



中如建工集团有限公司
ZhongRu Construction Group Co.,Ltd.
设计证书甲级编号A132047588

单位地址： 如皋市解放路2号中如大厦三楼

不得篡改图纸尺寸施工。
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！
本工程所有变更均需报送相关审查中心，审查合格后
方可施工。

备注：

版 本 升版原因 升版日期

本图升版后，以最高版本为准

院出图章：

本图未加盖院出图章无效

注册执业章：

本图未加盖注册执业章无效

	实 名	签 名
批 准	陈金龙	陈金龙
审 定	陈金龙	陈金龙
审 核	田进德	田进德
项目负责	杨 农	杨农
专业负责	杨 农	杨农
校 对	张 伟	张伟
设 计	胡 宇	胡宇

图 纸 会 签

专 业	实 名	签 名
建 筑	杨 农	杨农
结 构		
给 排 水	吴洪有	吴洪有
电 气	王洲明	王洲明
暖 通	胡庆宏	胡庆宏

建设单位 如皋市搬经镇中心初级中学

项目名称 操场

图 名

设计说明及排水沟做法

设计编号		图 号	1	2
分 项 号		专 业		
图 档 号		设计阶段	施工图	
比 例	1:100	日 期	2024.03	

设计说明

一、设计依据：

- 1、国际田联审定的《 田径设施建设标准手册》
- 2、《 体育设施建设》有关规定
- 3、《 中小学校体育设施技术规程》JGJ/T280－2012
- 4、GB－T36246－2018《 中小学合成材料面层运动场》
- 5、GB－T/14833－2020《 合成材料运动场地面层》
- 6、根据原场地实际情况，甲方提供的学校总平面图和校方意见。

