**浴池楼顶防水工程施工说明**

按照锦州市机电工程学校内部控制制度要求，安全总务科现对学校浴池楼顶防水工程情况进行说明。

1. **工程名称**

锦州市机电工程学校浴池楼顶防水工程

1. **目前概况**

目前我校五号寝室楼旁浴池楼顶有不同程度渗漏现象，拟对屋面进行防水处理。

1. **工程量初步测算**

楼顶需防水面积约460平方米，有一个方形通道进行防水遮盖，周围有约1米女儿墙进行墙体和上沿防水。屋面需要对原找平层及防水层进行拆除至楼地面水泥面层，并负责垂直运输外运垃圾，运距自定。最后用热熔法铺设改性沥清卷材SBS 3+4，带板岩（-25℃）。

1. **施工工艺要求**

工程应分为两个步骤进行施工，分别是基层处理和卷材铺设。

1、基层处理要求；

（1）防水层铺贴之前，所有其它工程必须施工完毕，然后清理基层。

（2）基层必须平整、坚固、无松动、起砂、起鼓、 凹凸和裂缝，如发生上述现象，须用加107胶的水泥砂浆修

（3）基层应比较干燥，含水率不小于8%。

（4）女儿墙、阴阳角、穿墙管、伸缩缝及排水坡度应符合国标要求。

2、sbs防水卷材热熔施工要求；

（1）涂刷基层处理剂（同冷施工法）

（2）卷材按预定位置放好，用液化气或气油喷灯加热基层和卷材底面，待表面沥青熔化一薄层后，边烘烤边向前滚动卷材，并用压辊压实，注意调节火焰大小，熔化卷材表面沥青，不能过多地流淌，更不能烤透。

（3）卷材搭接纵横向均为10cm，用喷灯烘烤封口。

（4）双层防水，卷材接缝必须按规定错开栏杆加工前，必须对钢材进行有效的除锈，加工好的半成品栏杆进行二次除锈，并对焊点进行打磨平滑，不能有刺头。

1. **技术质量要求**

1、加强质量管理，及时发现潜在的不合格因素，分析原因，并制定和采取预防措施，避免不合格的工程出现。

2、通过狠抓工程质量，杜绝质量事故及其隐患，确保工期。 确保工程有序的进行，落实好资金，及时组织货源到工地，确保施工工程过程流畅。

1. **安全生产要求**

1、强化安全生产管理。确保工程无死亡、重伤、无火灾及设备事故发生。

2、安全生产的主要措施：

项目经理需要组织召开一次安全生产会议，明确各岗位安全责任制。

施工人员应及时发现隐患问题，提出改进措施，落实安全生产责任制，严格控制安全操作规程作业，确保安全生产。

项目经理每天都要对安全生产情况进行监督检查，监督班组遵守安全操作规程，按规定佩戴安全防护用品和标志，把事故苗头消灭在萌芽状态。

1. 加强安全教育

要求提高全员安全意识与知识水平。开工前，首先要根据各项工程的施工特点，编制具体的安全措施和作业安全细则，组织全体人员学习，并要求严格遵守。

在施工中特别要重视保证施工人员，机械设备及施工工程的安全。按规定办理各项安全生产管理手续，配合学校加强工地的防火措施，严格控制施工用火，杜绝火灾事故的发生。

在工地和生活区配备必要的防火器材，做好施工和生活用电的保护，加强对夜间施工用电的管理，确保不发生意外。

1. **文明施工要求**

工程开工前应向学校安全保卫部门了解有关规定，办理相应的入校手续，并在施工现场张挂标志安全告示牌及夜间指示灯。

可能减少施工作业对学生影响，并设立必要的警告标志和劝导学生的人员，防止在施工期间学生随意进入施工现场。

保护施工现场已建成设施、线路，不得对它们造成破坏，确实影响施工的必须按规定报学校处理。

锦州市机电工程学校安全总务科

2021年8月24日