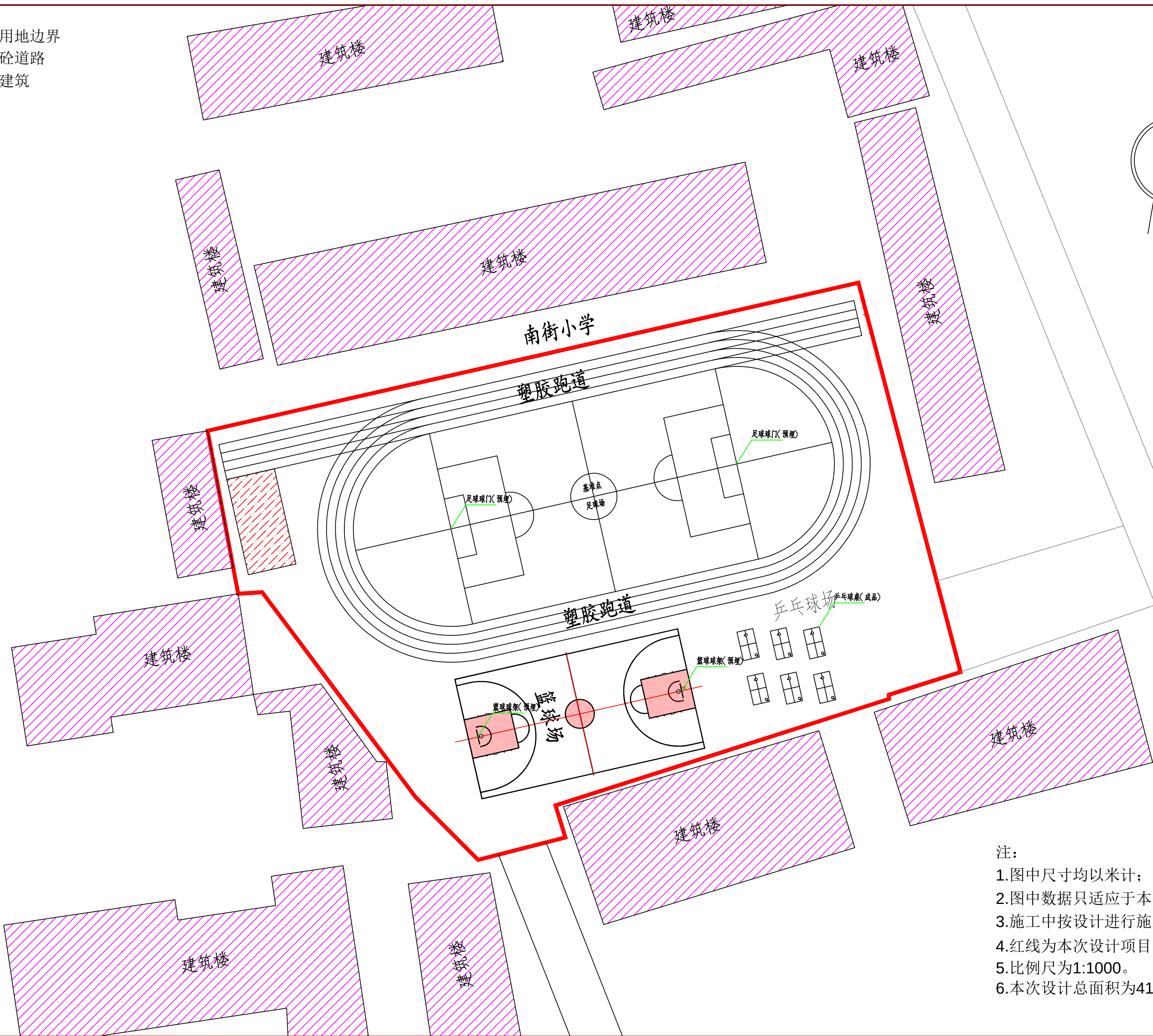
图例及说明	面积㎡	颜色 (具体颜色由专业厂家确定)
	907.4	塑胶地面
	428.6	硅PU球场
	2787.4	人造草坪
	1649.5	地面破除后硬化

注:

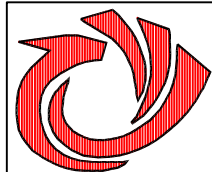
- 1.图中尺寸均以米计;
- 2.图中数据只适应于本次项目建设;
- 3.施工中按设计进行施工;
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为4123㎡。

操场配套平面图

- 改造用地边界
— 现状砼道路
▨ 现状建筑



- 注：
1.图中尺寸均以米计；
2.图中数据只适应于本次项目建设；
3.施工中按设计进行施工；
4.红线为本次设计项目区域。
5.比例尺为1:1000。
6.本次设计总面积为4123m²。



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

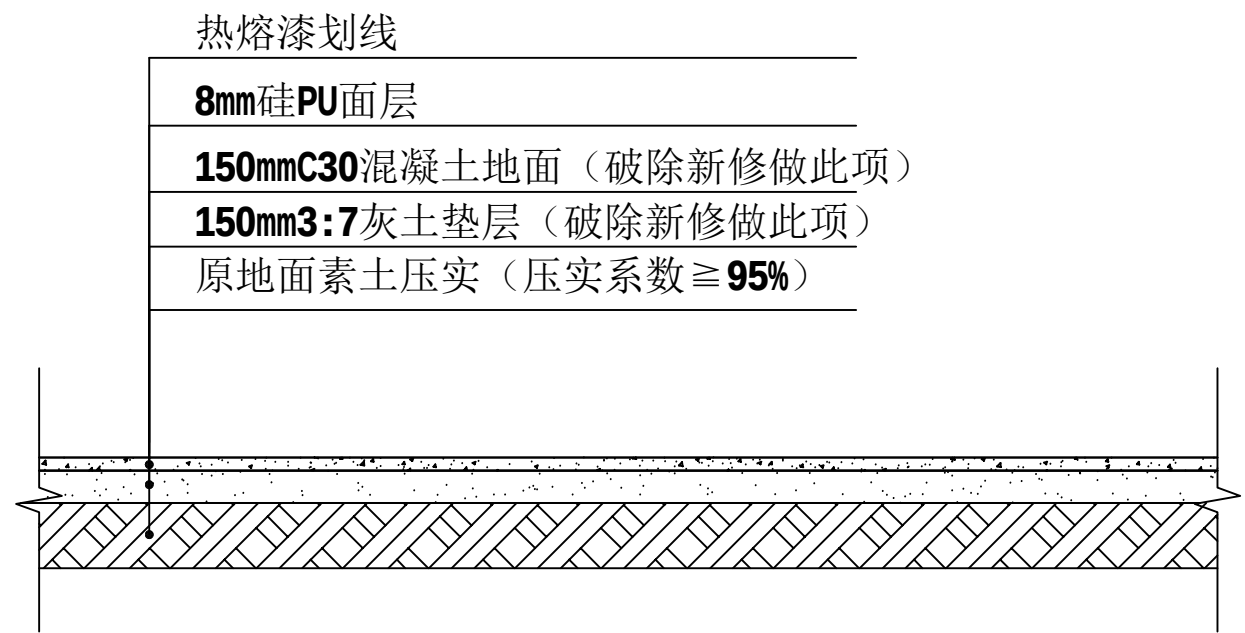
南街小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

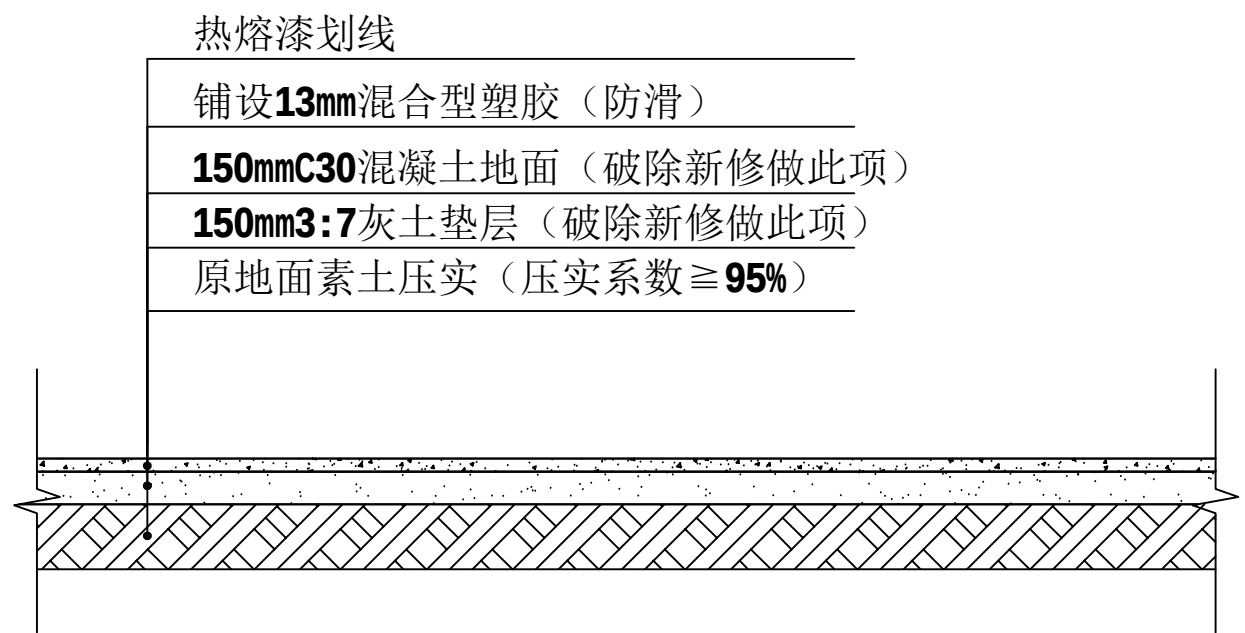
操场配套平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -07



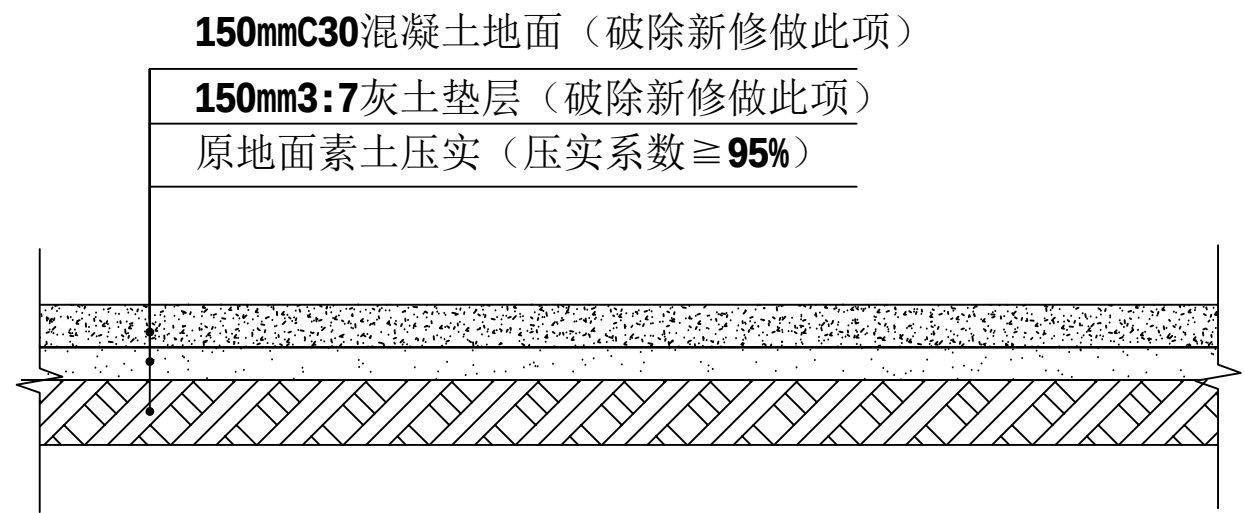
1 硅PU场铺装做法

SCALE 1: 10



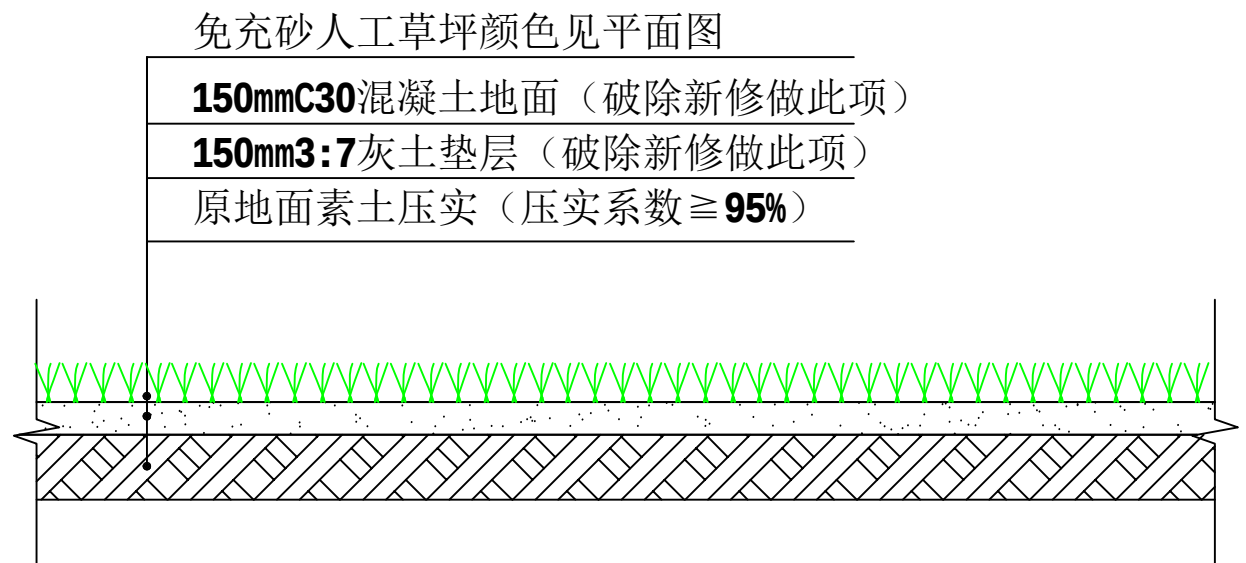
2 塑胶地面铺装做法

SCALE 1: 10



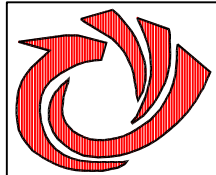
3 新修硬化铺装做法

SCALE 1: 10



4 草坪铺装做法

SCALE 1: 10



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT 渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE 渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项

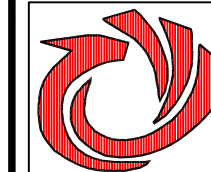
子项名称

SUB-PRO TITLE 南街小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE 操场断面详图1

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图
专 业		图纸编号	SIII-0



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

3、本施工图应经相关部门批准通过后方可施工;

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三

所学校运动场改造提升项

子项名称

SUB-PRO TITLE

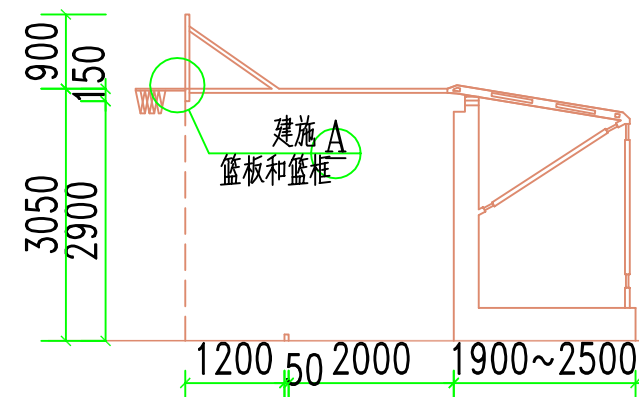
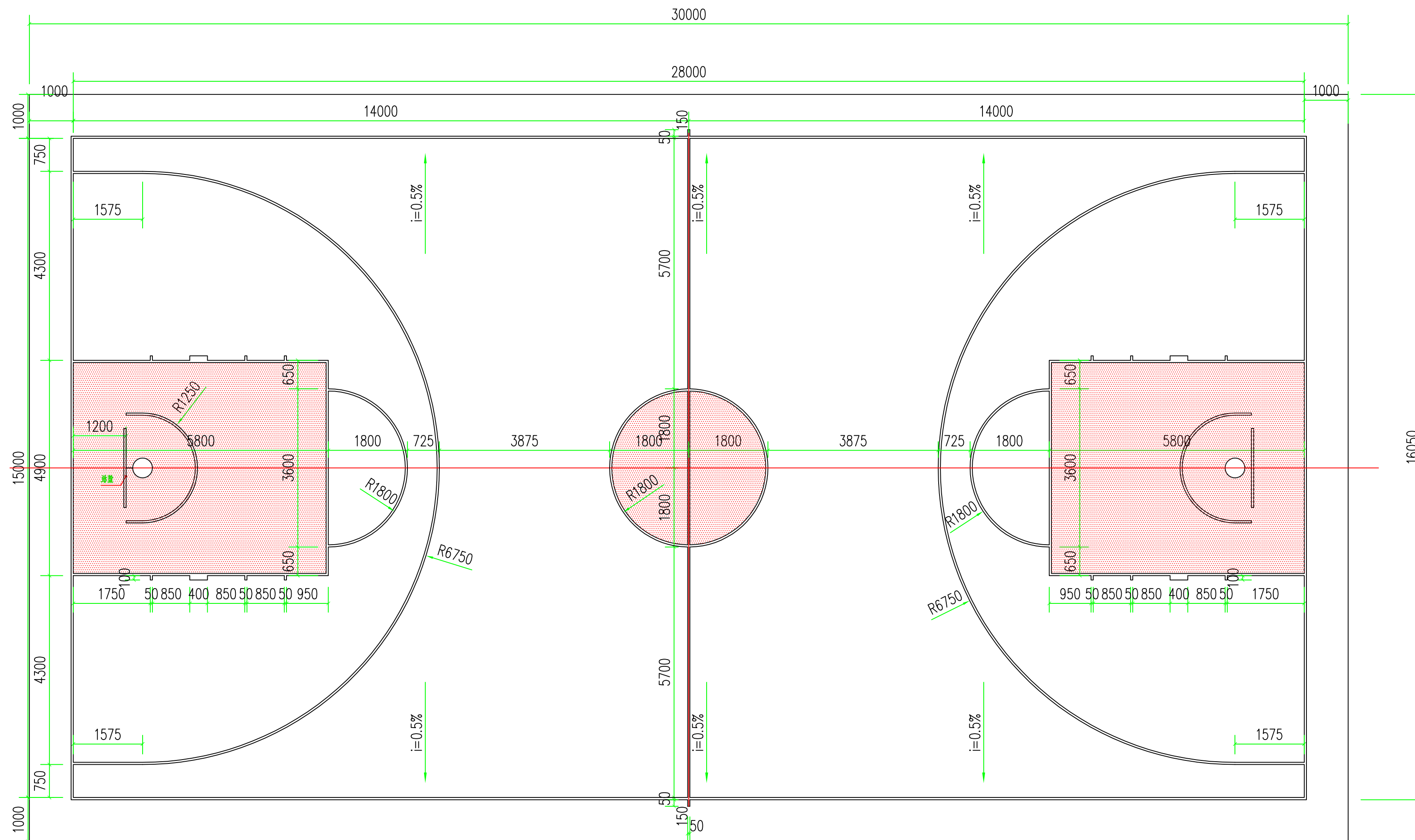
南街小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

