



块石抛填碾压说明:

1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 块石抛填碾压适用于下卧淤泥层厚度小于3m的软弱地基。
3. 块石料径不宜小于300mm，小于300mm块石含量不超过20%。
4. 块石应铺满整个坑底，采用人工或机械打夯将片石打入淤泥，打下去后先铺再夯，抛石厚度可现场调整，但不小于1.0m，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} ，应符合下列要求（分类型提要求）： $f_{ak} \geq 100\text{kPa}$ 。

DN \geq 400泄水阀井松木桩地基处理说明:

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3~6m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），施工前桩顶锯平修正。
5. 松木桩工程量见列表，桩顶嵌入褥垫层100mm。
6. 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。
7. 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} ，应符合下列要求（分类型提要求）： $f_{az} \geq 100kPa$ 。

Ø600复合地基处理说明(复核地基承载力及单桩承载力要求根据计算确定):

1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 本做法适用于下卧淤泥层厚度 $\geq 6\text{m}$ 的软弱地基。
3. 地基处理桩方案处理范围根据现场实际情况确定，桩底嵌入褥垫层 100mm ，桩端进入持力层不小于 1m 。
4. 地基处理桩垂直度偏差 $\leq 0.5\%$ ，桩位偏差 $< 50\text{mm}$ ，桩径不小于设计桩径。
5. 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，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 $R_a \geq 90\text{kN}$ （根据具体工程计算确定）。
6. 高压旋喷桩其余技术要求见《结构设计总说明》。
7. 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。
8. 地基处理桩应用范围，应结合本图与工艺纵断面图配合确定。

工程设计出图专用章(05)

单位名称:北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围:工程设计综合资质甲级
资质证书编号:A111005439
有效期至:2028年12月22日