施工图建筑设计说明

一、概况：

1. 项目名称：新闵学校场地维修工程（2026年）
2. 建设单位：上海市松江区新闵学校
3. 建设地点：上海市松江区场西路81号
4. 设计内容：本工程为中学足球场地天然草坪改造为人工草坪，同步疏通场地内排水沟、雨水井等。

二、设计依据：

1).《民用建筑通用规范》 GB 55031-2022
2).《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
3).《体育建筑设计规范》 JGJ 31-2003
4).《中小学校设计规范》 GB 50099 2011
5).《普通中小学建设标准》 DGTJ08-12-2024
6).《中小学合成材料面层运动场地》GB 36246-2018
7).《学校绿色合成材料面层运动场地》/SHHJ 000003-2025
8). 其它与本项目有关的现行国家和上海市设计规范、规程和规定及相关卫生健康要求。

三、本工程选用的各种材料及产品，应根据设计方提供材料规格、品质、颜色等技术条件选用本工程的各种建筑与装饰材料及产品。由施工单位提供材料样板，并提供材料合格证书、使用说明书及防火性能检测报告、环保报告，进口产品提供入境商品检验合格证明。经建设方、设计单位、监理单位确认后进行封样并据此进行施工验收。

四、严禁使用国家明令淘汰的产品及材料。

五、由于本工程为校园体育场地，根据中学特点兼顾对社会开放要求选择相应的体育设施，由于涉及较强的专业性，应选择有资质及专业施工经验的公司按专业标准深化设计施工。在施工过程中，如遇国家更新标准应及时调整。

六、本工程为改造工程，足球场场地部分原天然草皮及基层全部开挖，新的基层及面层做法详本次构造做法。
开挖场地应对原体育场环排水暗沟进行保护。

七、施工时应对周边及贴临场地、外墙、设施、苗木进行保护。

八、其他：

1. 运动场地设施必须按体育场地有关国家现行施工与验收规范进行施工。
2. 本项目使用的工程材料及构件必需有生产许可证及产品出厂合格证，严禁使用"三无"产品。
3. 本项目必须经相关部门的审定认可后方可施工。