二、工程概况

- 1、工程名称： 操场改造

2、本工程跑道设计长250米，弯道设计6道，直道

设计为6道，宽度均为1.22米。跑道内侧为4个篮球场,2个羽毛球场

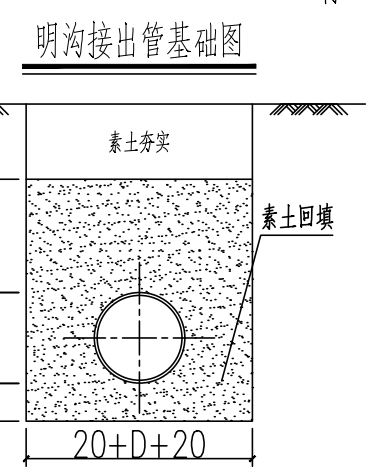
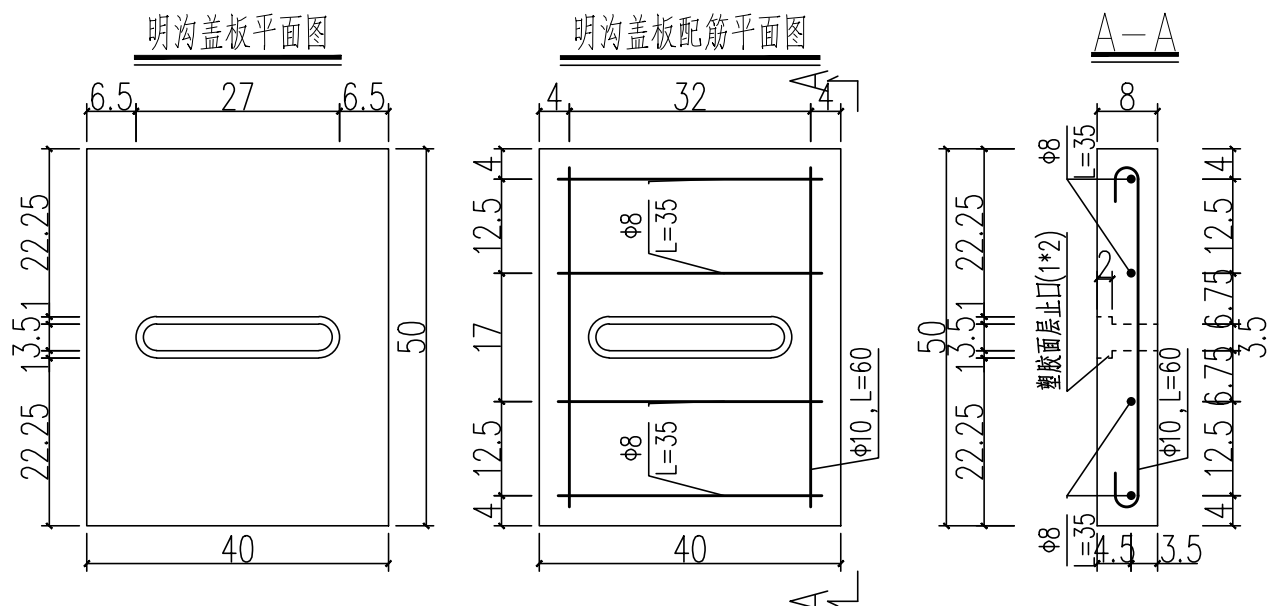
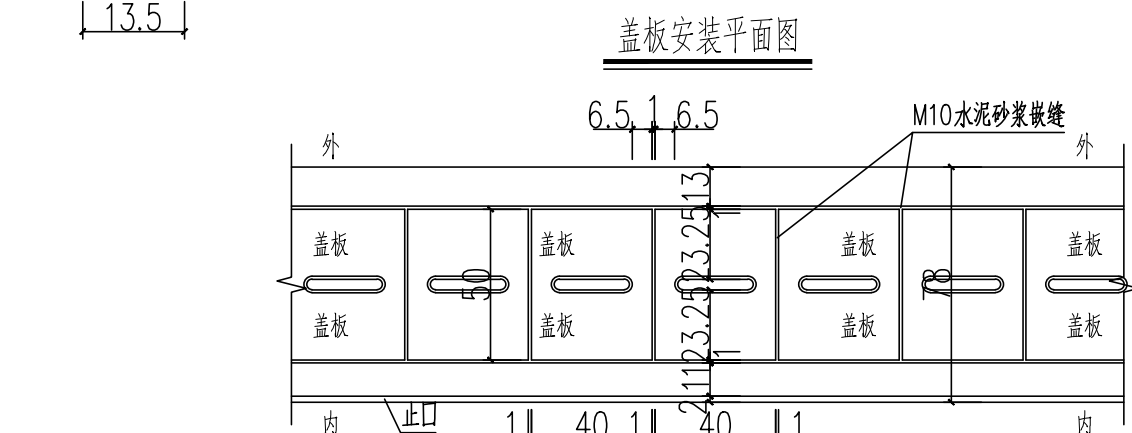
