

K39+467~K39+860 挡土墙回填施工方案

一、工程概况：

本段挡土墙为避免侵占河道而设，回填砂砾石工程量为 4730 立方米；回填卵石土工程量为 1100 立方米；回填漂卵石工程量为 1230 立方米。

二、施工方法：

墙背基坑回填采用砂卵石，墙面基坑回填 1m 厚填漂卵石，其下回填卵石土。

1、工艺流程

基坑清理 分层铺上 分层夯打 碾压密实 检验密实度 修整找平验收

2、回填待片石混凝土强度达 70%以上后进行。

3、回填前必须将松土、杂物认真清理干净，经监理工程师检验合格后进行回填；

4、检验回填料的质量有无杂物，检验是否符合规定，以及回填料的含水量，是否在控制的范围内；如含水量偏高，可采用翻松、晾晒或均匀参入干土等措施；如遇回填土含水量偏低，可采用预先洒水润湿等措施。

5、使用打夯机进行压实，每层松铺厚度不大于 15cm，夯实后检测压实度，合格后进入下一层施工；

6、分段分层回填，交接处应填成阶梯形，每层互相搭接，其搭接长度应不少于每层填土厚度的两倍（30cm），上下层错缝距离不少于 1m。

7、碾压时，轮（夯）迹应相互搭接，防止漏压或漏夯。

8、基坑回填应在相对两侧或四周同时进行。基础两侧标高不可相差太多。

9、泄水管处按设计图纸要求做 50cm×50cm 砂卵石堆囊，保证泄水畅通；

10、填方全部完成后，表面应进行拉线找平，凡超过标准高度的地方，及时依线铲

平；凡低于标准高度的地方，应补土找平夯实。

三、施工工期安排

计划 2005 年 9 月 1 日开工，2006 年 4 月 30 日完工。

四、技术管理工作。

1. 做好技术交底工作，使参加施工的人员，对工程技术要求做到心中有数，技术交底要自上而下，逐级进行落实到班组。

2. 严格质量检查制度。各层回填由质检、试验人员检验，合格后方可进入下一层回填。对不合格的产品坚决返工重做，并追究技术责任，实行重罚。

3. 主要安全技术措施

机械必须设置防护装置，注意每台机械必须一机一闸并设漏电保护开关。

工作场所保持道路畅通，危险部位必须设置明显标志。

操作人员必须持证上岗。熟识机械性能和操作规程。

4. 施工中在行人、车辆过往路段，设置安全防护设施、警示标志牌，夜间设警示红灯。

5. 合理安排，疏导现场交通。施工现场设置防护栏和安全标志，尽力维护现场附近居民的正常工作和生活，加强管理，文明施工。

6. 保护水质：

在施工期间不得污染河流，减少对河道、溪流的侵蚀，防止沉渣进入河道或溪流。

7. 减少噪声、废气污染

8. 当使用机械设备的工艺操作，要尽量减少噪音、废气等污染；在居民区

夜间施工时,采取措施减少噪声,并遵守当地有关部门对夜间施工的规定。

五、自检体系：

质量检查程序图

