




1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 松木桩适用于下卧淤泥层厚度 3~5m 的软弱地基。
3. 松木桩长度见列表，桩顶嵌入褥垫层 100mm；
4. 杉木木桩梢径 100mm（去皮后梢径），施工前桩顶须平修正；
5. 天然级配碎石标准参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）要求执行；
6. 松木桩完成后，应参考复合地基进行承载力检测，地基承载力特征值 f_{spk} 不小于 100kPa。
7. $DN \leq 100$ 的管道路由不考虑地基处理；市政路的管道路由的地基处理方式应结合本图、地勘资料、工艺纵断面图等配合确定。

抛石挤淤断面示意图

1. 本图尺寸单位：毫米，标高单位：米。
2. 抛石挤淤适用于下卧淤泥层厚度小于3m的软弱地基。
3. 块石粒径不宜小于300mm，小于300mm块石含量不超过20%。
4. 块石应铺满整个沟底，采用人工或机械打夯将片石打入淤泥，打下去后先铺再夯，块石厚度可现场调整，但不小于0.5m，直至夯不下去为止。
5. 抛石挤淤完成后，应进行地基承载力检测，处理后地基承载力特征值 f_{ak} 不小于100kPa。
6. $DN \leq 100$ 的管道路由不考虑地基处理；市政路的管道路由由的地基处理方式应结合本图、地勘资料、工艺纵断面图等配合确定。

1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米；
2. 复合地基处理桩适用于下沉淤泥层厚度 $>5\text{m}$ 的软弱地基。
3. 高压旋喷桩或水泥搅拌桩具体要求参见《结构设计总说明(2/2)》；
4. 复合地基处理桩工程量见列表，桩顶嵌入褥垫层 100mm ；
5. 天然级配碎石标准参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)要求执行；
6. 地基处理桩成桩28天后，应采用复合地基静载荷试验和单桩抗压静载荷试验进行检测（可按全工程整体考虑）：
复合地基静载荷试验检验数量不少于3台，复合地基承载力特征值 $f_{spk} \geq 100\text{kPa}$ ；
单桩抗压静载荷试验检验数量，不少于总桩数的1%，且不少于3根，单桩抗压承载力特征值 $R_0 \geq 110\text{kN}$ （根据具体工程计算确定）；
7. $\text{DN} \leq 100$ 的管道路由不考虑地基处理；市政路的管道路由的地基处理方式应结合本图、地勘资料、工艺纵断面图等配合确定。

 中国市政工程东北设计研究总院有限公司						建设单位		东莞市水务集团供水有限公司			
						工程名称		东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段）			
审 定	孙树本		校 核	樊 鑫		子项名称		居岐社区			
审 核	孙树本		设 计	陈正朗				软基处理做法			
项目负责人	袁 琳		制 图	陈正朗		阶 段	施工图	专 业	结 构	比 例	
专业负责人	许琴琴		日 期	2023.12	图 号	HM-JQ-SG-11	工程编号	DG2023P021S	版 次	A	