

目录

[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、场地为篮球场半场，四周设有围网及灯光，围网内尺寸18m×20m，围网高4m。
- 2、场地现状面层完好，但基础存在两处塌陷，围网区域也存在塌陷及倾斜。
- 3、场内内设一个固定式篮球架；

改造内容

- 1、篮球架利旧;
- 2、基础不稳及倾斜的围网加固,新建基础,围网重新固定。
- 3、拆除原面层,对基础塌陷区域进行拆除清理,新建基础及面层。
- 4、场地采用5%的坡度坡向西侧场地外排水。

三、改造做法

1、场地做法

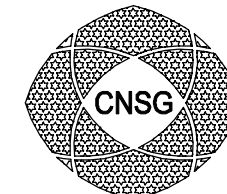
维修部分做法	新建基础部分错发
9mm厚硅PU	9mm硅PU
30mm厚细粒式沥青混凝土，AC-10F	30mm厚细粒式沥青混凝土，AC-10F
乳化沥青粘层	50mm厚中粒式沥青混凝土，AC-16F
混凝土基础修补裂缝找平，范围80%	乳化沥青透层
混凝土基础铣刨20mm，清扫干净	150mm厚级配碎石，碎石粒径不大于26.5
拆除原硅PU面层	250mm厚三七灰土
	素土夯实，压实度95%以上
	拆除原基础及面层

2、围网

基础塌陷区域围网拆除重新安装，新建C20混凝土基础，原法兰盘固定安装。

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：合成面层篮球场地》标准执行。



北京华体创研
工程设计咨询有限公司

CNSG BEIJING RESEARCH & INNOVATION
ENGINEERING DESIGN CONSULTING CO., LTD

会 签

COORDINATION

建筑 / 工艺
ARCHI. / TECH.

STRUCT.

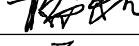
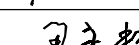
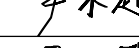
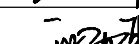
给排水
PLUMBING

电气
ELEC.

暖通	HVAC.
----	-------

盖章图章处

STAMP AREA

审定 APPROVED BY	杨东旭	
审核 REVIEWED BY	原树桂	
校对 CHECKED BY	尹永超	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	王炳聪	
专业负责 CHIEF ENG.	王炳聪	
设计 DESIGNED BY	王炳聪	
	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE

建设单位 北京市丰台区体育局
CLIENT

建设地点	北京市丰台区
SITE	

工程名称 PROJECT	2024丰台区全民健身专项 活动场地维修
-----------------	-------------------------

子项名称	纪家庙公园篮球半场
SUB-PROJECT	

图 名 TITLE	目录及设计说明
--------------	---------

工程号	HTCY-2024031
PROJECT No.	

版次 EDITION	1.0	日期 DATE	2024.06
---------------	-----	------------	---------

图别 建施 DRAWING TYPE	图号 04-GYAW01 DRAWING No.
------------------------------	------------------------------------