（二）、铺设沥青混凝土基础

活动场地基础铺设4cm厚AC-10细粒式沥青混凝土。

沥青砼一般可采用市政道路常用的厂拌热拌沥青混凝土，由专用运输车运送至工地。沥青混合料中的沥青可采用进口沥青，也可以采用国产沥青，但其含蜡量要求不应超过1.7%，针入度一般控制在55-70之间。

沥青混合料应拌合均匀，色泽一致，无成团油团。对明显粒料分离、结块成团、焦枯干散、油重明显过量，温度达不到规定的混合料不得使用。沥青混合料运输的过程中，需要有必要的保温措施。

对沥青混合料的温度要求

到场温度	≥120℃	摊铺温度	≥110℃
碾压温度	≥100℃	终压温度	≥70℃

沥青混凝土摊铺可采用人工摊铺。在摊铺沥青砼前，应先检查下承层的质量要求，包括平整度、标高、密实度等。并重新按照设计图纸上的设计标高换算、放样。

沥青混凝土摊铺一定距离后应及时进行碾压。碾压时，应自跑道内侧向外侧碾压，弯道处应由曲线内侧向外侧碾压，每次来回轮迹重叠30cm左右。压路机型的轻重选择一般为初压轻型→复压重型→终压轻型。压路机的碾压速度一般控制在初压速度25~35m/min，复压速度40~55 m/min，终压速度40~55 m/min。压路机应匀速行驶，不得在碾压层上调头，转向或突然刹车。刚碾压成型的沥青砼层上，不得停放机械，不让石子、泥块等杂物散落在其面上，不让柴油污染塑胶面层。对排水沟边缘等压路机不易压实的地方，应采用人工与压路机同步压实。在摊铺沥青砼后，应及时检测其标高、平整度及纵、横向坡度，以便在下道工序施工时能及时调整误差，使沥青面层的平整度能达到小于3mm（3m直尺）的要求，同时跑道纵向坡度和横向坡度也能满足要求。沥青砼层的压实度应不小于95%。

摊铺沥青砼时注意，与周围的通道、接口应平顺相接，不得有明显的高差，以保证学校师生的活动安全。

（三）、铺设塑胶面层

铺设塑胶面层前应先清洗沥青砼基面，清洗后的基础应无脏物及其他浮松杂物。清洗时要标好积水点的标识标记。然后对低洼处进行修补整平。找平采用聚氨脂胶水，用刮板多次刮涂于基面，把基面的空隙填平、密封，保证干凅后没有空隙，表面平整。沥青砼基层经检测满足平整度要求后方铺设塑胶。

铺设颗粒型EPDM塑胶与透气型塑胶的基层施工方法基本相同。铺设塑胶时，首先在清理干净的沥青砼基础上喷涂一层聚氨酯胶水底油，以保证新铺塑胶层与基础能牢固粘结。颗粒型三元乙丙胶（EPDM）塑胶层采用三元乙丙胶粒（高聚物总量不小于20%）与粘结剂按一定配比搅拌混合摊铺碾压而成。胶粒粒径为1-4mm，厚度为15mm。可根据塑胶的厚度需要，分一次或者多次摊铺碾压成型。

粘结剂采用聚氨脂胶水或者能满足上海市团体标准的绿色环保型材料，胶水中不能含有有机溶剂。

在塑胶上采用聚氨酯专用划线漆漆划标线，标志线应清晰、不反光，颜色为白色线，宽为50mm。

七、验收标准

（一）、合成材料面层的原材料中有害物质限量要求

合成材料面层（塑胶面层）中包括了固体及非固体的原材料。在合成材料面层施工前，应把本场地所需的合成材料面层原材料放置在学校安全的地方，并分别对固体及非固体的原材料进行检测验收。其中，固体原材料按上海市团体标准《学校运动场地合成材料面层有害物质限量》T/SHHJ000003-2018中第4.2.2款 表 3 《固体原料中有害物质限量及气味技术要求》检测验收；非固体原材料按上海市团体标准《学校运动场地合成材料面层有害物质限量》T/SHHJ000003 -2018中第4.2.1款表2《非固体原料中有害物质限量技术要求》检测验收。

（二）、合成材料面层的成品中有害物质限量要求

出图签章

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效

执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：聂书亮
注册号：3100825-024
有效期：至2026年11月10日
电子

建设单位

上海市杨浦区教育基建中心

设计单位

JZONE 杰筑
建 筑 生 活 美 学

上海杰筑建筑规划设计股份有限公司
SHANGHAI JZONE ARCHITECTURE&PLANNING DESIGN (CO.,LTD.)
建筑工程行业甲级：A131008257

项目名称

原同济大学幼儿园室外运动场地修缮项目

项目编号	25JZ-AR-003-C	
子项名称		
职 责	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责人		
专业负责人		
校 对		
设 计		

图纸名称

设计说明

专业		阶段	施工图
图号	01-3	版次	
比例		日期	2025-2

会签

建筑		暖通	
结构		强电	
给排水		弱电	

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A131008257
有效期至：2030年01月07日