操场断面详图2

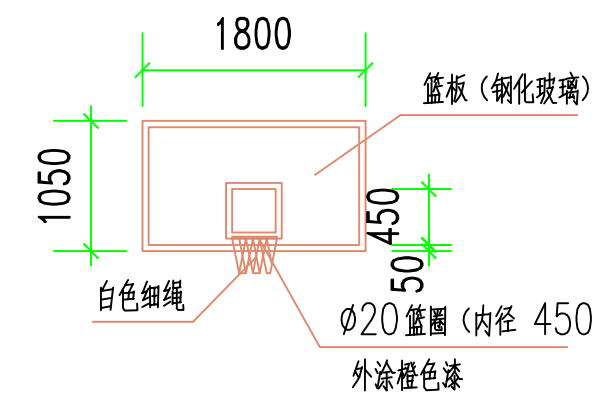
分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 SIII-03



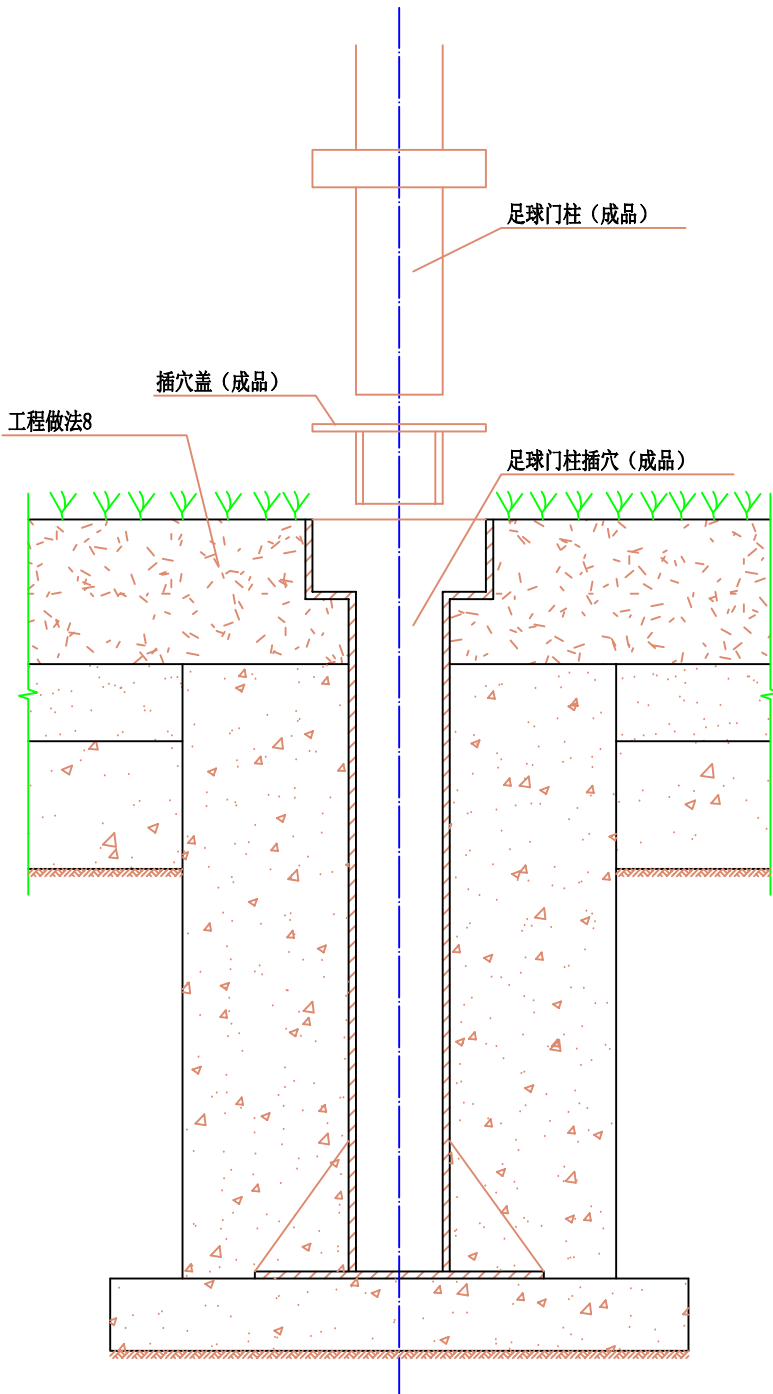
2 标准独立式篮架 1:75

篮球场大样图 1:100

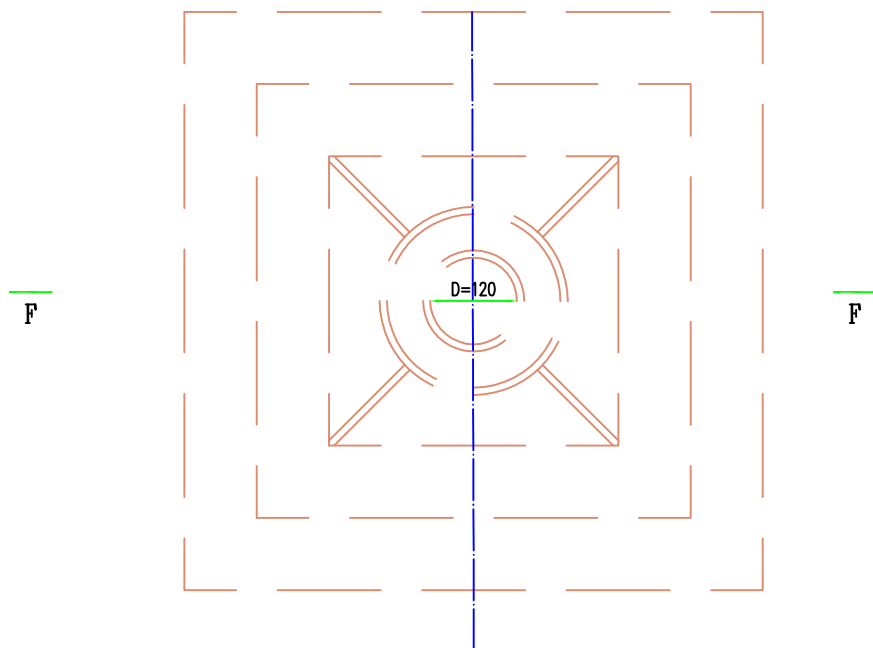
- 注 1.界线宽50mm;
2.场地尺寸以界线内缘为准



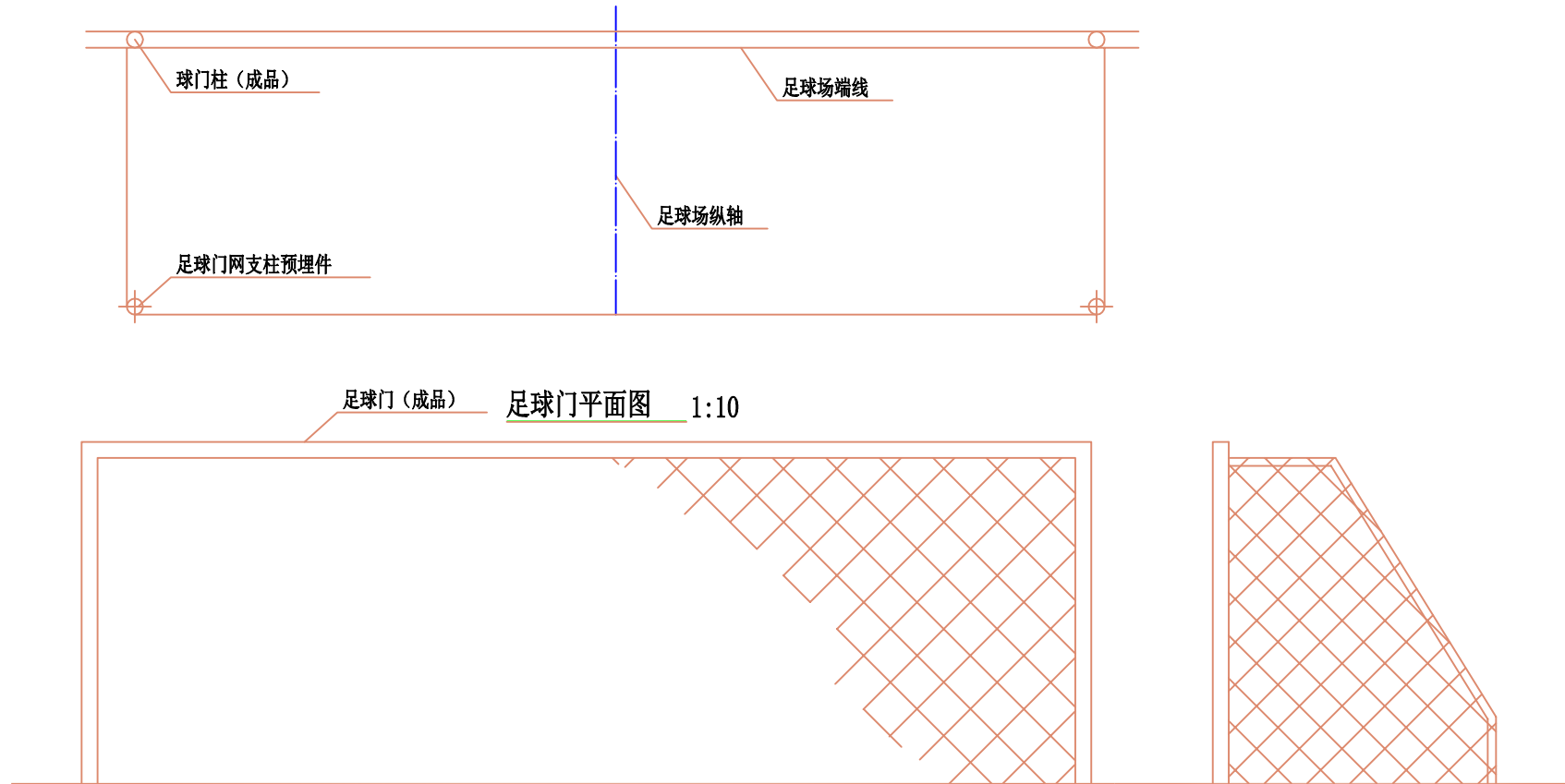
A 篮板和篮筐 1:50



F-F剖面图 1:10

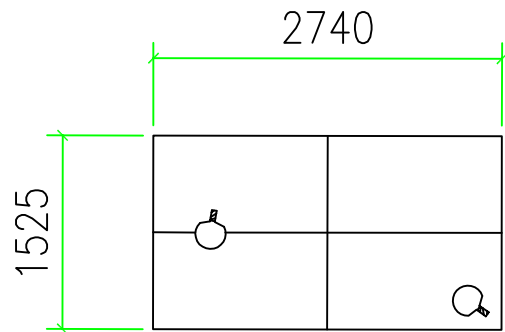


足球门柱插穴平面图 1:10

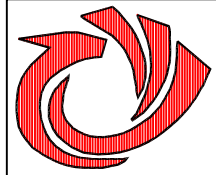


足球门(成品) 足球门平面图 1:10

足球门立面图 1:10



6 乒乓球场地做法
SCALE 1: 10



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三
所学校运动场改造提升项

子项名称

SUB-PRO TITLE

南街小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

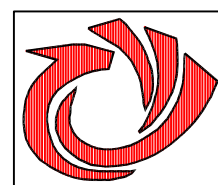
操场断面详图3

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图册
专 业		图纸编号	SIII-03

西关小学运动场改造提升项目

设计图册

☒ 建筑 ☐ 道路 ☒ 排水 ☐ 风景园林

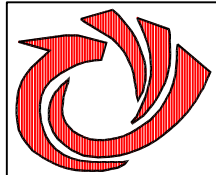


傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

资质证书编号: A261154815(乙级)

2026年05月



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

西关小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

目录

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图册
专 业		图纸编号	S1-01

目 录

目 录					
工程项目名称		渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目-西关小学运动场改造提升项目	完成日期	2026. 05	
			阶 段	设计图册	
序号	图 纸 名 称		图 号	张 数	备 注
01	操场设计说明		S I -01	1	
02	项目地理位置示意图		S I -02	1	
03	操场现状图		S II -01	1	
04	操场尺寸平面图		S II -02	1	
05	操场平面坐标图		S II -03	1	
06	操场排水平面图		S II -04	1	
07	操场标高平面图		S II -05	1	
08	操场铺装平面图		S II -06	1	
09	操场配套平面图		S II -07	1	
10	操场断面详图		SIII-01~03	3	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
图 纸 数 量				11	

操场设计说明

一、项目概况：

本项目为西关小学运动场改造提升建设项目，该项目位于西关小学校园内，现状操场基层为C30硬化铺装地面,基础为3:7灰土垫层，由于建设需要，需对原地面红线内原有部分破损地面破除新修，铺装面层全部铲除后按设计地形及面层进行找坡，设有150m标准塑胶跑道，场排水进行散排，排至跑道南北两侧后散排至场地西南角。

二、设计依据

(1)、国际田径协会联合会《田径场地设施标准手册》

(1)、中国田径协会2002《田径竞赛规则》及国际田径协会联合会《田径竞赛规则》

(2)、《体育竞赛规则汇编》；

(3)、《体育场地与设施（一）》 08J933-1；

(4)、《体育建筑设计规范》JGJ31-2003；

(5)、《中华人民共和国塑胶跑道标准》；

(6)、现行其他有关规范及施工的有关规定。

三、比赛场地及体育工艺设计内容：

1、运动赛150M场地，主要供校方体育教学，学生课外活动及学生老师提高身体素质训练使用。

2、应使用方建议本场地未设撑杆跳，障碍赛，练球，跳高等比赛项目。

3、运动场周边场地易积水部分对场地进行拉坡，坡度为0.1%，水流顺坡排出。

4、各类起跑标志点位线数据，以塑胶铺设厂方提供的经国家教育总局认可的为准，塑胶供货方应事先向建设方报送数据册备查。

四、施工中对监测数据进行严格控制，硅PU面层，塑胶地面基础层的放线验线，检测场地平整度、坡度、长度、厚度等均应严格按照设计文件办理。测绘要求符合国家相关法规。场地验收时应出具检测报告及隐蔽工程记录。

五、防火及消防设计

设计依据

5.1《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)。

本工程满足总平面消防

5.2防火间距

满足防火间距要求。

5.3消防车道

本工程沿建筑物四周设环形消防车道，消防车道宽度>4米，道路转弯半径均为9.0m，满足消防车的回转要求。

六、施工注意事项

1、施工中应注意与景观施工单位的相互衔接，紧密配合；

2、基层施工前应 与面层施工单位相互配合，提前预留运动场地设施，避免后凿后砌；

3、施工单位应严格执行有关设计及工程质量验收规范。设计中未尽事宜，施工单位应执行有关施工及验收规范；

4、凡在本工程中推广采用的新技术，新材料必须有国家有关部门正式合格书，并经可靠检测手段取得准确数据，经建设单位同意后方可采用；

5、土建施工前应将本设计的±0.000标高与现场进行核对；

6、所有设备管线安装前，因提前确定现场需确定的管井位置；

7、设计中存在的未尽事项和施工不便之处，施工单位应即时向设计单位提出，保证质量；

8、场地划线由面层施工单位完成。图中未注明的体育设施参《体育场地与设施（一）》；

9、本图消防道路不小于4米，道路转弯半径均为9.0m，满足消防车的回转要求。

七、硅PU场地及混合型塑胶场地做法：

1、150mm3:7灰土垫层； 1、150mm3:7灰土垫层；

2、150mmC30混凝土地面； 2、150mmC30混凝土地面；

3、8mm硅PU面层； 3、13mm混合型塑胶（防滑）；

4、热熔漆划线。 4、热熔漆划线。

八、地面硬化铺装做法：

1、150mm3:7灰土垫层； 2、150mmC30混凝土地面；

九、免填充人造草坪（技术要求及验收标准）：

9.1—技术要求：

人工草皮采用30m长度的细致草皮，所选人造草坪需通过国际足联认证，无色差，胶结剂及粘结带需采用国家权威部门认可，有产品准用证,合格证并经监理审核后的适宜运动场所的环保优质产品，技术参数：行距：3/8英寸
材质：PE ≥14000DTEX 密度：21000簇/平米 背胶：丁苯胶 底布：网格底布 质保期限：六年。

9.2—验收标准：

外观质量：1、草坪面应平整,无明显褶皱、起拱或凹陷。2、草丝应色泽均匀,无明显色差,且草丝排列整齐,密度均匀。

3、边缘裁剪应整齐,无破损或毛刺。4、草坪背面应无裸露的底布或胶水,且底布与草丝结合紧密,无脱胶现象。

材质与性能1、草丝材质应符合产品说明书要求,具有足够的耐磨性、抗老化性和抗紫外线性能。2、草坪底面材料应具有良好的透气性和防水性能,以确保草坪在使用过程中的稳定性和耐用性。3、免填充草坪应具备良好的弹性和回弹性,以模拟真实草坪的脚感。

安装质量：1、草坪与地面应紧密贴合,无起翘或松动现象。2、草坪接缝处应平整自然,无明显缝隙或错位。3、固定草坪的钉子、胶水或其他固定件应隐蔽且牢固,无松动或脱落现象。4、草坪周围的边界线、围挡等辅助设施应安装整齐,与草坪协调一致。