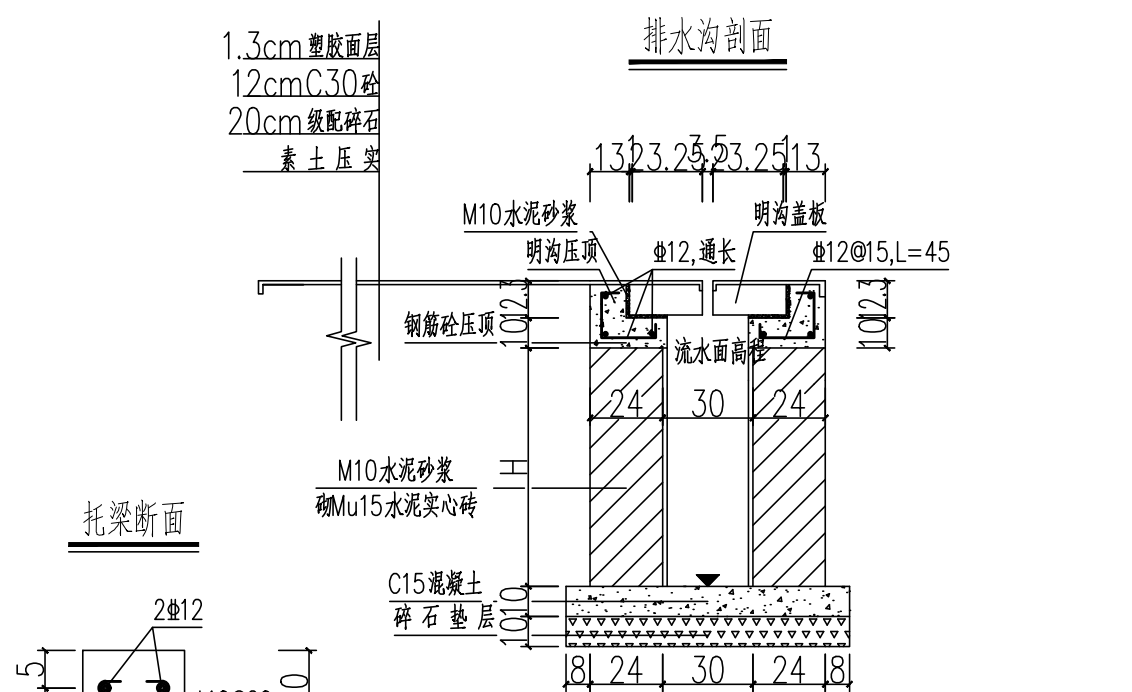
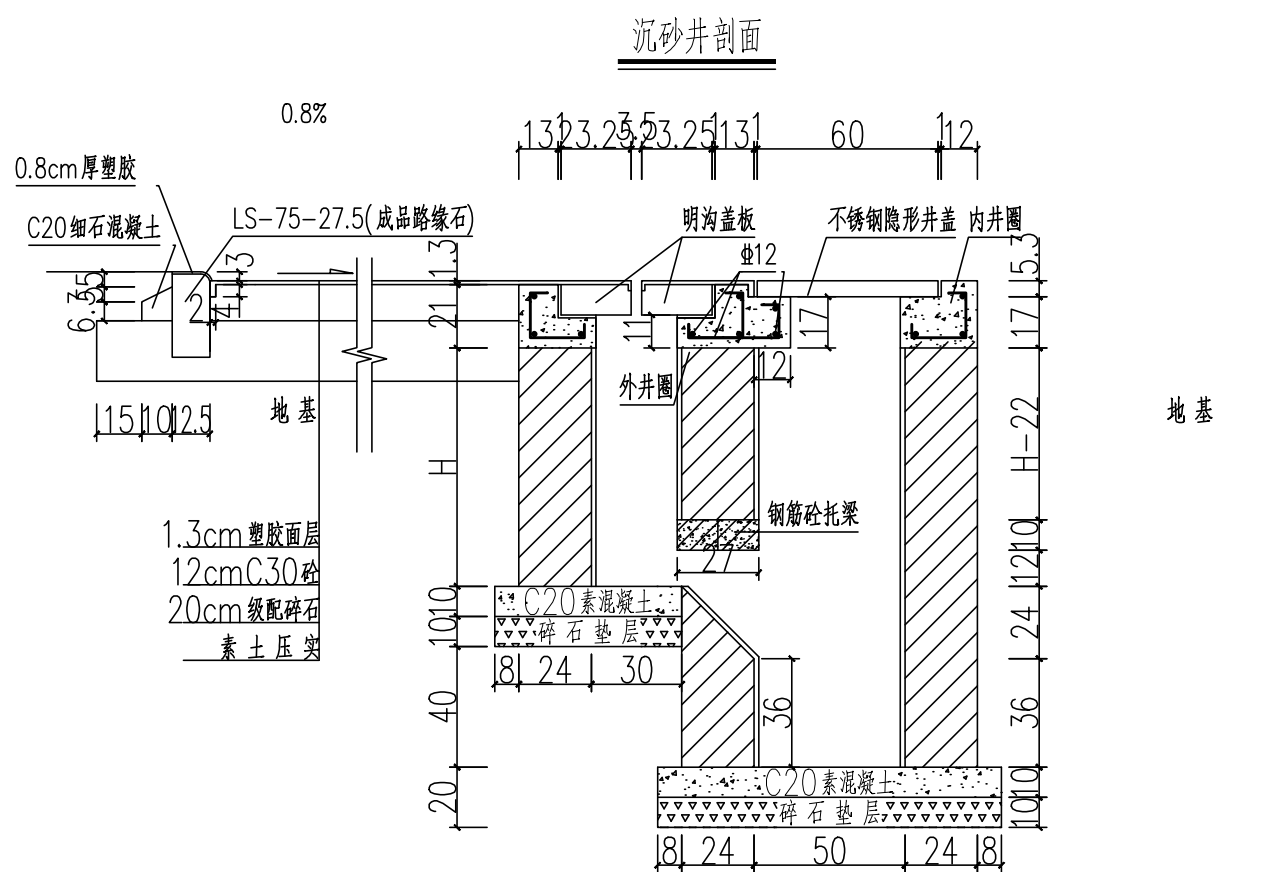
3、本场地长124米，宽度为55米，面积为6820平方米，半圆区均采用8mm厚塑胶橡胶颗粒，
篮球场地采用红/绿聚丙烯悬浮地板（30.48X30.48X1.58cm），其余场地采用13mm厚塑料橡胶颗粒

