

[illegible]

设计说明

一、设计依据

- 1、现场踏勘资料及改造要求；
- 2、《北京市全民健身设施建设与管理指导手册》；
- 3、《合成材料运动场地面层》GB/T 14833-2020；
- 4、《城市社区体育设施技术要求》JG/T 191-2006；
- 5、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004；
- 6、《公路路面基层施工技术规范》JTG/T F20-2015；
- 7、《中小学合成材料面层运动场地》GB 36246-2018；

所有相关规范均采用最新版。

二、场地现状及改造内容

场地现状

- 1、场地位于三管门公园南侧，标准篮球场，四周设有围网及灯光，围网内尺寸18m×34m。
- 2、场地现状面层破损，基础沉降开裂，围网多处网面破损。

改造内容

- 1、篮球架利旧；
- 2、围网破损处更换网面。
- 3、拆除原面层，新建场地面层及基础。
- 4、场地采用5%的坡度坡向北侧场地外排水。

三、改造做法

- 1、场地做法
9mm厚硅PU
30mm厚细粒式沥青混凝土，AC-10F
乳化沥青粘层
混凝土基础修补裂缝找平，范围80%
混凝土基础铣刨20mm，清扫干净
拆除原硅PU面层
- 2、围网参数
围网更新，网柱利旧，仅更新网面。网面采用采用PVC包塑丝，颜色为墨绿色。勾花包塑丝径3.8mm，网孔尺寸50mm × 50mm；整体与现状围网协调。网面面积约60㎡，15m（长）×4m（高），破损处必须整面3m×4m更换，相接处安全处理不得有二次破损风险。

四、验收要求

- 1、场地面层应符合《合成材料运动场地面层》GB/T 14833-2020的规定；
- 2、场地验收参照GB/T 22517.4-2017 《体育场地使用要求及检验方法 第4部分：合成面层篮球场》标准执行。
- 3、围网材料符合YB/T 4026-2014 《围网栏用镀锌钢丝》；