十、塑胶跑道 —技术要求：

1、投标产品塑胶面层的物理机械性能必须符合国家相应标准，规范的有关规定和工艺设计中塑胶面层有关材料要求。

2、产品必须具备优良的抗老化和耐酸雾，温热，臭氧，紫外线功能，以保证铺面内在的物理机械性能及外观结构

特征恒久不变，不含有与皮肤接触过敏，无明显凹凸现象。

3、具有防滑，耐磨等特性，具有适度的弹性及反弹能力，可减少体力的消耗，提高场地利用率。

4、任何季节及温差，皆维持高水平的品质，雨后立即使用，增加利用时间，提高场地利用率。

5.使用寿命不低于8年，并能保证不褪色。

塑胶跑道—验收标准

1.无接缝,无明显凹凸现象，表面色泽均匀，耐久。2.标志线清晰，不反光，无明显虚边，与面层粘合牢固。

3.塑胶跑道用于比赛的厚度与设计厚度相吻合。4.塑胶跑道平整度合格率大于85%。

5.各项技术要求应符合中华人民共和国国家标准GB/T14833-2020《塑胶跑道》等国家行业标准、规范。

十一、其他

1、施工图中所注尺寸部分以毫米为单位，标高以米为单位，图中细部节点以详图为准，比例与尺寸均以尺寸为准。

2、本工程相对标高±0.000所对应的绝对标高由场地平均高程计算得出，施工时如有问题需经设计，监理，施工根据现场情况最终确定。

3、篮球场、羽毛球场地颜色及界线颜色由专业厂家设计，项目画线由专业厂家绘制。

4、运动场施工前必须严格核实地高程及入口连接的标高；并完全清除场地内面层杂草、砖石等。

5、场地划线时应定好基准点，并应经过2次以上的校验。

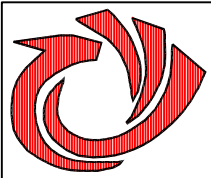
6、施工中若发现问题，应及时通知设计单位，会同建设单位和质监部门等进行处理，确保工程质量。

7、混凝土标号除结构施工图中特别注明者外均采用C30。

8、如发现本工程各专业图纸之间存在矛盾，应及时与设计人员联系。

9、施工时应严格按照相关施工规范或规程施工。

10、未尽事宜，一切按相应国家行业规范标准执行。本工程施工质量按国家有关技术规定及规范进行施工和验收。



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号：A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编：723000

电 话：0916-2608585

说明：

1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

西关小学运动场改造提升项目

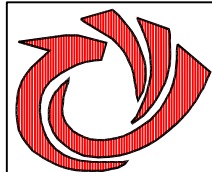
图 名

DWG TITLE

操场设计说明

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S1-01

项目地理位置示意图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000

电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

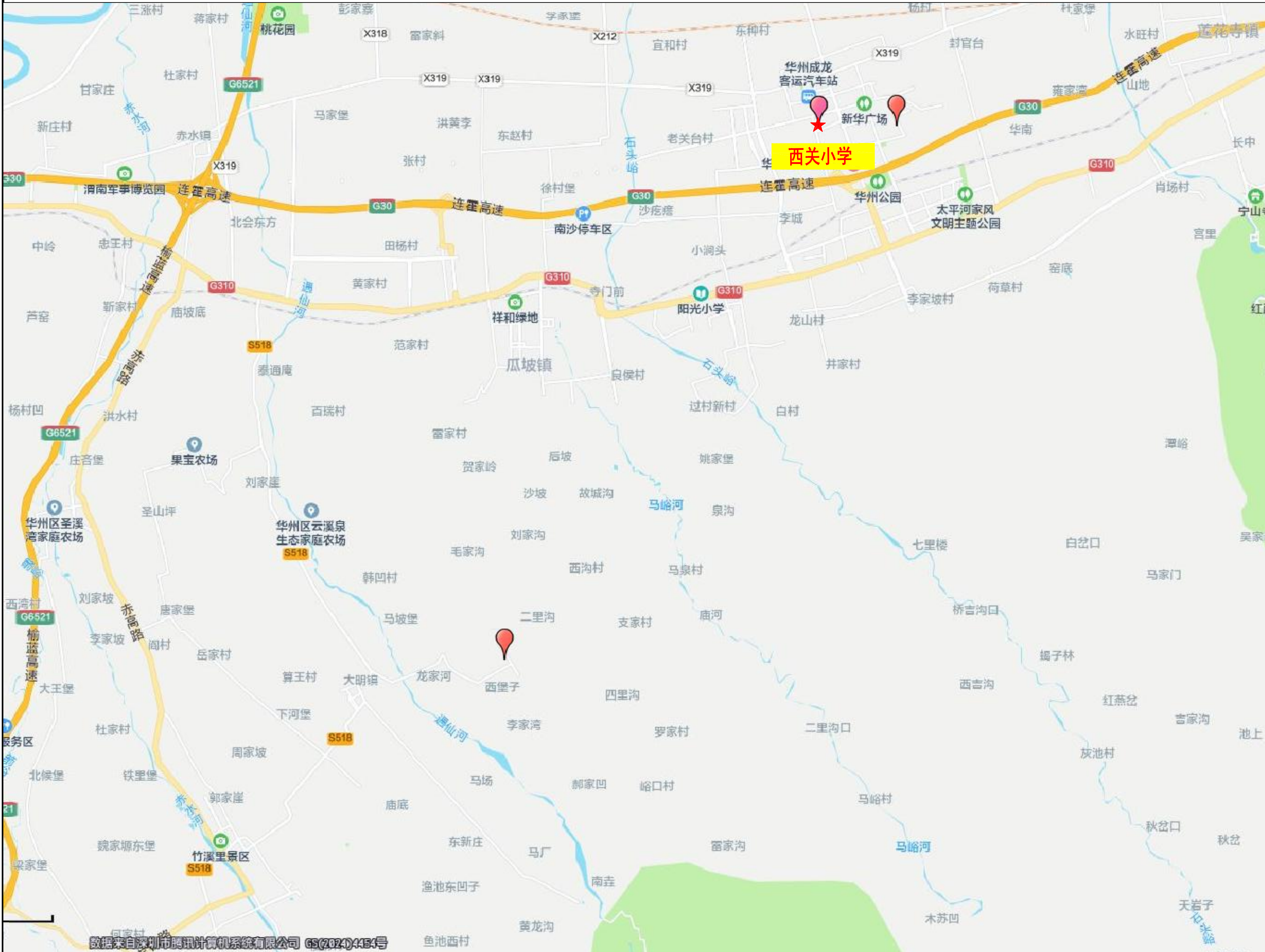
西关小学运动场改造提升项目

图 名

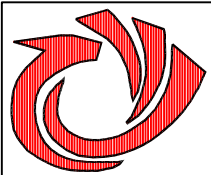
DWG TITLE

项目地理位置示意图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	丁玲
设 计	丁玲	
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S1-01



操场现状平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:
1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
3、本施工图应经相关部门批准通过后方可施工;
4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章
PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
渭南市华州区教育体育局

项目名称
PROJECT TITLE
渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称
SUB-PRO TITLE
西关小学运动场改造提升项目

图 名
DWG TITLE
操场现状平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	张万余
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	宋正
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -01

- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状人工草坪

运动场地面层铺装

15cm厚砼铺装

15cm3:7灰土垫层

现状地面铺装断面图

N

建筑楼

建筑楼

建筑楼

塑胶跑道

西关小学

半蓝场地

塑胶跑道

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

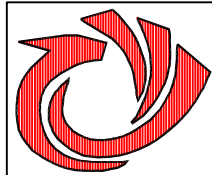
建筑楼

本次项目红线内原有部分破损地面破除新修,铺装面层全部铲除后按设计地形及面层进行找坡

并恢复铺装面积2256m²

- 注:
- 图中尺寸均以米计;
 - 图中数据只适应于本次项目建设;
 - 施工中按设计进行施工;
 - 红线为本次设计项目区域。
 - 比例尺为1:1000。
 - 本次设计总面积为2256m²。

操场尺寸平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000

电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

西关小学运动场改造提升项目

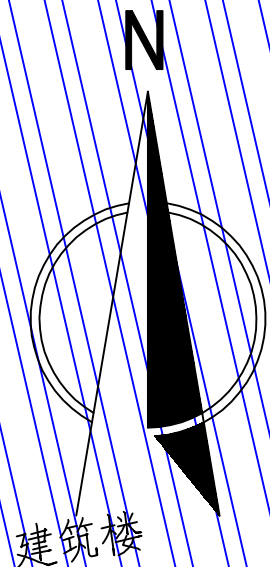
图 名

DWG TITLE

操场尺寸平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -02

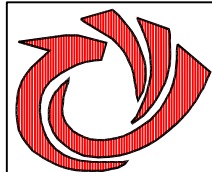
- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑



注:

- 1.图中尺寸均以米计;
- 2.图中数据只适应于本次项目建设;
- 3.施工中按设计进行施工;
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为2256m'。

操场平面坐标图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000

电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门批准通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

西关小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

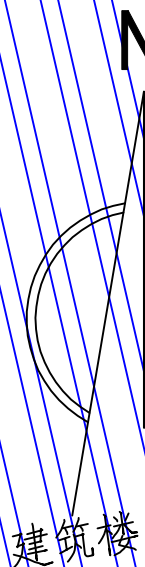
操场平面坐标图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -03

改造用地边界

现状砼道路

现状建筑



建筑楼

建筑楼

塑胶跑道

西关小学

篮球场

半蓝场地

塑胶跑道

篮球场

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

X 3820900.858
Y 385566.675

X 3820897.828
Y 385582.662

X 3820900.046
Y 385599.517

X 3820910.820
Y 385642.049

X 3820892.953
Y 385606.939

X 3820896.085
Y 385630.734

X 3820881.964
Y 385584.750

X 3820884.207
Y 385601.601

X 3820883.358
Y 385646.718

X 3820870.025
Y 385573.324

X 3820871.632
Y 385583.564

X 3820870.954
Y 385583.658

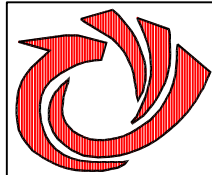
X 3820875.974
Y 385604.018

X 3820873.868
Y 385604.262

注:

- 1.图中尺寸均以米计；
- 2.图中数据只适应于本次项目建设；
- 3.施工中按设计进行施工；
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为2256m²。

操场排水平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:
1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章
PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
渭南市华州区教育体育局

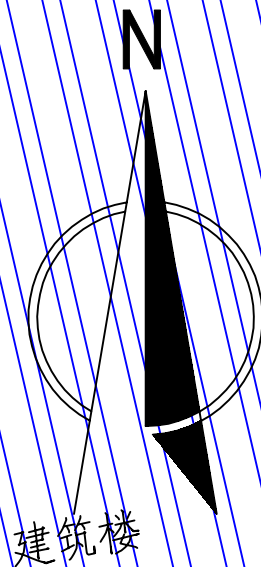
项目名称
PROJECT TITLE
渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称
SUB-PRO TITLE
西关小学运动场改造提升项目

图 名
DWG TITLE
操场排水平面图

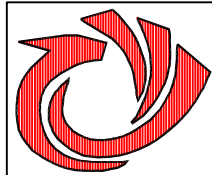
分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	张万余
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	宋正
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -04

- 改造用地边界
— 现状砼道路
▨ 现状建筑



- 注:
- 1.图中尺寸均以米计;
 - 2.图中数据只适应于本次项目建设;
 - 3.施工中按设计进行施工;
 - 4.红线为本次设计项目区域。
 - 5.比例尺为1:1000。
 - 6.本次设计总面积为2256m²。

操场标高平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

西关小学运动场改造提升项目

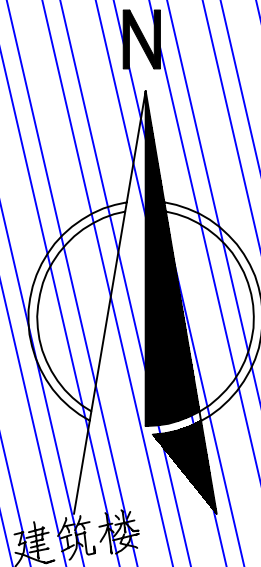
图 名

DWG TITLE

操场标高平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -05

- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑



建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

西关小学

基准点

足球场

半蓝场地

塑胶跑道

塑胶跑道

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

西关小学

基准点

足球场

半蓝场地

塑胶跑道

塑胶跑道

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

建筑楼

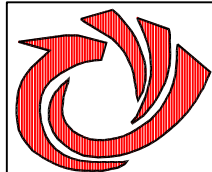
建筑楼

建筑楼

注:

- 1.图中尺寸均以米计；
- 2.图中数据只适应于本次项目建设；
- 3.施工中按设计进行施工；
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为2256m²。

操场铺装平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000

电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

西关小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

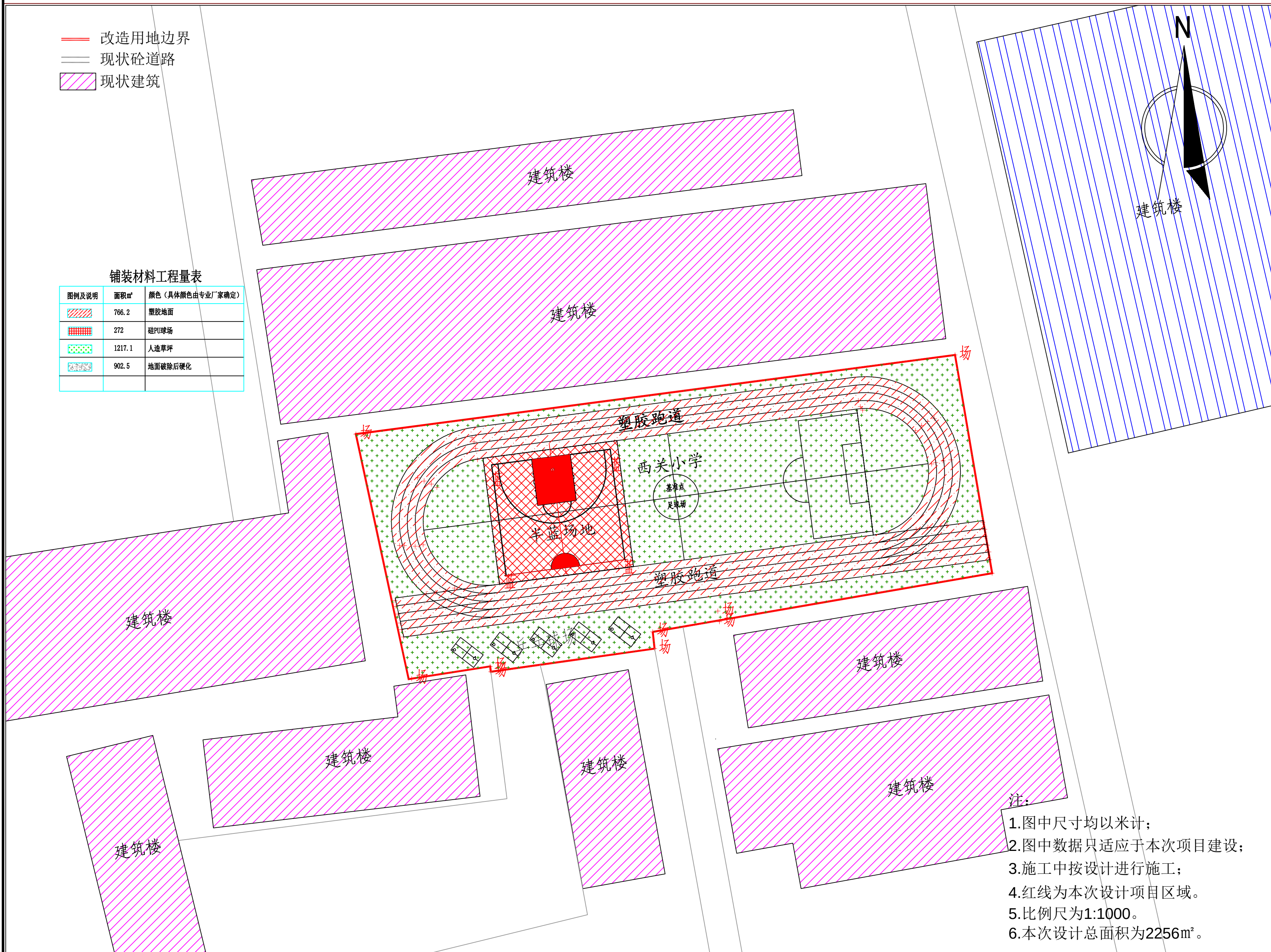
操场铺装平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -06

- 改造用地边界
- 现状砼道路
- ▨ 现状建筑

铺装材料工程量表

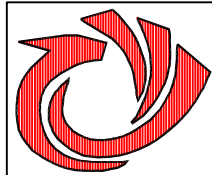
图例及说明	面积㎡	颜色（具体颜色由专业厂家确定）
▨	766.2	塑胶地面
▨	272	硅PU球场
▨	1217.1	人造草坪
▨	902.5	地面破除后硬化



注:

- 1.图中尺寸均以米计；
- 2.图中数据只适应于本次项目建设；
- 3.施工中按设计进行施工；
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为2256m²。