4、跑道采用红色，半圆区绿色，内场采用绿色，具体现场确定

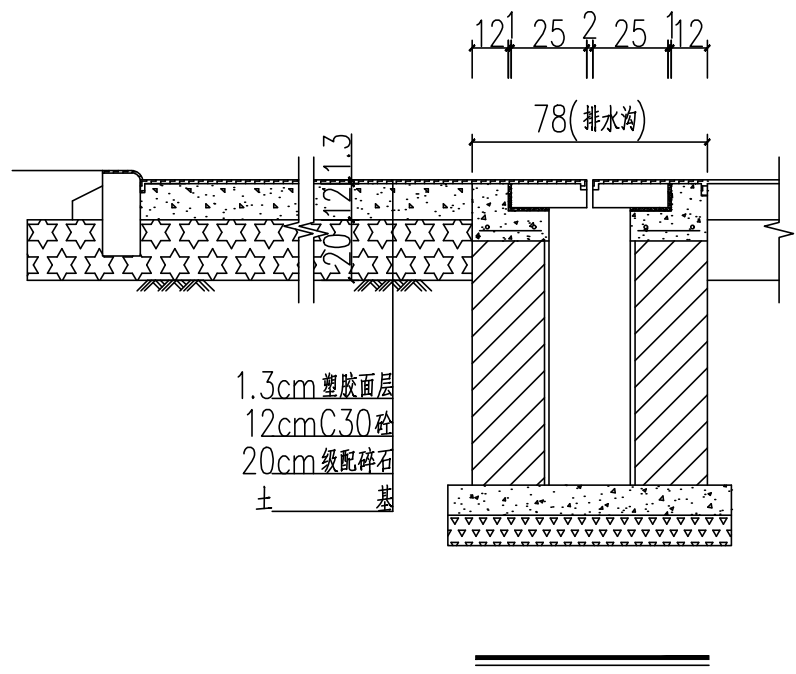
5、原场地面包砖拆除，约1200平方米

6、原有红色塑胶区铲除，约1038平方米

7、原有排水沟废除，浇筑回填至原地面标高，在跑道和内场之间重建排水沟
排水方向和坡度参照小区原有排水系统



- 附注：
- 1、本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计外余均以厘米计。
 - 2、未注明均按C30，Φ为HPB300，E为HRB400。
 - 3、沉砂井尺寸：井500×500，井圈配单层812钢筋网片，如图。宜间隔40米左右设置。
 - 4、盖板可订购成品，技术要求不小于设计；若预制在圆弧形以外弧长40为准。
 - 5、排水沟及沉砂井内侧1.5mm厚M10水泥砂浆。
 - 6、跑道外侧及排水沟内压顶均需设置橡胶面层上口，尺寸为2cm厚4cm。
 - 7、排水沟盖板均为钢模预制，严禁洒干水泥收浆，表面平整度拉毛。
 - 8、盖板采用M10水泥砂浆浇筑及嵌缝，每隔约30m-40m设置活动盖板方便后期清洗。
 - 9、排水管环刚度>8KN/m²。
 - 10、路缘石用于运动场靠外侧。





中如建工集团有限公司
ZhongRu Construction Group Co.,Ltd.
设计证书甲级编号A132047588

单位地址：如皋市解放路2号中如大厦三楼

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！
本工程所有变更均需报送相关审查中心，审查合格后
方可施工。

备注：

版 本	升版原因	升版日期
本图升版后，以最高版本为准		

院出图章：

本图未加盖院出图章无效

注册执业章：

本图未加盖注册执业章无效

	实 名	签 名
批 准	陈金龙	陈金龙
审 定	陈金龙	陈金龙
审 核	田进德	田进德
项目负责	杨 农	杨农
专业负责	杨 农	杨农
校 对	张 伟	张伟
设 计	胡 宇	胡宇

