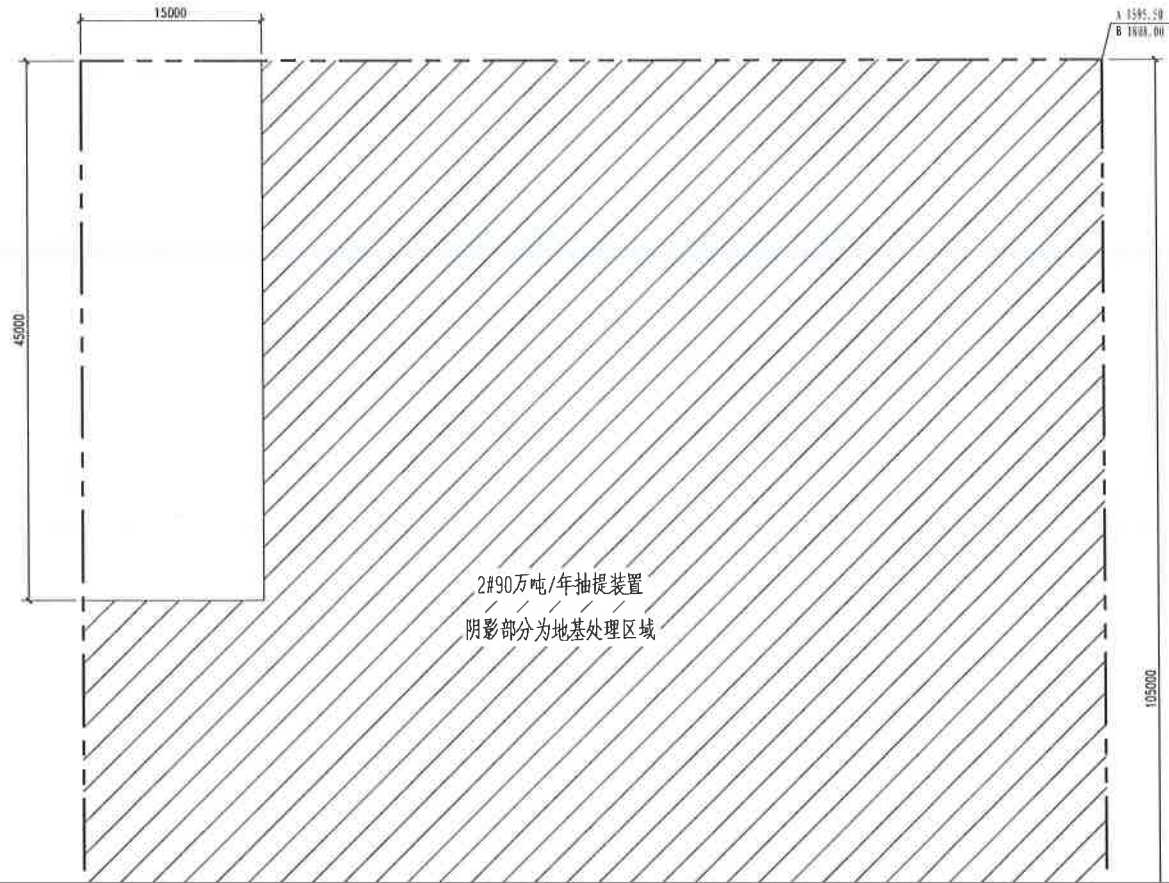


振冲碎石桩桩位布置示意图

振冲碎石桩示意图

- 附注:
1. 图中坐标以米计, 尺寸以毫米计。
 2. 地基处理采用振冲碎石桩, 布孔方式为等边三角形, 详见布置示意图。
碎石桩桩径1000mm, 桩顶至地面, 桩端至②层细砂顶面, 桩长约11米。
桩体材料可采用粒径为20mm~50mm的花岗岩碎石, 最大粒径不应大于80mm。
 3. 碎石桩施工工艺及有关参数宜通过施工单位试打确定, 振冲器功率不得低于75kW。
 4. 碎石桩质量检验宜在施工结束7天后方可进行, 质量检验应满足
<<建筑地基处理技术规范>>(JGJ79-2012)及其它相关规范的要求。

5. 处理后复合地基承载力特征值不小于200kPa, 且应满足(1)层填砂的密实度要求。

- 复合地基静载试验数量不应少于总桩数的1%。
6. 碎石桩质量检验报告应包括以下内容:
- 1) 复合地基静载试验的p-s曲线; 单桩静载试验Q-s曲线、S-lgt曲线;
 - 2) 相应碎石桩复合地基承载力特征值为200kPa时的承压板累计沉降量;
 - 3) 施工前后的桩间土各层土承载力特征值(处理深度范围内);
 - 4) 桩体承载力特征值, 密层土碎石桩桩径变化情况, 各桩的实际桩长;
 - 5) 实测的桩土应力比, 复合地基及桩间土的压缩模量;
 - 6) 主要施工机具的型号与功率, 施工时的主要控制参数记录;
 - 7) 每根桩的实际用料记录;
7. 还应提供桩体材料检测报告。