操场配套平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000

电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

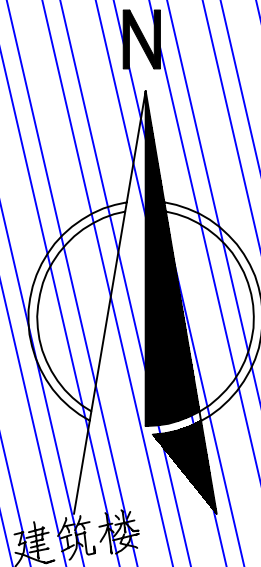
西关小学运动场改造提升项目

图 名

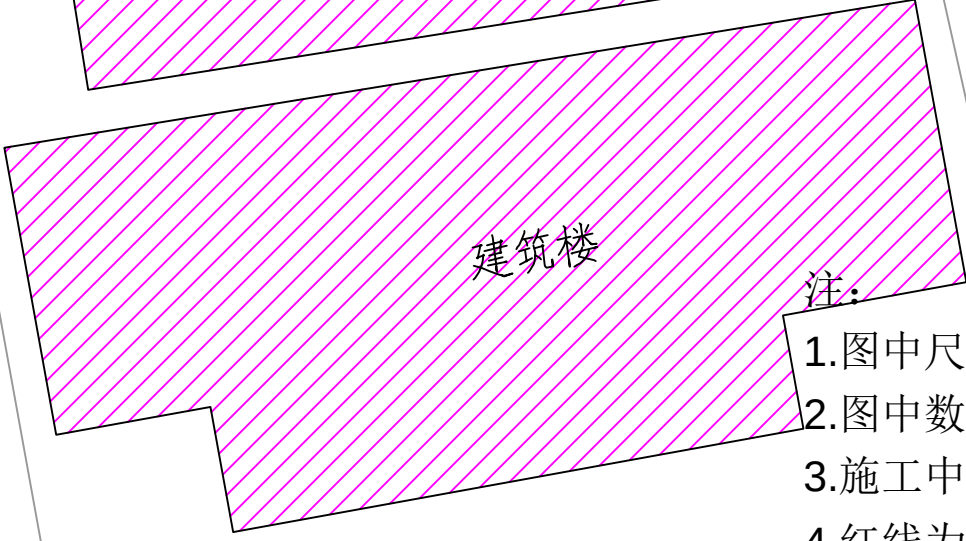
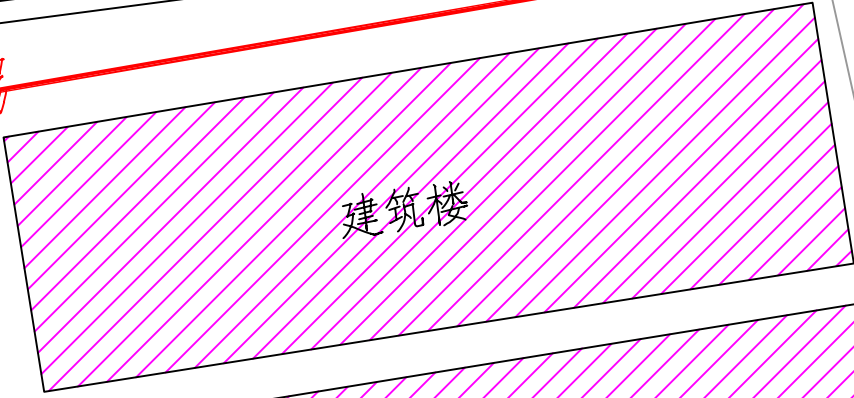
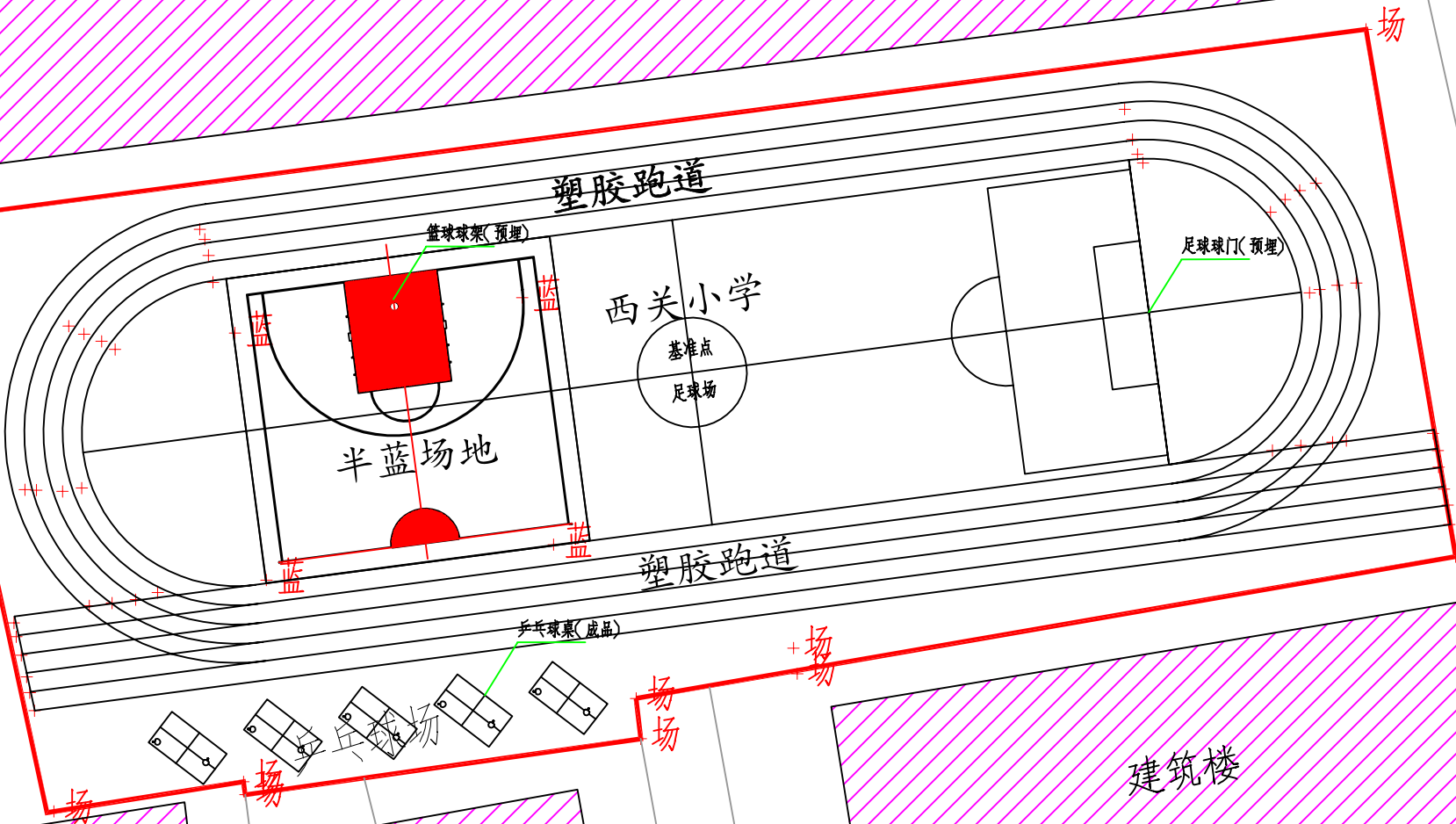
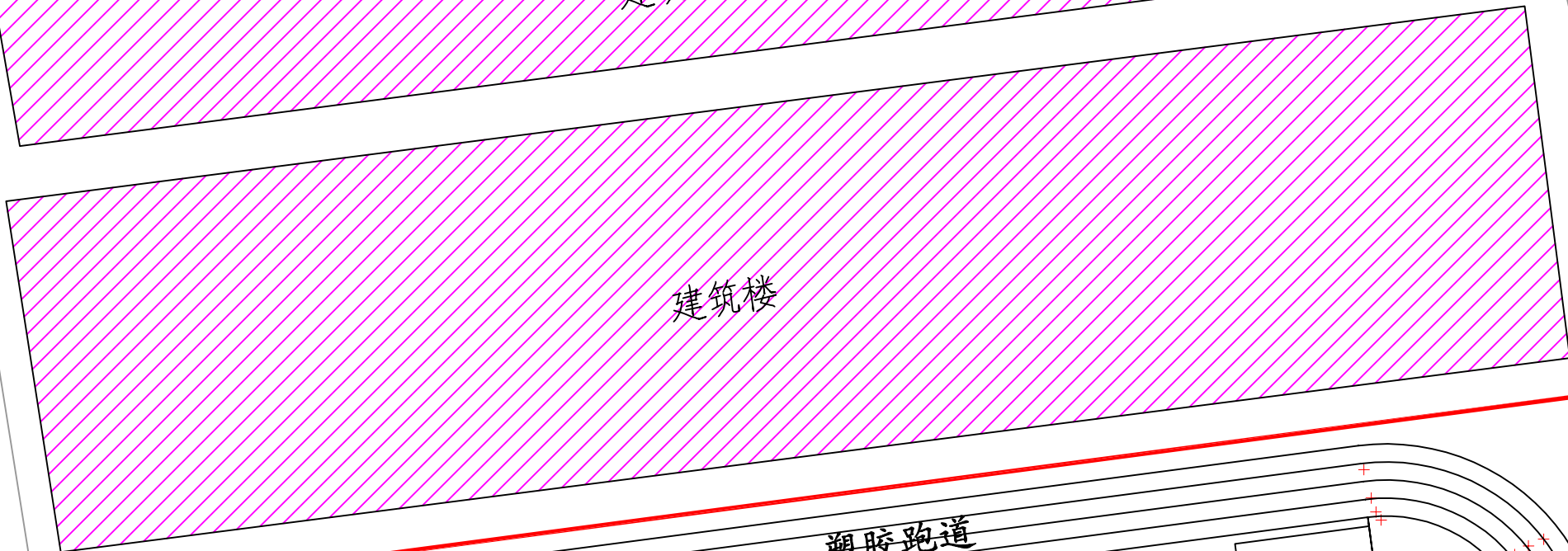
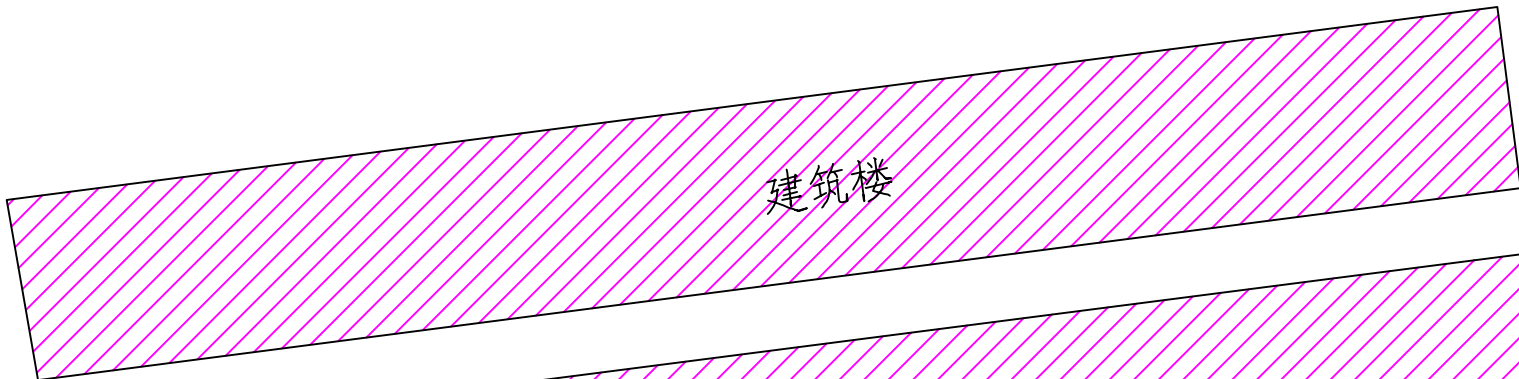
DWG TITLE

操场配套平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -07

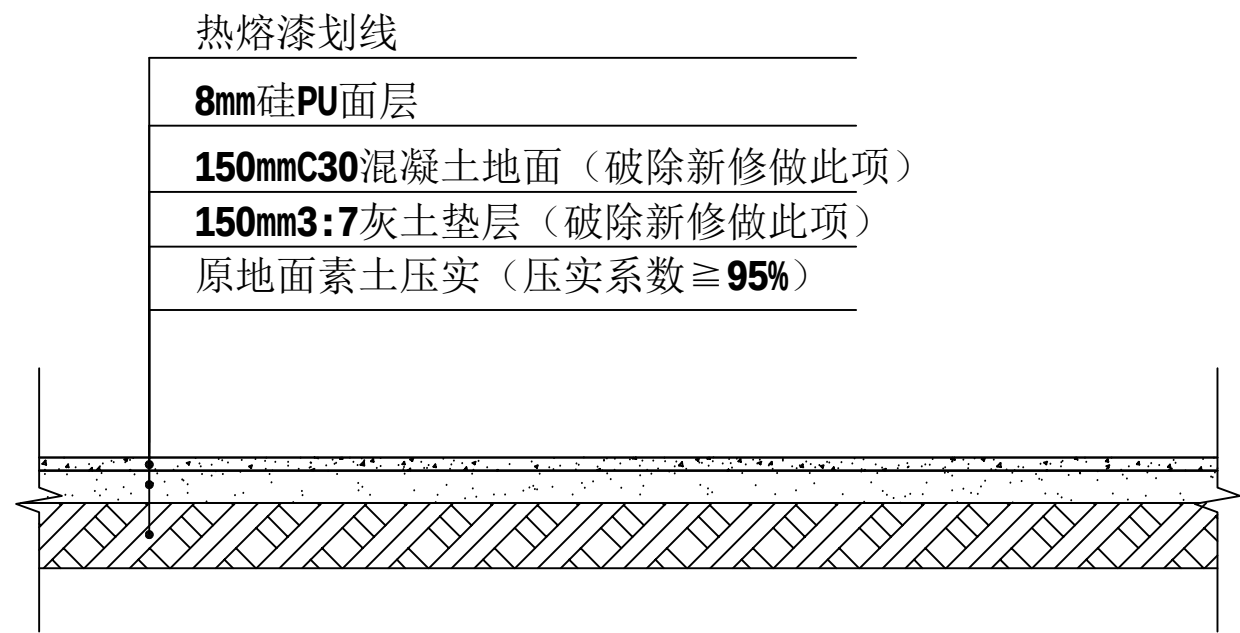


- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑



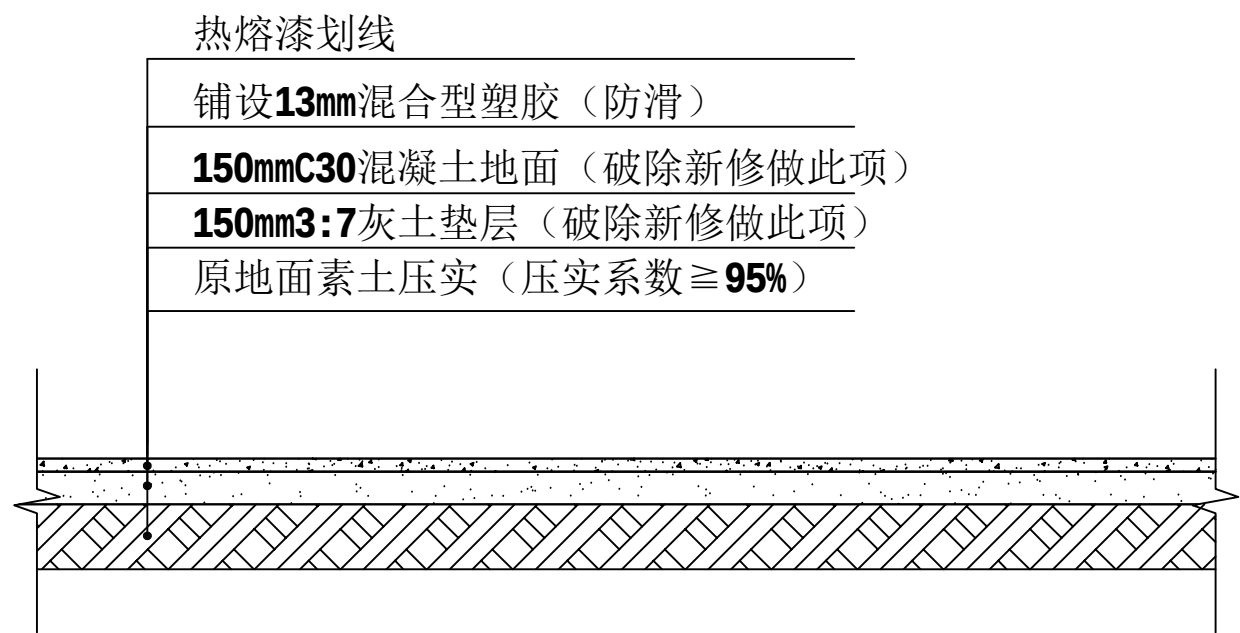
注:

- 1.图中尺寸均以米计；
- 2.图中数据只适应于本次项目建设；
- 3.施工中按设计进行施工；
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为2256m²。