改造工程做法

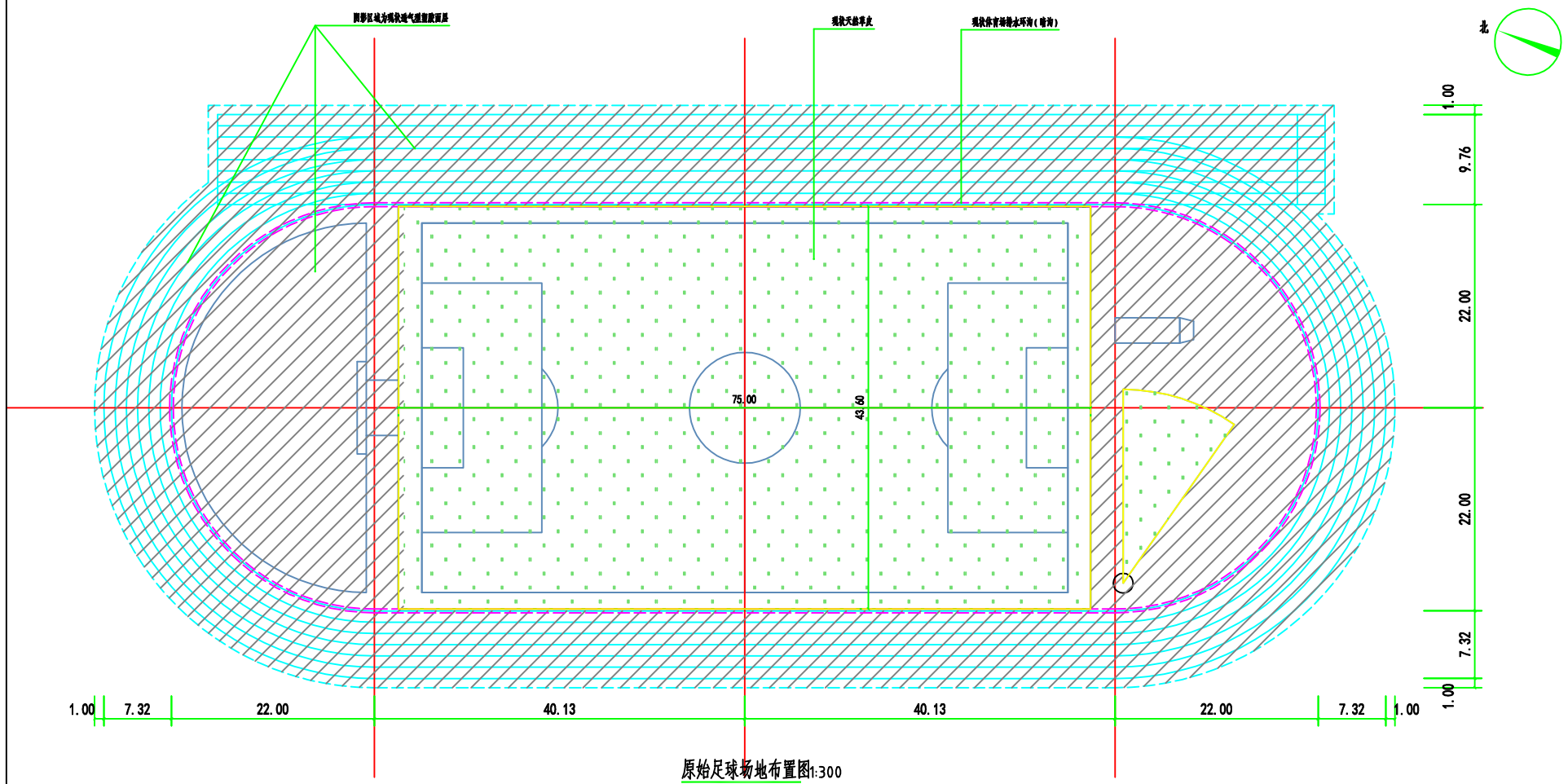
1. 人造草坪面层（绒长50，内填石英砂、环保橡胶颗粒）
2. 40厚中粒式渗水沥青混凝土层（粒径为≤10）
3. 40厚中粒式渗水沥青混凝土层（粒径为≤20）
4. 喷涂乳化沥青结合层
5. 200厚碎石水稳层（设粒径为≤30级配碎石盲沟，内设盲管）
6. 100厚碎石垫层，
7. 250厚3:7灰土层(分层夯实，每层约为100)
8. 基土碾压密实。

