**危墙改造工程施工说明**

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危墙改造工程情况进行说明。

1. **工程名称**

锦州市机电工程学校危墙改造工程

1. **目前概况**

在我校三月份安全隐患排查中发现，运动塑胶操场西侧砖墙倾斜严重，已脱离上边缘3cm，向外倾斜4-5cm，存在较大安全隐患。

1. **工程量初步测算**

倾斜墙体约5.4米长，2.5米高，厚度0.4米，形式为非承重砖墙。建成新墙体应包含5.4米\*0.5米\*0.5米地梁,以防止墙体再次由于地面塌陷产生倒塌。新墙体应在墙体内拉钢筋，防止墙体倒塌。

1. **施工工艺要求**

裂缝工程应分为三个步骤进行施工，分别是危墙拆除、新墙体砌筑和外墙抹灰。

1. 危墙拆除包含建筑垃圾清运。
2. 地梁施工需用至少16麻花钢筋和10套子圆钢筋，并进行混凝土浇筑。
3. 梁上砌筑时，应每300毫米加一层至少12麻花钢筋，双拉筋处理，砌筑厚度应为370毫米（37墙），砂浆M25。
4. 墙体抹灰应使用抗裂抹面砂浆配合防裂网，防止墙面脱落。
5. **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，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。
2. 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。
3. 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。
4. **文明施工要求**
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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20日