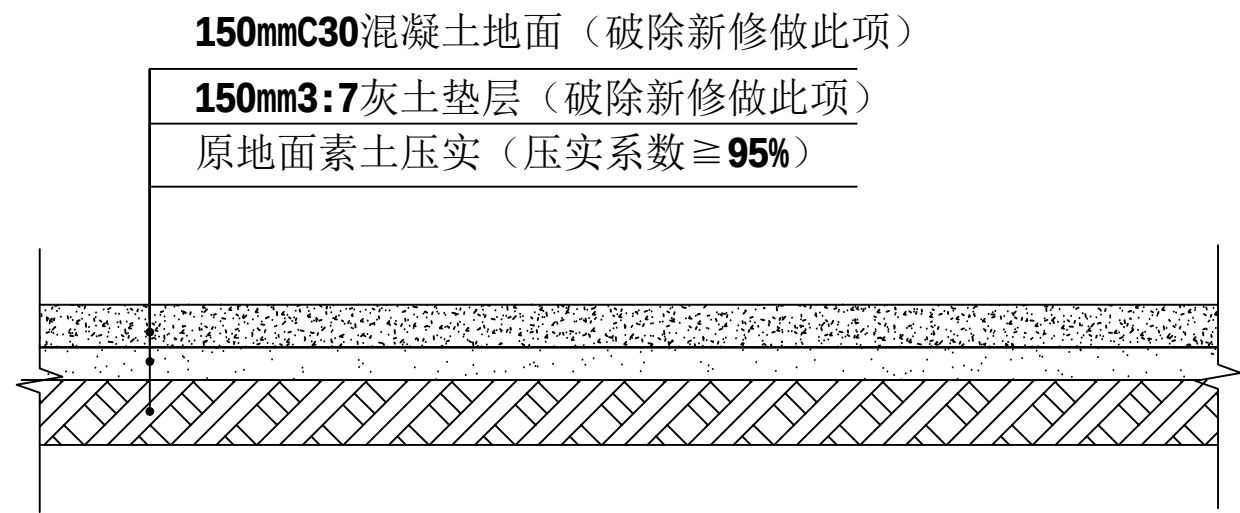
1 硅PU场铺装做法

SCALE 1: 10



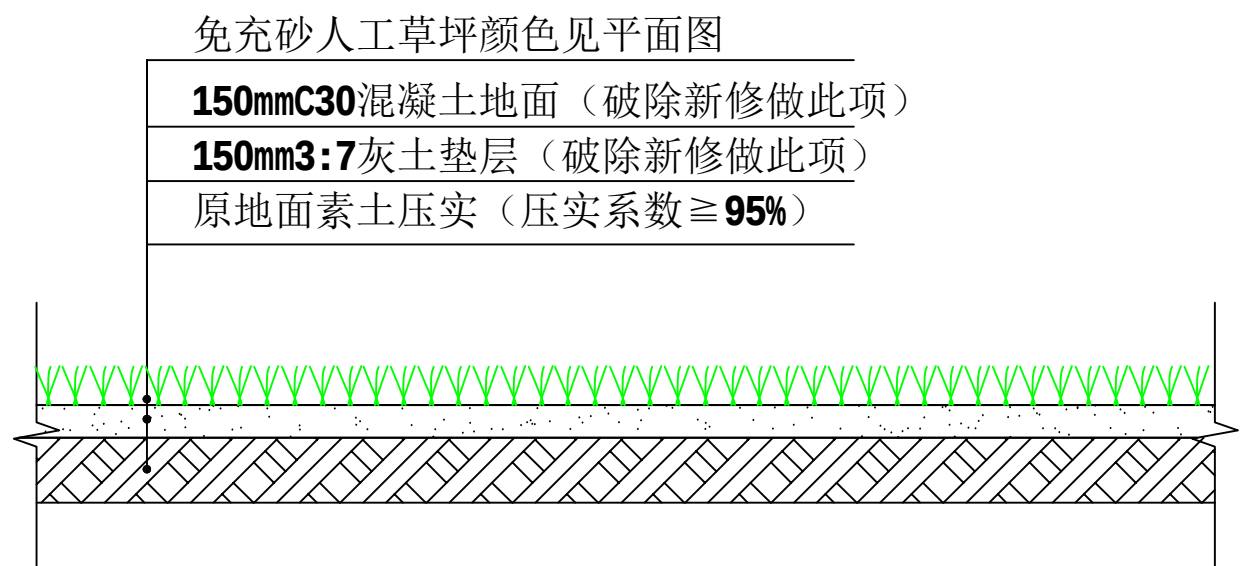
2 塑胶地面铺装做法

SCALE 1: 10



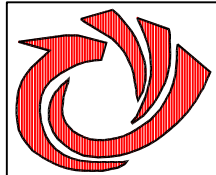
3 新修硬化铺装做法

SCALE 1: 10



4 草坪铺装做法

SCALE 1: 10



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT 渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE 渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项

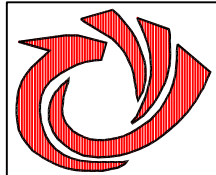
子项名称

SUB-PRO TITLE 西关小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE 操场断面详图1

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 SIII-01



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三

所学校运动场改造提升项

子项名称

SUB-PRO TITLE

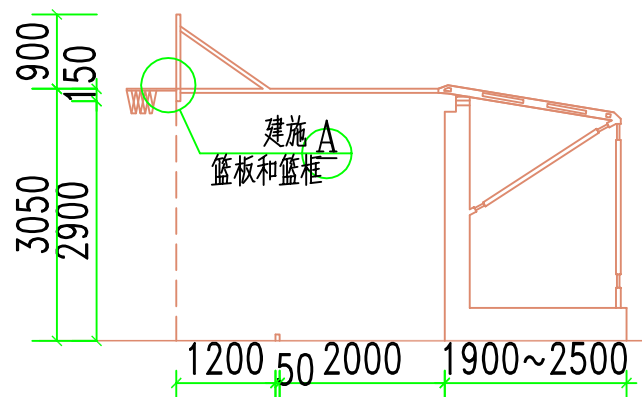
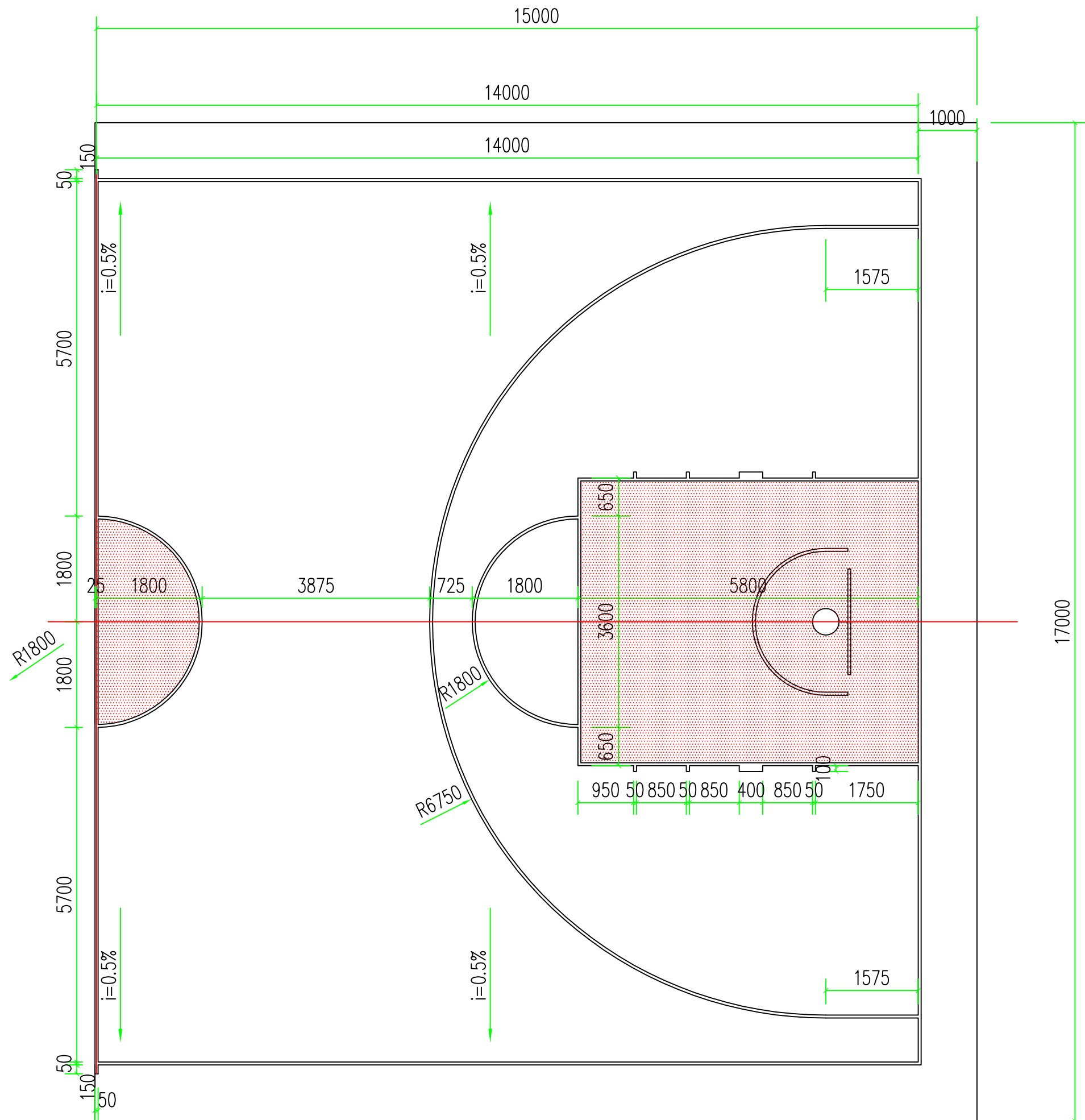
西关小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

操场断面详图2

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 SIII-03

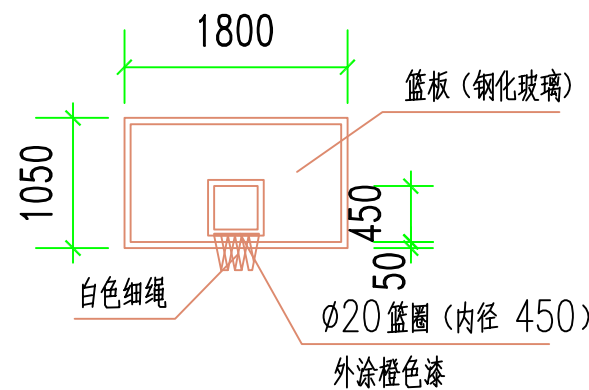


2 标准独立式篮架 1:75

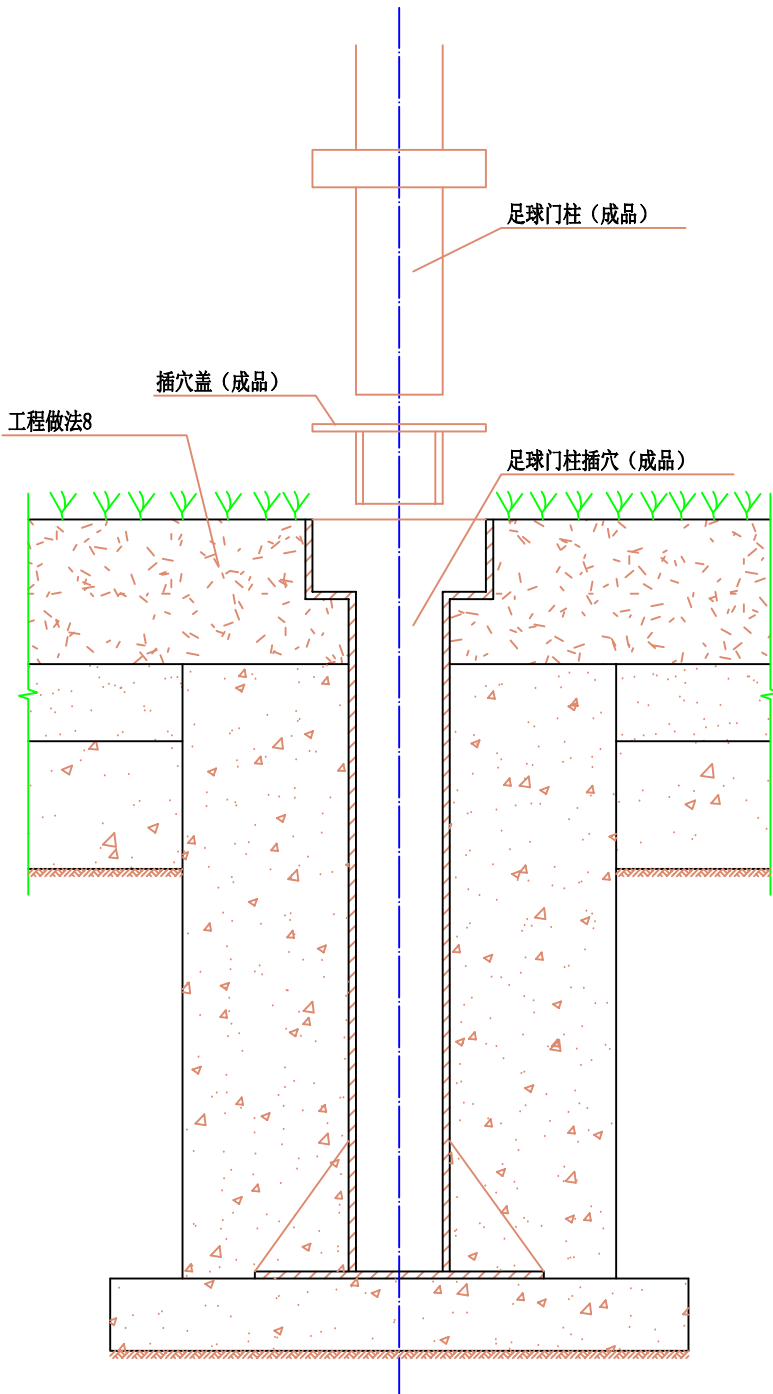
篮球场地大样图 1:100

注 1.界线宽50mm;

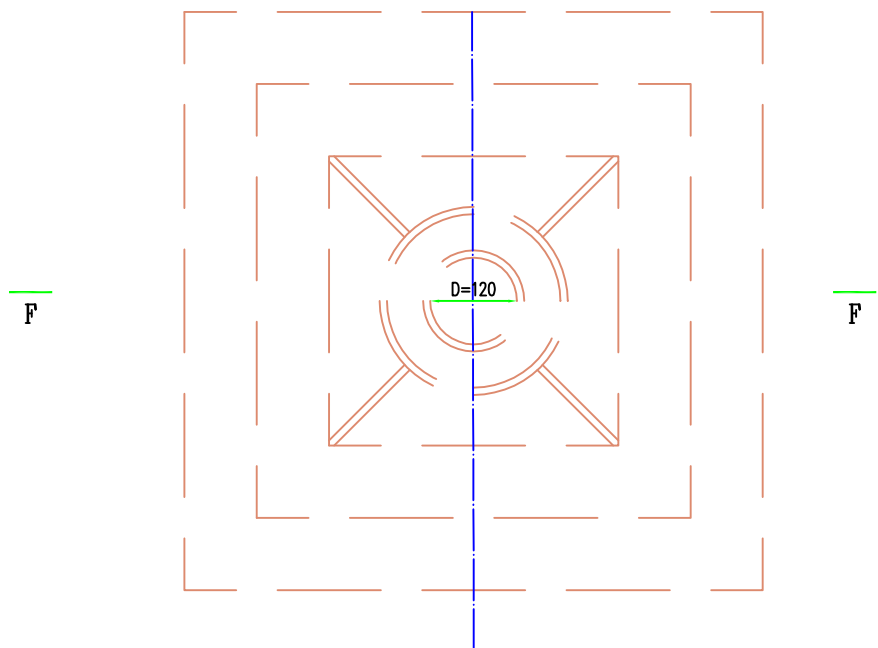
2.场地尺寸以界线内缘为准



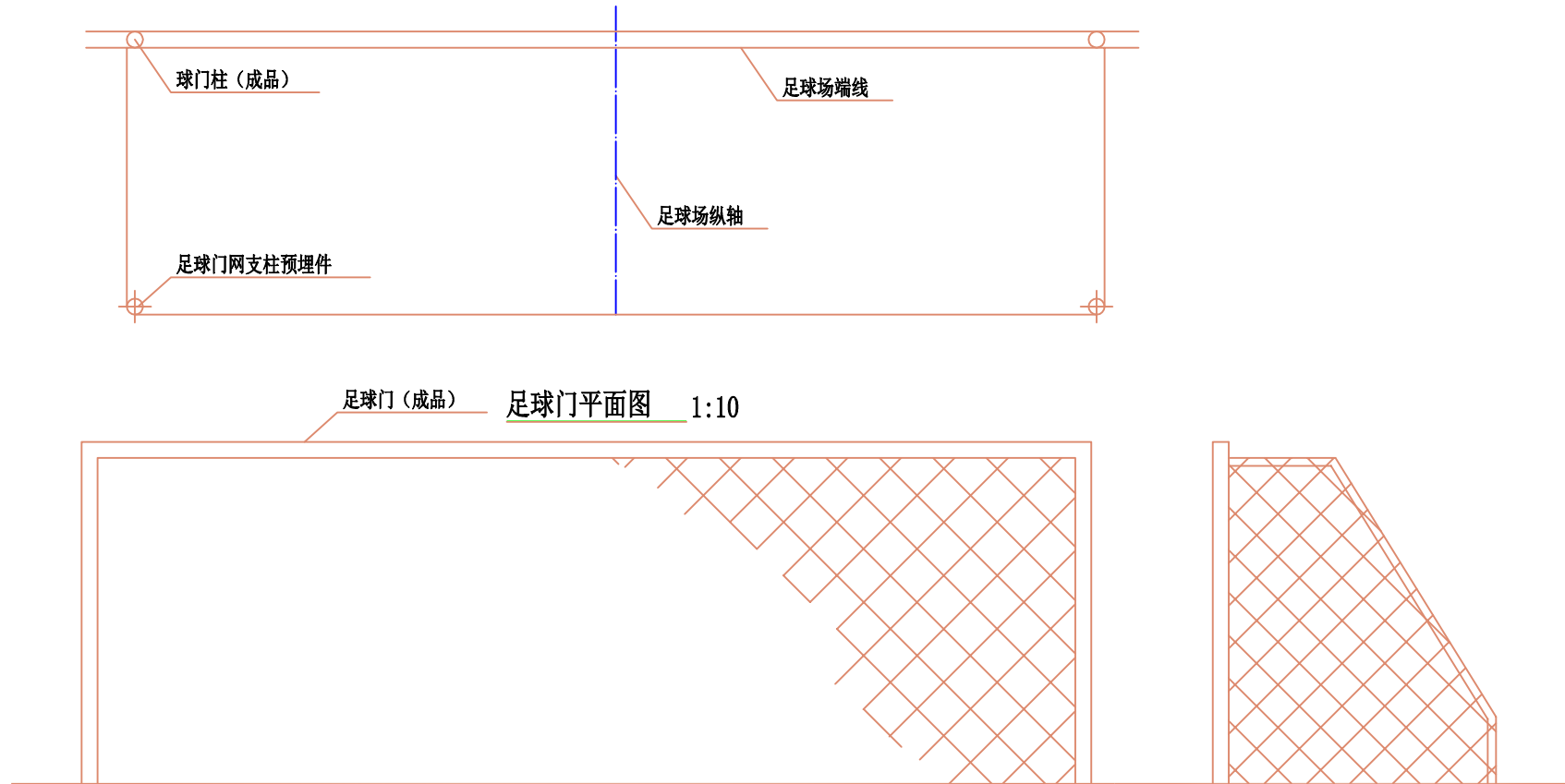
A 篮板和篮筐 1:50



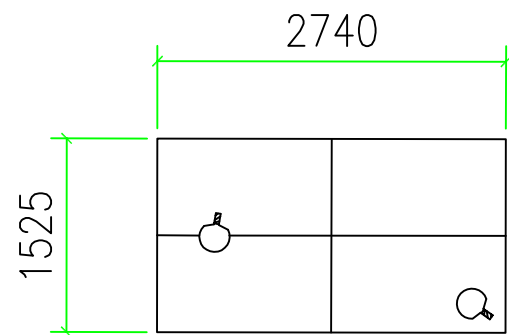
F-F剖面图 1:10



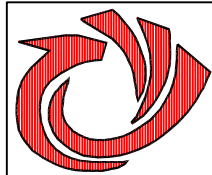
足球门柱插穴平面图 1:10



足球门立面图 1:10



6 乒乓球场地做法
SCALE 1: 10



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

3、本施工图应经相关部门批准通过后方可施工;