原工程做法

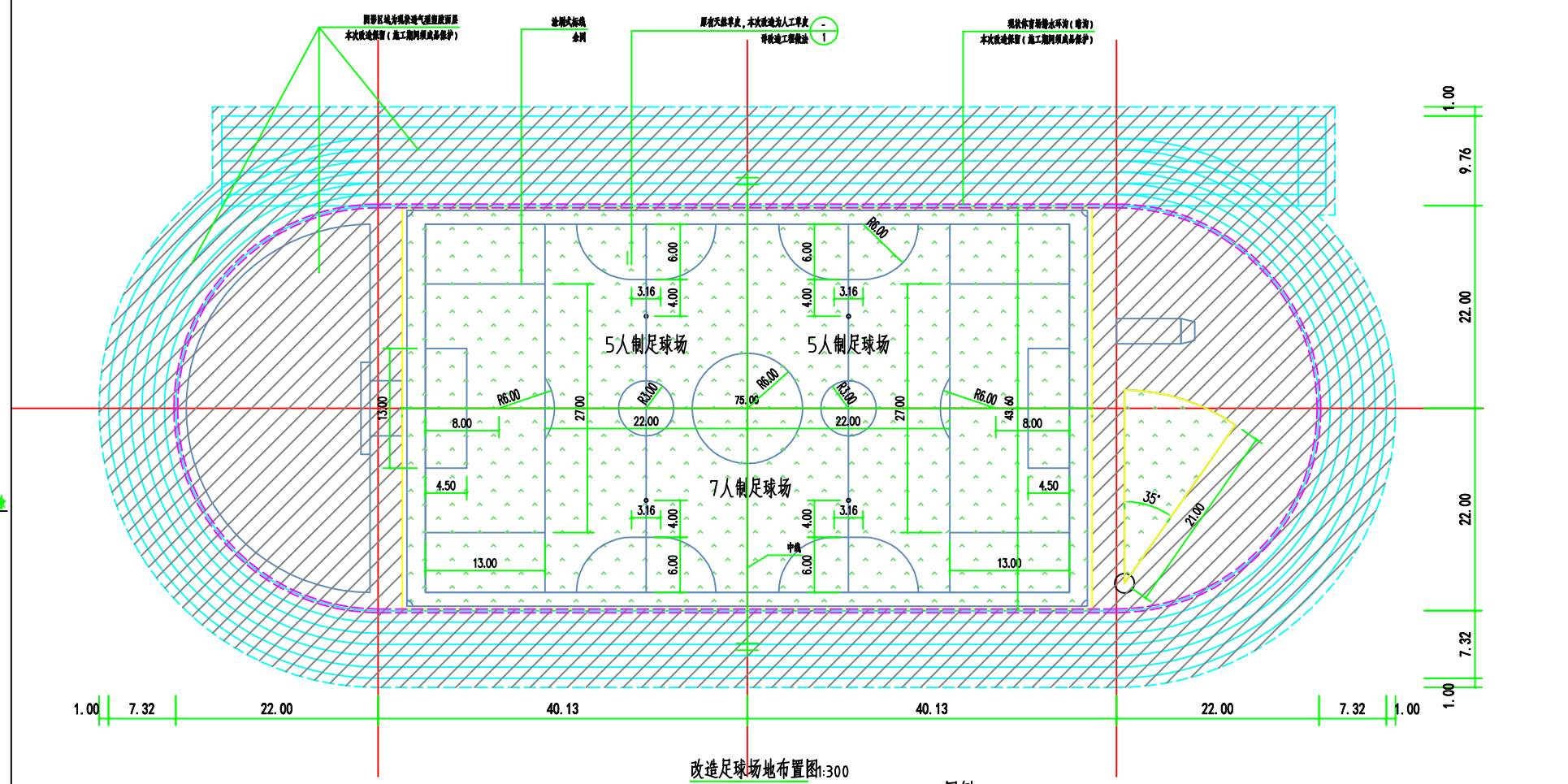
1. 天然草坪
2. 250厚沙性沃土（成分：细沙、土、草炭土、有机肥料）；
3. 100厚中粗沙砾层（中间加铺一层无纺布）；
4. 250厚碎石（内设盲沟，盲沟内埋设80厚碎石盲管，填卵石粒径（20-50）
5. 基土碾压密实。

1、2、3、4项本次改造拆除

备注：其他未尽之处详图集 08J933-1(体育场地与设施(一))
相关内容设计，请施工单位详细阅读涉及项目的内容。

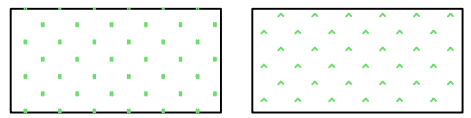


原始足球场地布置图1:300



改造足球场地布置图1:300

图例



天然草皮　　人工草皮

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

SHANGHAI CIVIL AIR DEFENCE ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.

上海沪防建筑设计有限公司

设计资质证书编号：A131004485

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

审核人 AUDITED BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT 上海市松江区新闵学校

工程名称 PROJECT 新闵学校场地维修工程（2026年）

子 项 SUBITEM

图名 DRAWING TITLE 施工图建筑设计说明 原始足球场地布置图 改造足球场地布置图

工程编号 JOB NO.	HF-	密级 Secrecy level	公开
比例 SCALE	1:300	阶段 STATUS	施工图
日期 DATE	2026.04	图号 DRAWING NO.	建施-01

审批签章 SEAL

本图须加盖公司出图签章方才有效