图 纸 会 签

专 业	实 名	签 名
建 筑	杨 农	杨农
结 构		
给 排 水	吴洪有	吴洪有
电 气	王溯明	王溯明
暖 通	胡庆宏	胡庆宏

建设单位 如皋市搬经镇中心初级中学

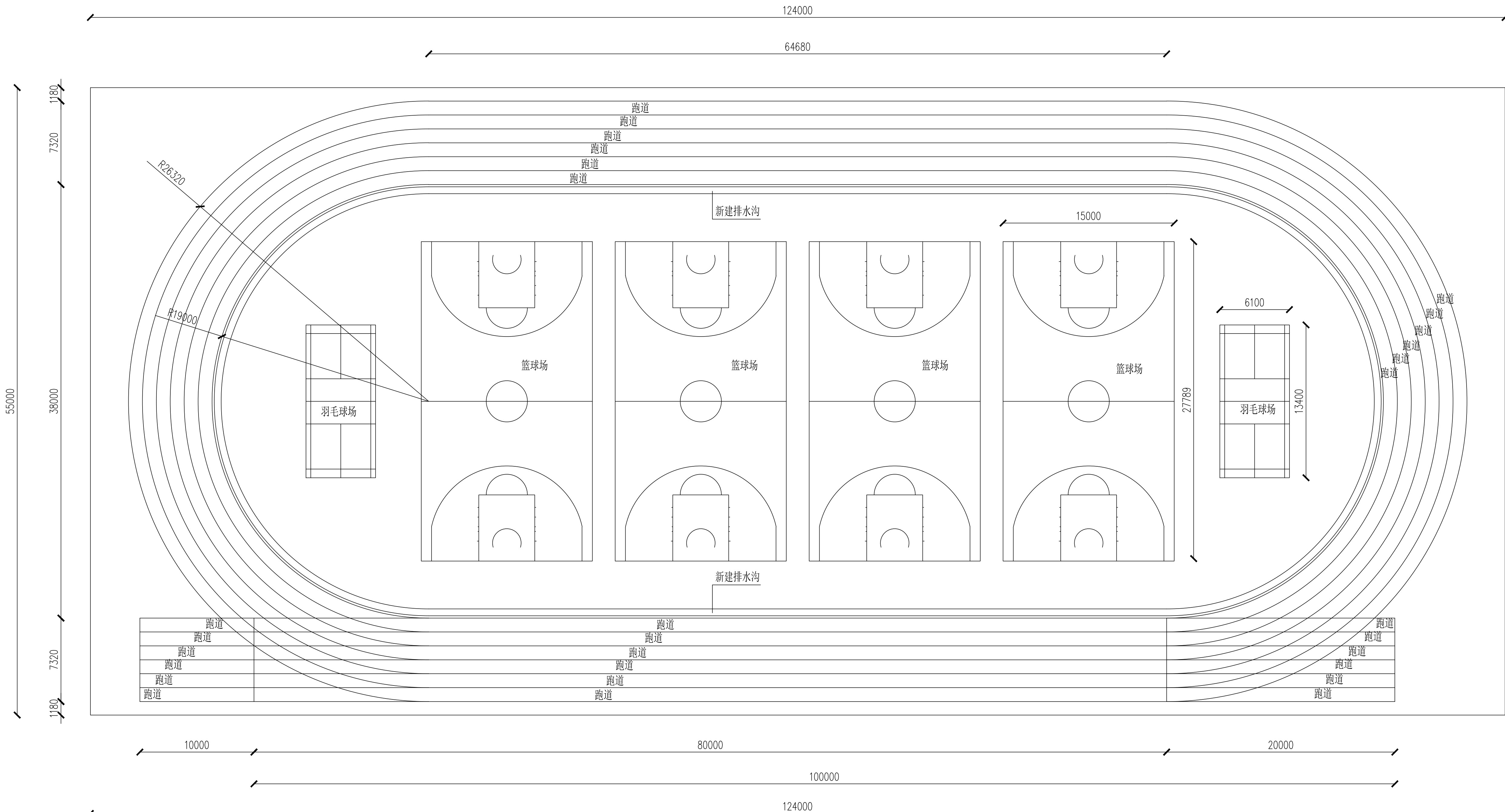
项目名称 操场

图 名

操场平面图

设计编号		图 号	2	2
分 项 号		专 业		
图 档 号		设计阶段	施工图	
比 例	1:100	日 期	2024.03	

单位：mm



操场平面图 1:200