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项

子项名称

SUB-PRO TITLE

西关小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

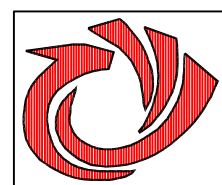
操场断面详图3

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图册
专 业		图纸编号	SIII-03

金惠小学运动场改造提升项目

设计图册

☒ 建筑 ☐ 道路 ☒ 排水 ☐ 风景园林

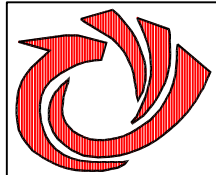


傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

资质证书编号: A261154815(乙级)

2026年05月



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

目录

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图册
专 业		图纸编号	S1-01

目 录

工程项目名称		渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目-金惠小学运动场改造提升项目		完成日期	2026.05
				阶 段	设计图册
序号	图 纸 名 称		图 号	张 数	备 注
01	操场设计说明		S I -01	1	
02	项目地理位置示意图		S I -02	1	
03	操场现状图		S II -01	1	
04	操场尺寸平面图		S II -02	1	
05	操场平面坐标图		S II -03	1	
06	操场排水平面图		S II -04	1	
07	操场标高平面图		S II -05	1	
08	操场铺装平面图		S II -06	1	
09	操场配套平面图		S II -07	1	
10	操场断面详图		S III -01~03	3	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
图 纸 数 量				11	

操场设计说明

一、项目概况：

本项目为金惠小学运动场改造提升建设项目，该项目位于金惠小学校园内，现状操场为C30硬化铺装地面,基础为3:7灰土垫层，由于建设需要，需对原地面红线内原有地面拉毛后加铺10cmC30混凝土地面，按设计地形及面层进行找坡，设有200m标准塑胶跑道，场排水进行散排，排至跑道东西两侧后散排至场地绿化带内。

二、设计依据

(1)、国际田径协会联合会《田径场地设施标准手册》

(1)、中国田径协会2002《田径竞赛规则》及国际田径协会联合会《田径竞赛规则》

(2)、《体育竞赛规则汇编》；

(3)、《体育场地与设施（一）》 08J933-1；

(4)、《体育建筑设计规范》JGJ31-2003；

(5)、《中华人民共和国塑胶跑道标准》；

(6)、现行其他有关规范及施工的有关规定。

三、比赛场地及体育工艺设计内容：

- 1、运动赛200M场地，主要供校方体育教学，学生课外活动及学生老师提高身体素质训练使用。
- 2、应使用方建议本场地未设撑杆跳，障碍赛，练球，跳高等比赛项目。
- 3、运动场周边场地易积水部分对场地进行拉坡，坡度为0.1%，水流顺坡排出。
- 4、各类起跑标志点位线数据，以塑胶铺设厂方提供的经国家教育总局认可的为准，塑胶供货方应事先向建设方报送数据册备查。

四、施工中对监测数据进行严格控制，硅PU面层，塑胶地面基础层的放线验线，检测场地平整度、坡度、长度、厚度等均应严格按照设计文件办理。测绘要求符合国家相关法规。场地验收时应出具检测报告及隐蔽工程记录。

五、防火及消防设计

设计依据

5.1《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)。

本工程满足总平面消防

5.2 防火间距

满足防火间距要求。

5.3 消防车道

本工程沿建筑物四周设环形消防车道，消防车道宽度>4米，道路转弯半径均为9.0m，满足消防车的回转要求。

六、施工注意事项

- 1、施工中应注意与景观施工单位的相互衔接，紧密配合；
- 2、基层施工前应 与面层施工单位相互配合，提前预留运动场地设施，避免后凿后砌；
- 3、施工单位应严格执行有关设计及工程质量验收规范。设计中未尽事宜，施工单位应执行有关施工及验收规范；
- 4、凡在本工程中推广采用的新技术，新材料必须有国家有关部门正式合格书，并经可靠检测手段取得准确数据，经建设单位同意后方可采用；
- 5、土建施工前应将本设计的±0.000标高与现场进行核对；
- 6、所有设备管线安装前，因提前确定现场需确定的管井位置；
- 7、设计中存在的未尽事项和施工不便之处，施工单位应即时向设计单位提出，保证质量；
- 8、场地划线由面层施工单位完成。图中未注明的体育设施参《体育场地与设施（一）》；
- 9、本图消防道路不小于4米，道路转弯半径均为9.0m，满足消防车的回转要求。

七、硅PU场地及混合型塑胶场地做法：

- 1、150mm3:7灰土垫层；
- 1、150mm3:7灰土垫层；
- 2、150mmC30混凝土地面；
- 2、150mmC30混凝土地面；
- 3、8mm硅PU面层；
- 3、13mm混合型塑胶（防滑）；
- 4、热熔漆划线。
- 4、热熔漆划线。

八、地面硬化铺装做法：

- 1、150mm3:7灰土垫层；
- 2、150mmC30混凝土地面；

九、免填充人造草坪（技术要求及验收标准）：

9.1—技术要求：

人工草皮采用30m长度的细致草皮，所选人造草坪需通过国际足联认证，无色差，胶结剂及粘结带需采用国家权威部门认可，有产品准用证,合格证并经监理审核后的适宜运动场所的环保优质产品，技术参数：行距：3/8英寸
材质：PE ≥14000DTEX 密度：21000簇/平米 背胶：丁苯胶 底布：网格底布 质保期限：六年。

9.2—验收标准：

外观质量：1、草坪面应平整,无明显褶皱、起拱或凹陷。2、草丝应色泽均匀,无明显色差,且草丝排列整齐,密度均匀。3、边缘裁剪应整齐,无破损或毛刺。4、草坪背面应无裸露的底布或胶水,且底布与草丝结合紧密,无脱胶现象。
材质与性能1、草丝材质应符合产品说明书要求,具有足够的耐磨性、抗老化性和抗紫外线性能。2、草坪底面材料应具有良好的透气性和防水性能,以确保草坪在使用过程中的稳定性和耐用性。3、免填充草坪应具备良好的弹性和回弹性,以模拟真实草坪的脚感。

安装质量：1、草坪与地面应紧密贴合,无起翘或松动现象。2、草坪接缝处应平整自然,无明显缝隙或错位。3、固定草坪的钉子、胶水或其他固定件应隐蔽且牢固,无松动或脱落现象。4、草坪周围的边界线、围挡等辅助设施应安装整齐,与草坪协调一致。

十、塑胶跑道——技术要求：

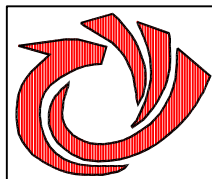
- 1、投标产品塑胶面层的物理机械性能必须符合国家相应标准，规范的有关规定和工艺设计中塑胶面层有关材料要求。
- 2、产品必须具备优良的抗老化和耐酸雾，温热，臭氧，紫外线功能，以保证铺面内在的物理机械性能及外观结构特征恒久不变，不含有与皮肤接触过敏，无明显凹凸现象。
- 3、具有防滑，耐磨等特性，具有适度的弹性及反弹能力，可减少体力的消耗，提高场地利用率。
- 4、任何季节及温差，皆维持高水平的品质，雨后立即使用，增加利用时间，提高场地利用率。
- 5.使用寿命不低于8年，并能保证不褪色。

塑胶跑道—验收标准

- 1.无接缝,无明显凹凸现象，表面色泽均匀，耐久。
- 2.标志线清晰，不反光，无明显虚边，与面层粘合牢固。
- 3.塑胶跑道用于比赛的厚度与设计厚度相吻合。
- 4.塑胶跑道平整度合格率大于85%。
- 5.各项技术要求应符合中华人民共和国国家标准GB/T14833-2020《塑胶跑道》等国家行业标准、规范。

十一、其他

- 1、施工图中所注尺寸部分以毫米为单位，标高以米为单位，图中细部节点以详图为准，比例与尺寸均以尺寸为准。
- 2、本工程相对标高±0.000所对应的绝对标高由场地平均高程计算得出，施工时如有问题需经设计，监理，施工根据现场情况最终确定。
- 3、篮球场、羽毛球场地颜色及界线颜色由专业厂家设计，项目画线由专业厂家绘制。
- 4、运动场施工前必须严格核实地高程及入口连接的标高；并完全清除场地内面层杂草、砖石等。
- 5、场地划线时应定好基准点，并应经过2次以上的校验。
- 6、施工中若发现问题，应及时通知设计单位，会同建设单位和质监部门等进行处理，确保工程质量。
- 7、混凝土标号除结构施工图中特别注明者外均采用C30。
- 8、如发现本工程各专业图纸之间存在矛盾，应及时与设计人员联系。
- 9、施工时应严格按照相关施工规范或规程施工。
- 10、未尽事宜，一切按相应国家行业规范标准执行。本工程施工质量按国家有关技术规定及规范进行施工和验收。



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号：A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编：723000

电 话：0916-2608585

说明：

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

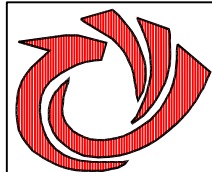
图 名

DWG TITLE

操场设计说明

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S1-01

项目地理位置示意图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

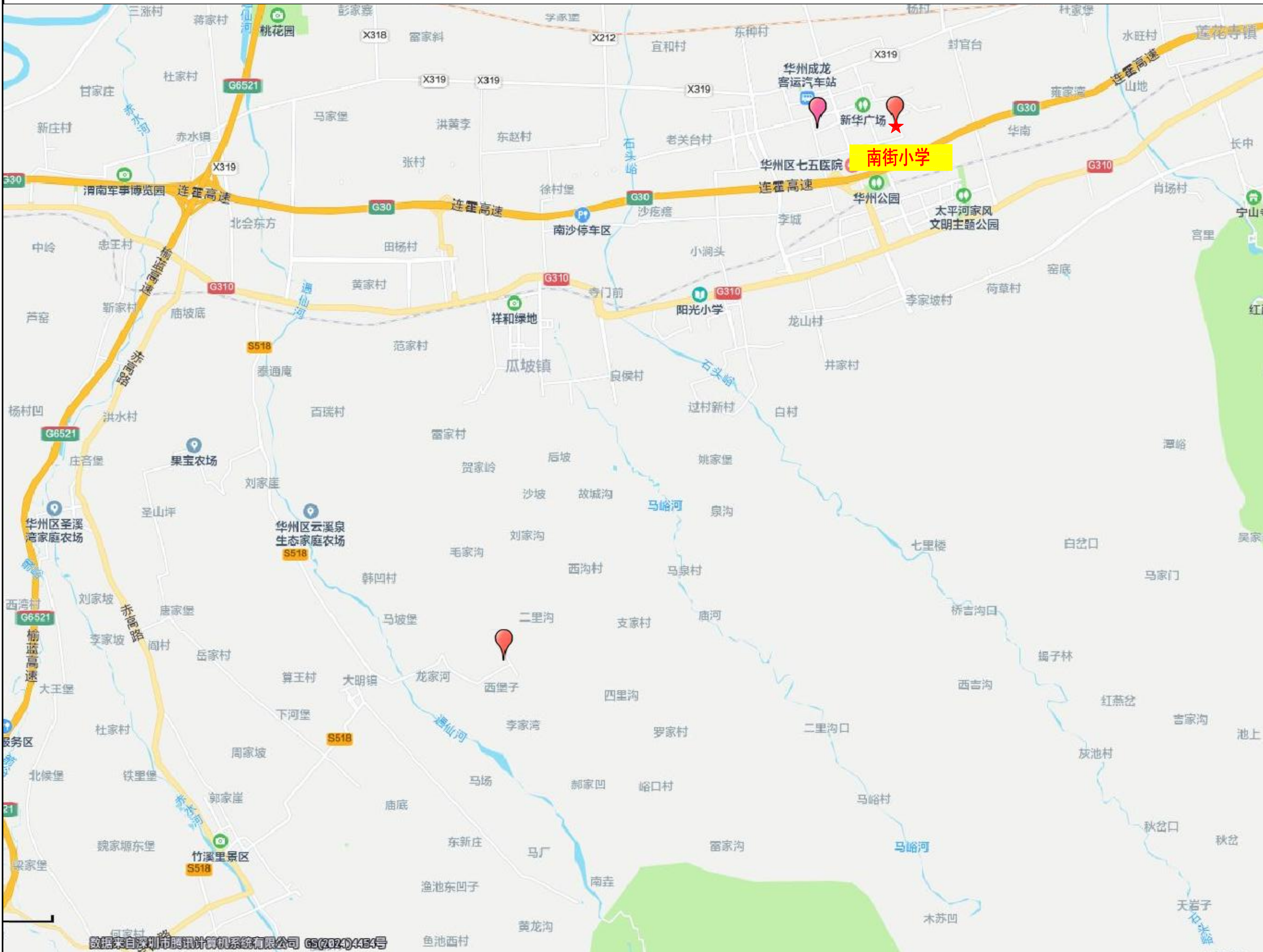
金惠小学运动场改造提升项目

图 名

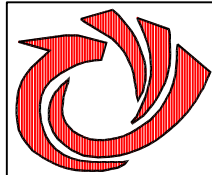
DWG TITLE

项目地理位置示意图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	张万余
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	宋正
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S1-01



操场尺寸平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

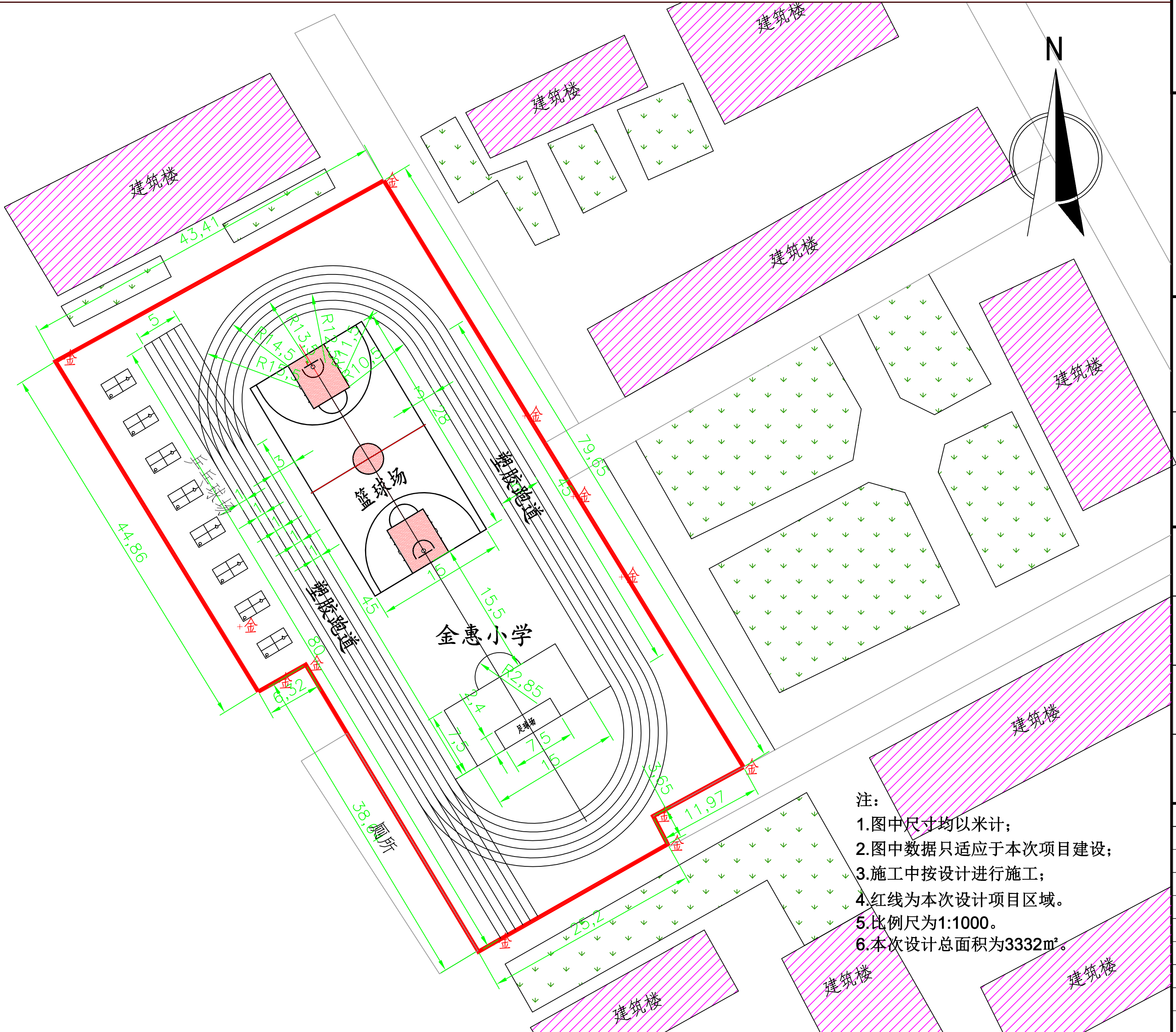
图 名

DWG TITLE

操场尺寸平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -02

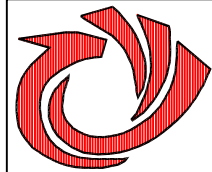
- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑
- 现状绿化带



注:

- 1.图中尺寸均以米计;
- 2.图中数据只适应于本次项目建设;
- 3.施工中按设计进行施工;
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为3332m²。

操场平面坐标图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门批准通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

操场平面坐标图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -03

改造用地边界

现状砼道路

现状建筑

现状绿化带

X 3812366.063

Y 380323.148

X 3812363.485

Y 380318.864

X 3812361.719

Y 380308.577

X 3812358.576

Y 380331.156

X 3812346.181

Y 380321.576

X 3812341.897

Y 380324.155

X 3812323.493

Y 380332.056

X 3812326.618

Y 380337.553

X 3812314.881

Y 380357.457

X 3812293.510

Y 380357.481

X 3812382.491

Y 380346.288

X 3812370.583

Y 380332.682

X 3812361.095

Y 380338.394

X 3812366.312

Y 380344.007

X 3812350.449

Y 380344.801

X 3812339.804

Y 380351.209

X 3812342.322

Y 380338.447

X 3812318.749

Y 380363.882

X 3812322.617

Y 380370.308

X 3812314.589

Y 380387.923

X 3812305.469

Y 380371.876

X 3812309.084

Y 380377.785

X 3812297.522

Y 380364.404

X 3812305.731

Y 380379.276

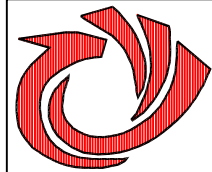
X 3812294.943

Y 380360.120

注:

- 1.图中尺寸均以米计;
- 2.图中数据只适应于本次项目建设;
- 3.施工中按设计进行施工;
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为3332m²。

操场排水平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

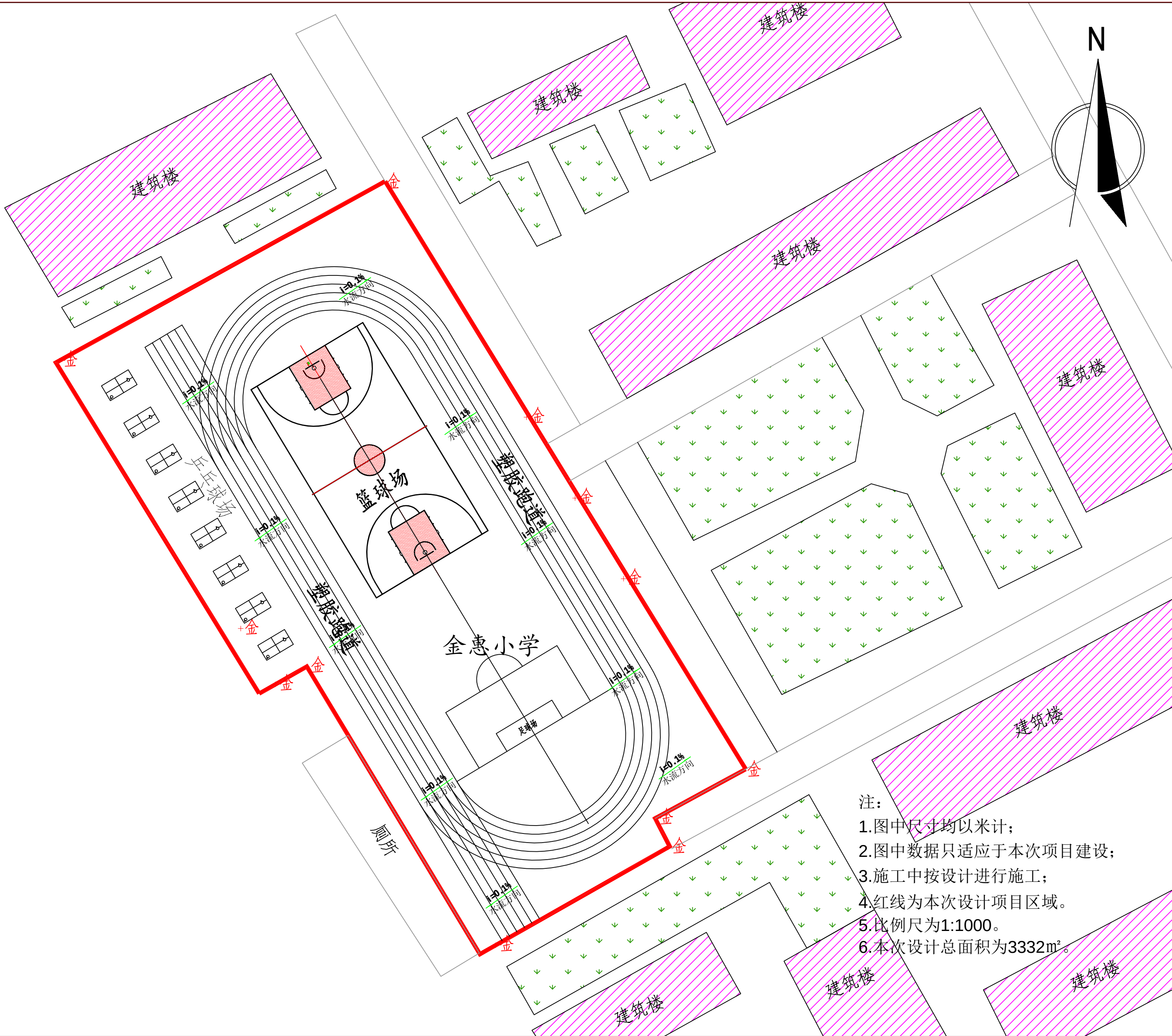
图 名

DWG TITLE

操场排水平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -04

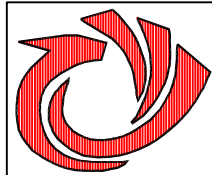
- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑
- 现状绿化带



注:

- 1.图中尺寸均以米计;
- 2.图中数据只适应于本次项目建设;
- 3.施工中按设计进行施工;
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为3332m²。

操场标高平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

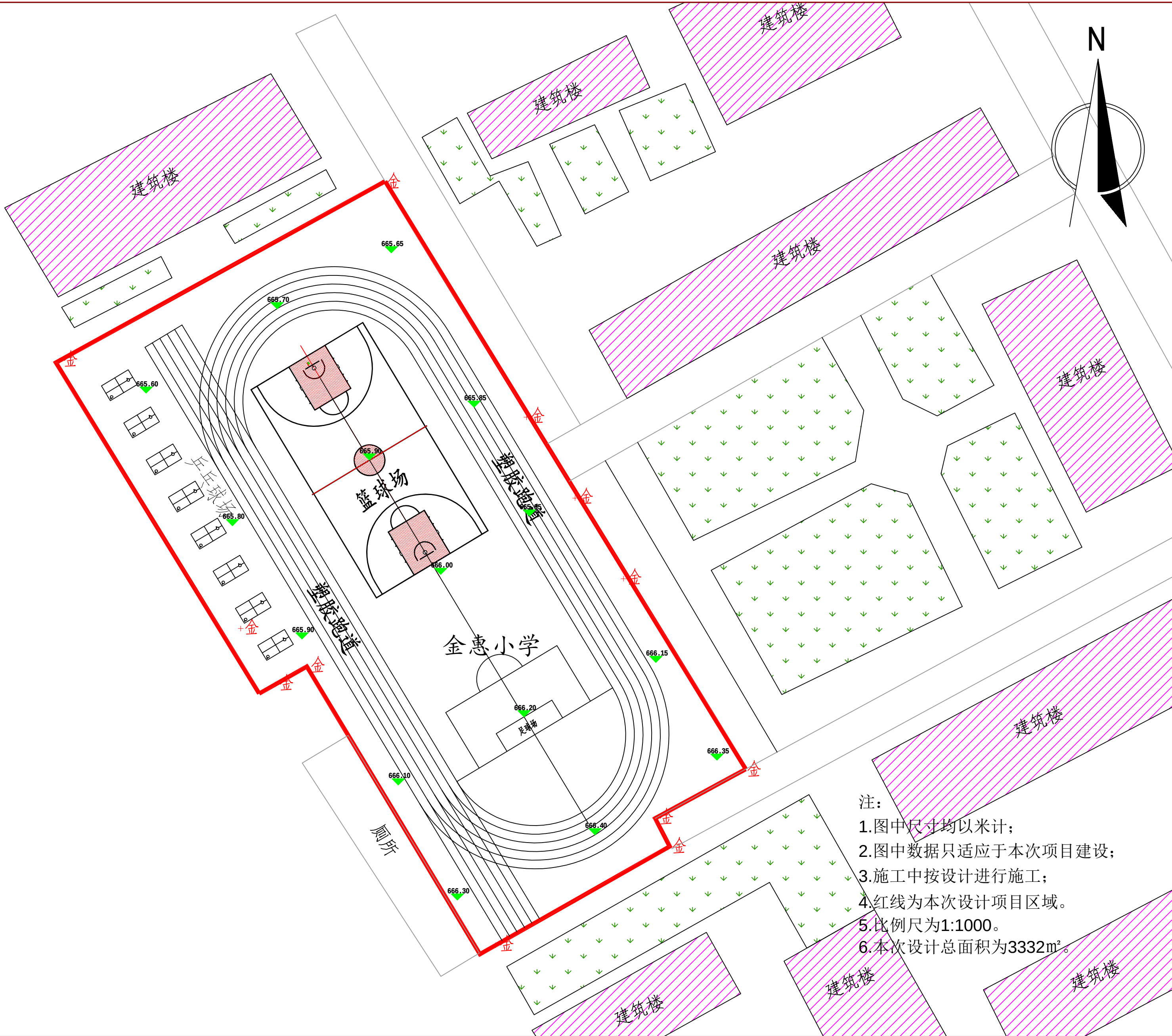
图 名

DWG TITLE

操场标高平面图

分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -05

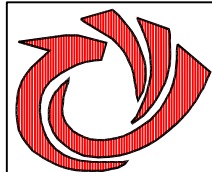
- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑
- 现状绿化带



注:

- 1.图中尺寸均以米计;
- 2.图中数据只适应于本次项目建设;
- 3.施工中按设计进行施工;
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为3332m²。

操场铺装平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

操场铺装平面图

分 工

实 名

签 名

项目负责

张万余

张万余

专业负责

张万余

张万余

审 定

张万余

审 核

宋正

宋正

校 对

宋正

设 计

丁玲

丁玲

设计编号

版 本

第一版

出图日期

2026.05

设计阶段

设计图册

专 业

图纸编号

S II -06

- 改造用地边界
— 现状砼道路
▨ 现状建筑
▤ 现状绿化带

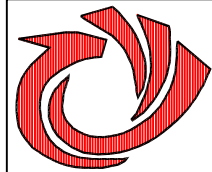
铺装材料工程量表

图例及说明	面积㎡	颜色（具体颜色由专业厂家确定）
	950.9	塑胶地面
	428.6	硅PU球场
	1952.5	人造草坪
	3332	地面拉毛后硬化

注:

- 1.图中尺寸均以米计；
- 2.图中数据只适应于本次项目建设；
- 3.施工中按设计进行施工；
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为3332m²。

操场配套平面图



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级

市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级

市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000

电 话: 0916-2608585

说明:

- 1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。
- 2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
- 3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
- 4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

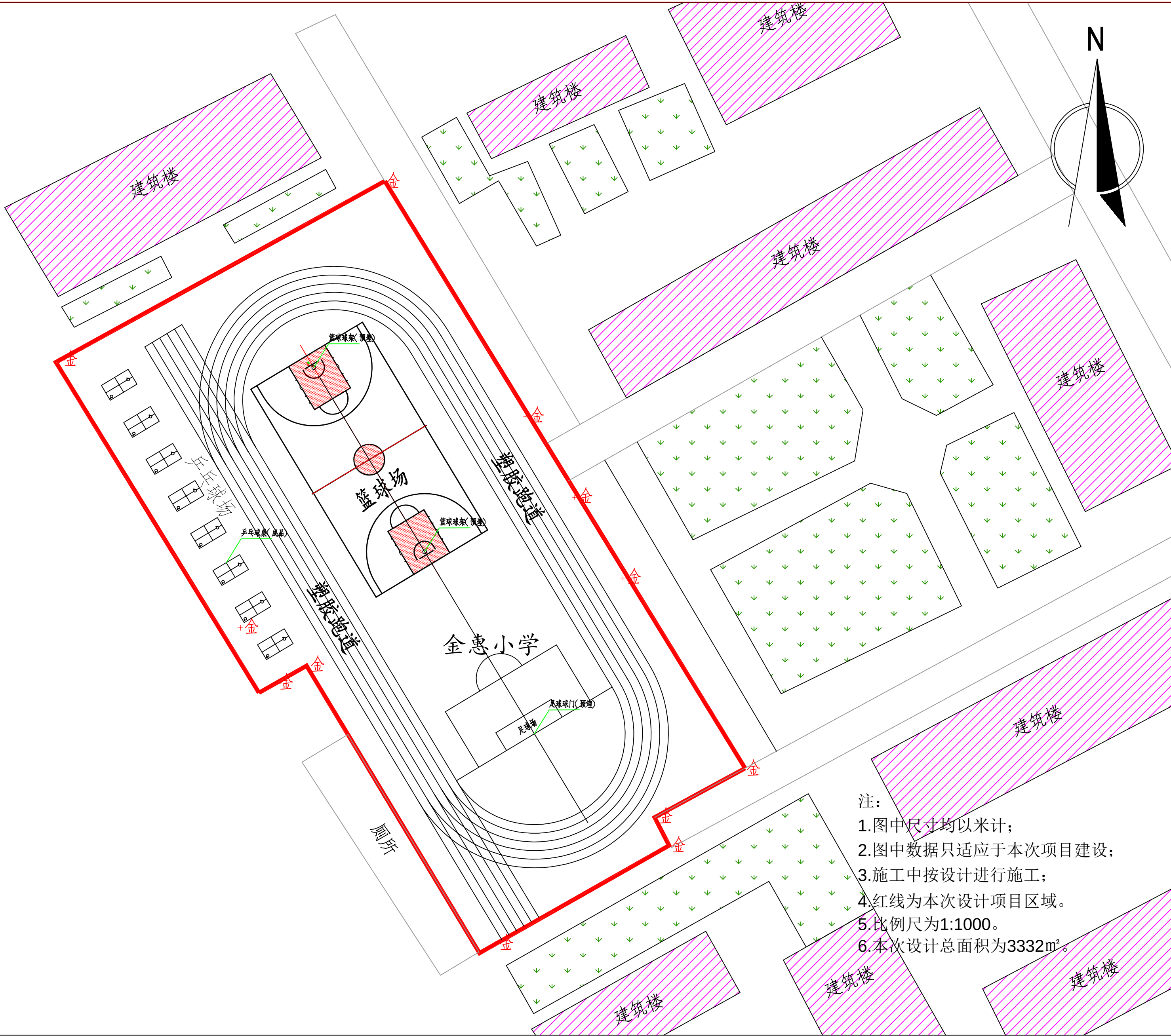
图 名

DWG TITLE

操场配套平面图

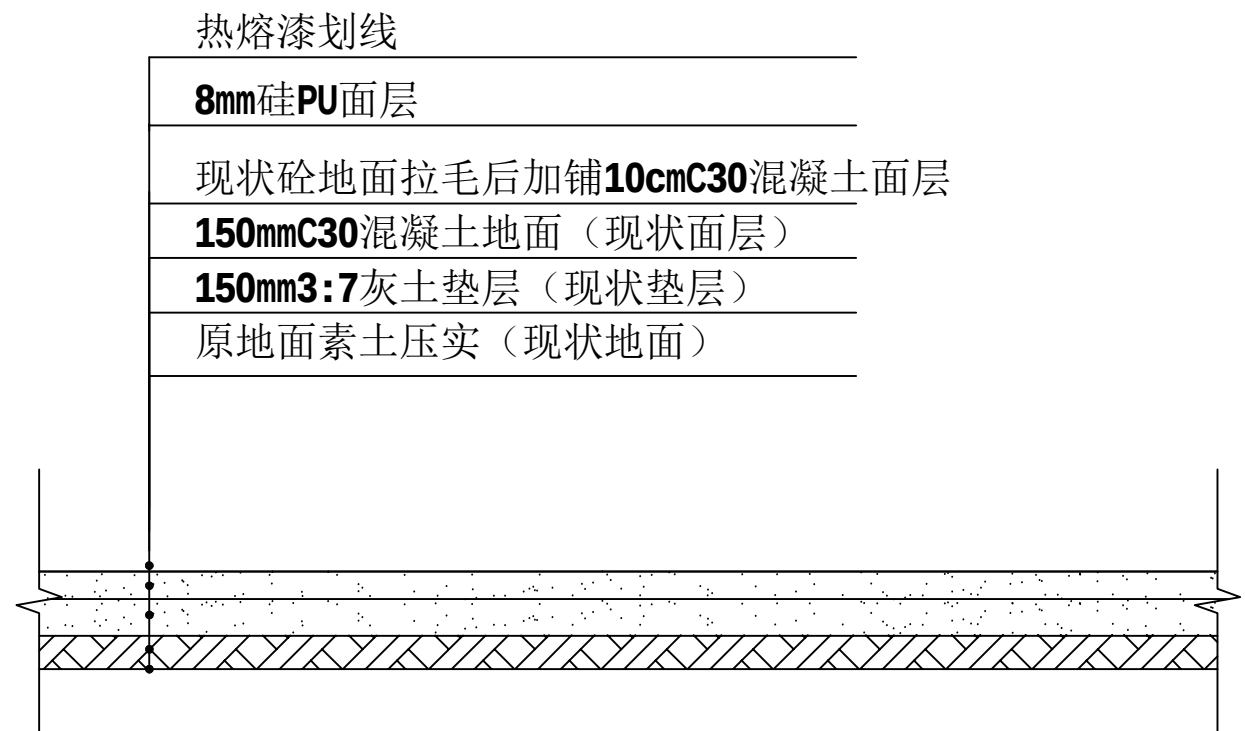
分 工	实 名	签 名
项目负责	张万余	张万余
专业负责	张万余	张万余
审 定	张万余	
审 核	宋正	宋正
校 对	宋正	
设 计	丁玲	丁玲
设计编号		版 本 第一版
出图日期	2026.05	设计阶段 设计图册
专 业		图纸编号 S II -07

