玉祁高级中学钢楼梯维修方案

1. 钢楼梯已用多年，现结构表面已出现严衙锈蚀和断裂，需进行抢修，否则会影响结构使用的安全性能，出现事故，急需维修换板，进行焊接加强和除锈防腐刷油的涂装。
2. 涂装方案：采用机械电动和手工结合的除锈方法，达到：St2-3级。刷一道H06-1-3环氧富锌底漆，理论涂布率每道380g/㎡，（以干膜80um计）。再刷一道H53-6环氧云铁防锈中间漆（双组份），理论涂布率每道350g/㎡，（以干膜50um计）。面漆采用满涂二道BS52-12丙烯酸聚氨酯面漆，理论涂布率每道290g/㎡，（以干膜74um计），颜色；604银灰色。涂料采用江苏兰陵化工集团有限公司生产的“兰陵牌”涂料。设计年限；7年。施工方法：手工刷涂、辊涂、喷涂。工艺要求；遵守兰陵涂料操作工艺要求。
3. 施工方案：地坪上全部铺好硬板纸或织物塑布，以防坠落下油漆弄脏地板，用滑移脚手架施工，网架内和钢檩条，施工人员爬上去施工全要系好安全带。
4. 屋面板全部拆除，安装采用V-820型宝钢0.6mm厚压型彩钢板，上为海兰色，下为白灰色。
5. 楼梯钢平台平面4㎡,采用花纹防滑钢板4mm厚铺设焊接，钢结构破损处，采用钢板贴焊补强焊接，其它钢结构损坏处焊接加强。
6. 本维修工程，工期8天。雨天顺延。
7. 施工要有钢构一级资质企业施工。