- 改造用地边界
- 现状砼道路
- 现状建筑
- 现状绿化带



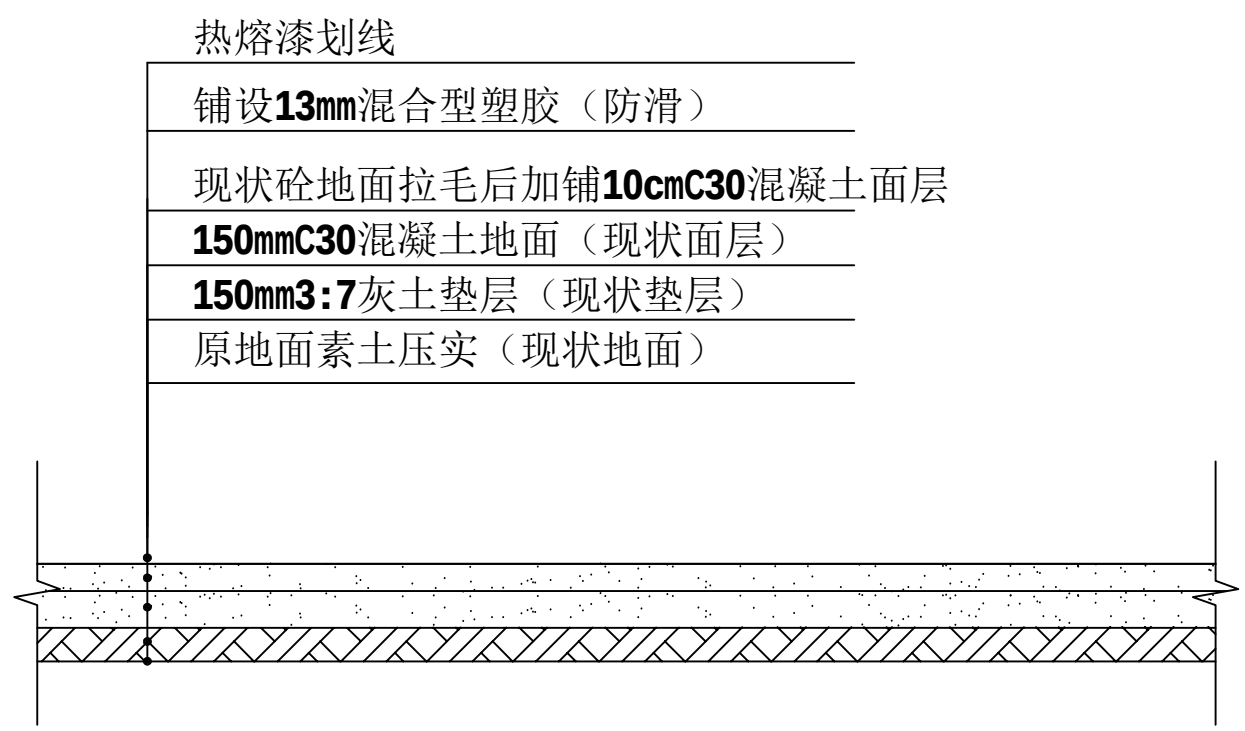
注:

- 1.图中尺寸均以米计;
- 2.图中数据只适应于本次项目建设;
- 3.施工中按设计进行施工;
- 4.红线为本次设计项目区域。
- 5.比例尺为1:1000。
- 6.本次设计总面积为3332m²。



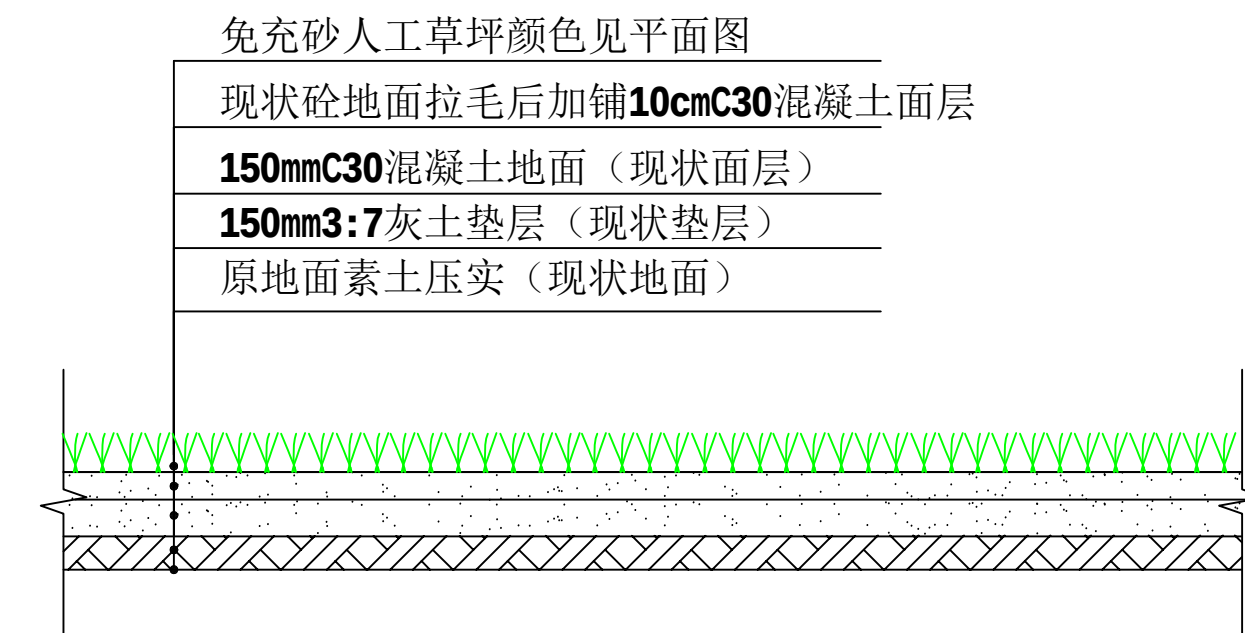
1 硅PU场铺装做法

SCALE 1: 10



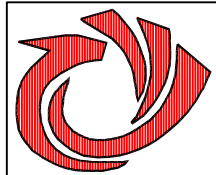
2 塑胶地面铺装做法

SCALE 1: 10



3 草坪铺装做法

SCALE 1: 10



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可，不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

操场断面详图1

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图
专 业		图纸编号	SIII-0



AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级

风景园林 工程 乙级

资质证书编号: A2611548

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road
Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项

子项名称

SUB-PRO TITLE

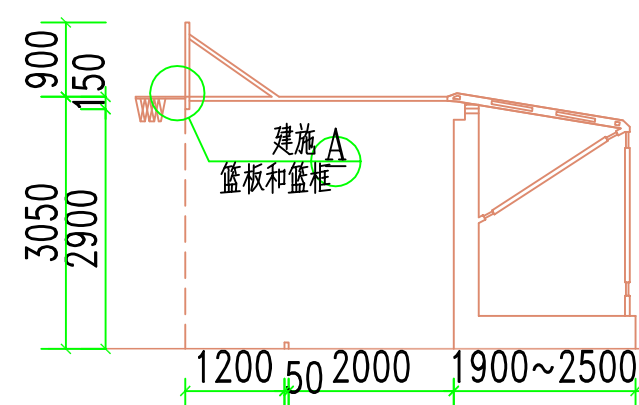
金惠小学运动场改造提升项目

[illegible]

DWG TITLE

操场断面详图2

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图册
专 业		图纸编号	SIII-03

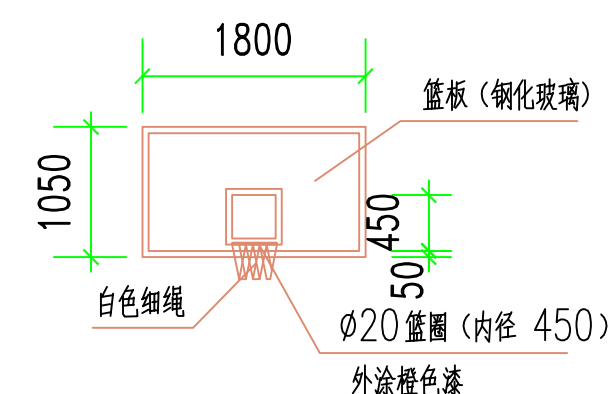


2 标准独立式篮架 1:75

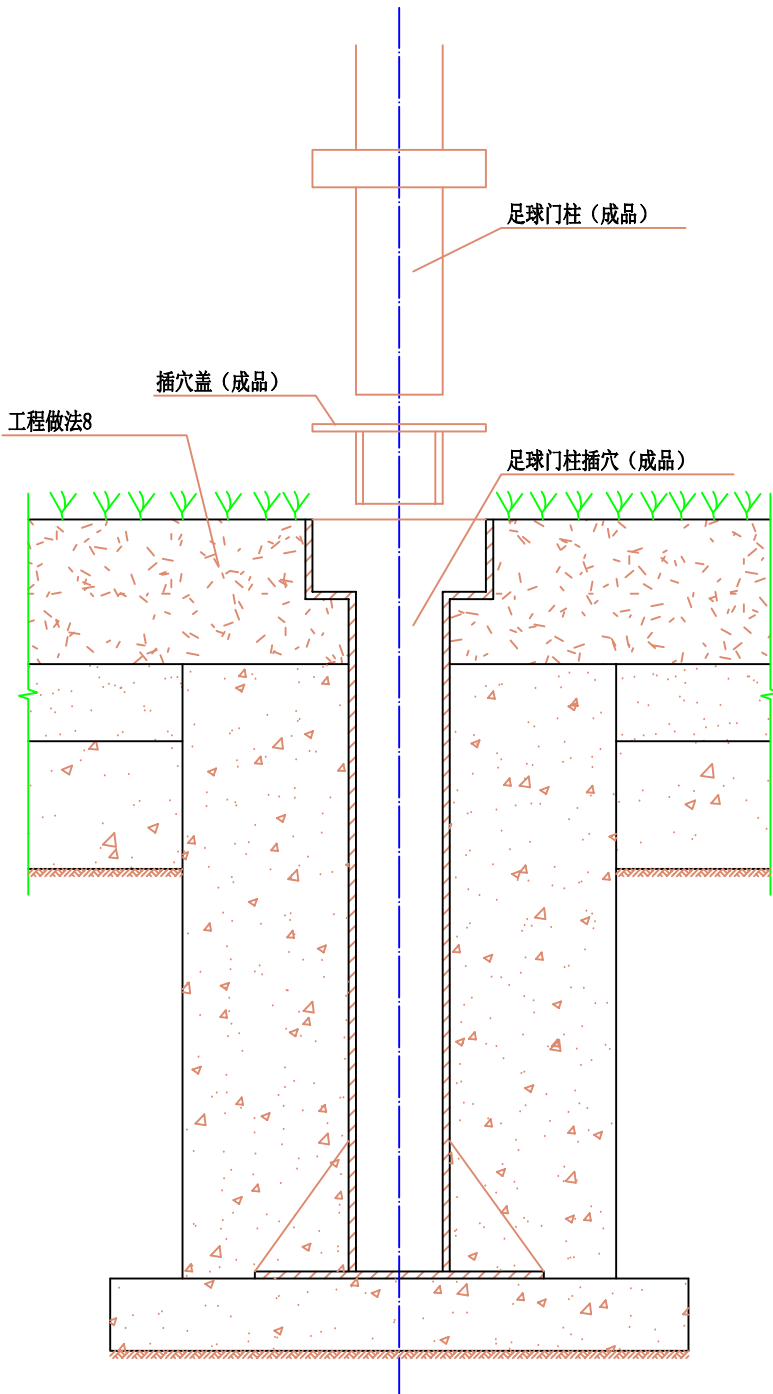
篮球场大样图 1:100

注: 1. 界线宽50mm;

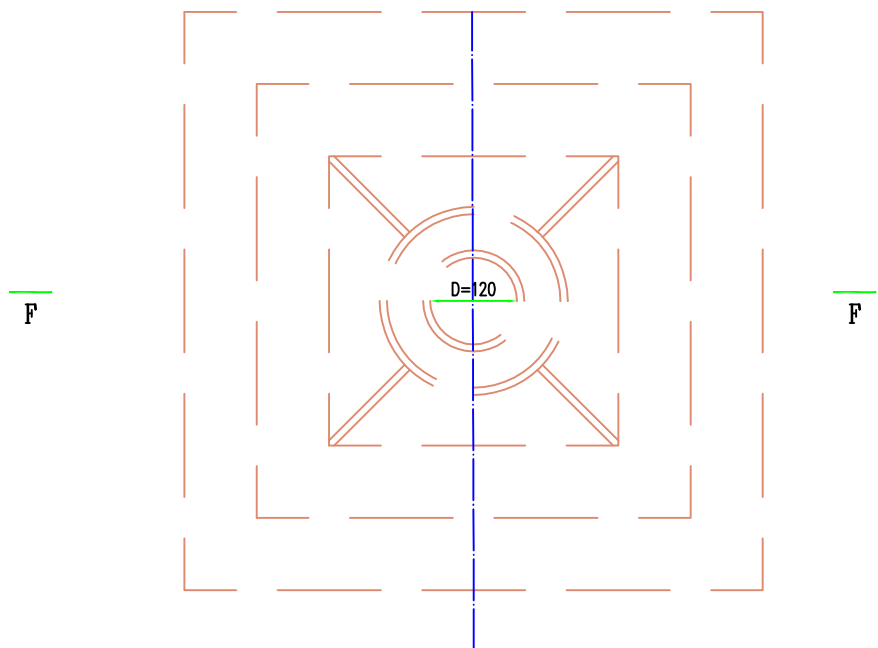
2. 场地尺寸以界线内缘为准



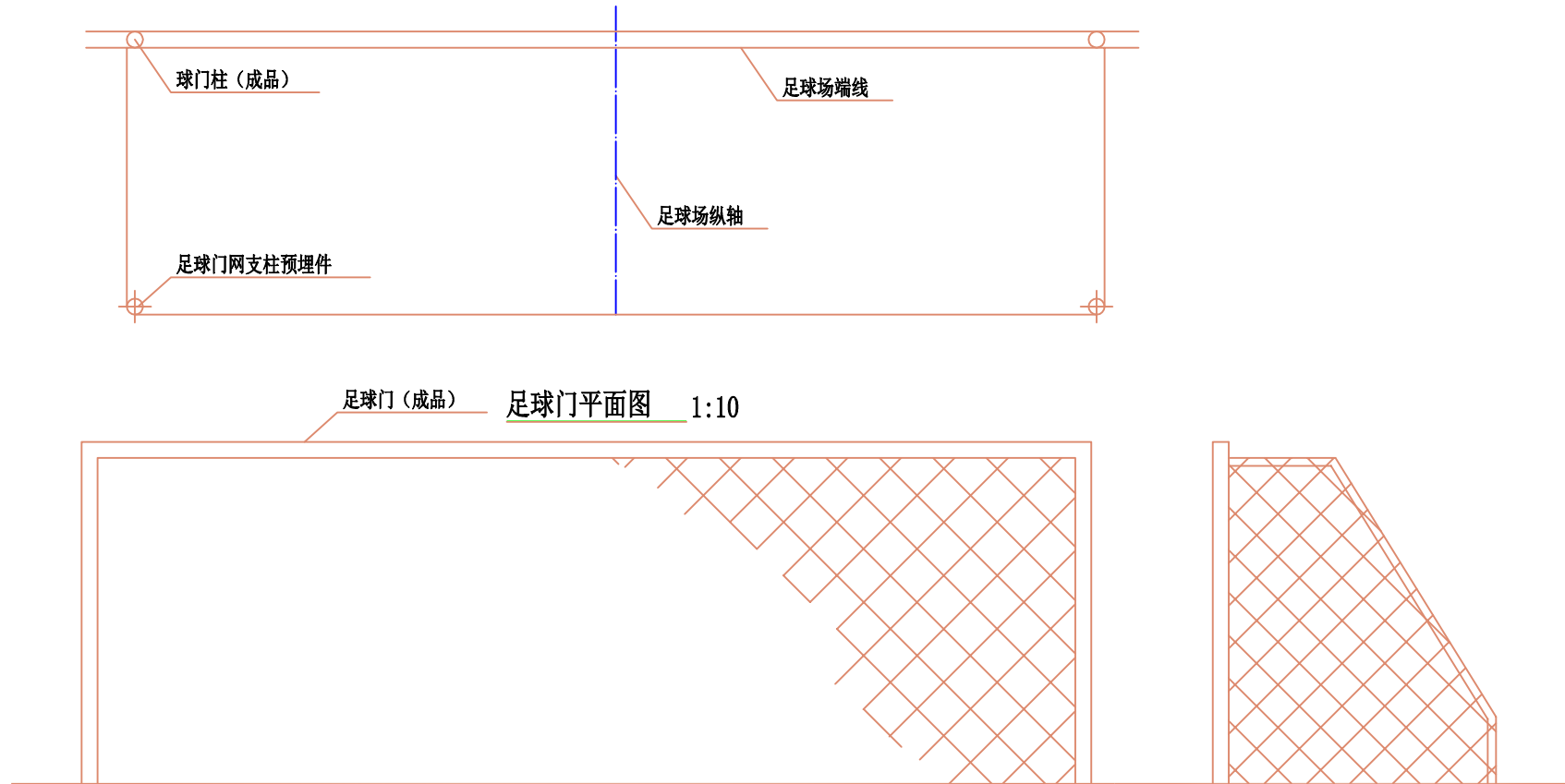
A 篮板和篮筐 1:50



F-F剖面图 1:10

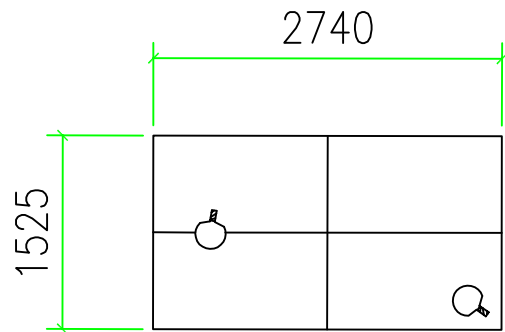


足球门柱插穴平面图 1:10

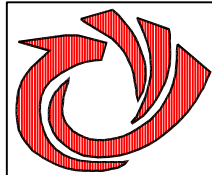


足球门平面图 1:10

足球门立面图 1:10



6 乒乓球场地做法
SCALE 1: 10



傲唐设计

AO TANG SHE JI

傲唐集团有限公司

Ao tang Group Co. LTD

建筑行业 建筑工程 乙级 市政行业 道路工程 乙级

风景园林 工程 乙级 市政行业 排水工程 乙级

资质证书编号: A261154815

陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处竹园天玺办公室中心1101室

Room 1101, Zhuyuan Tianxi Office Center, Hanzhong Road

Street, Hantai District, Hanzhong, Shaanxi

邮 编: 723000 电 话: 0916-2608585

说明:

1、本图内容未经设计院书面许可,不得用于其它地方。

2、本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

3、本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

4、本图版权归傲唐集团有限公司所有。

单位出图专用章

PROJECT SEAL OF XTAD&CCO

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

渭南市华州区教育体育局

项目名称

PROJECT TITLE

渭南市华州区金惠小学等三所学校运动场改造提升项目

子项名称

SUB-PRO TITLE

金惠小学运动场改造提升项目

图 名

DWG TITLE

操场断面详图3

分 工	实 名	签 名	
项目负责	张万余	张万余	
专业负责	张万余	张万余	
审 定	张万余		
审 核	宋正	宋正	
校 对	宋正		
设 计	丁玲	丁玲	
设计编号		版 本	第一版
出图日期	2026.05	设计阶段	设计图册
专 业		图纸编号	SIII-03