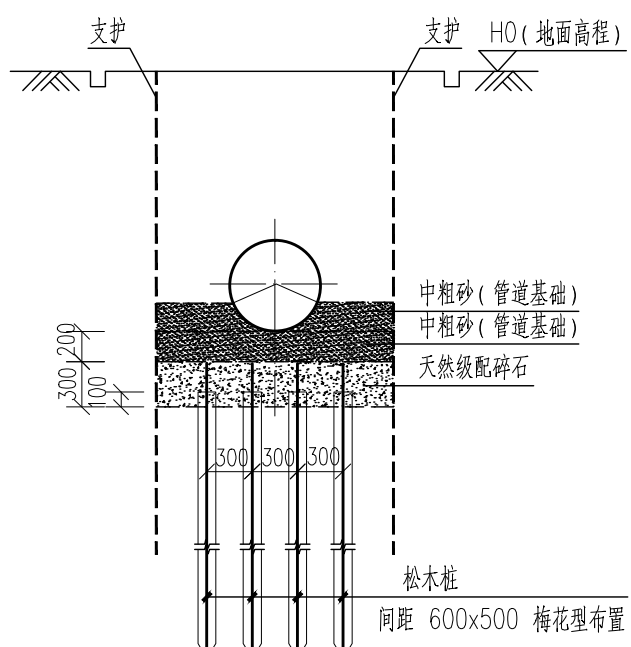
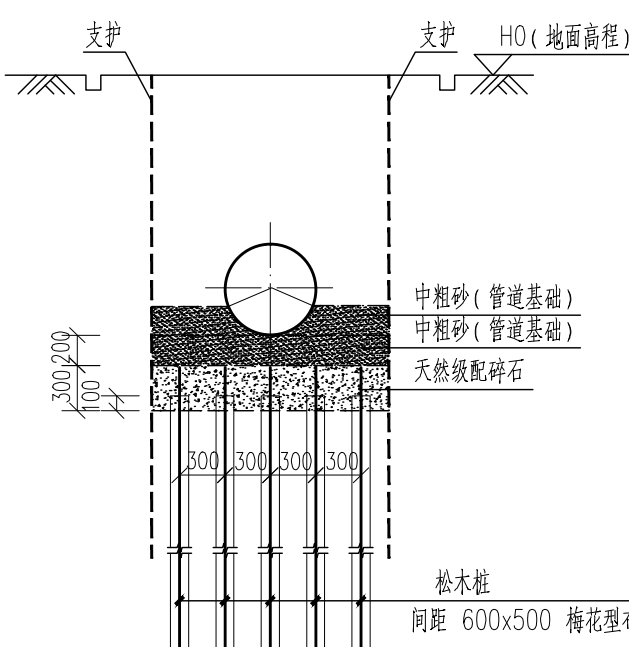


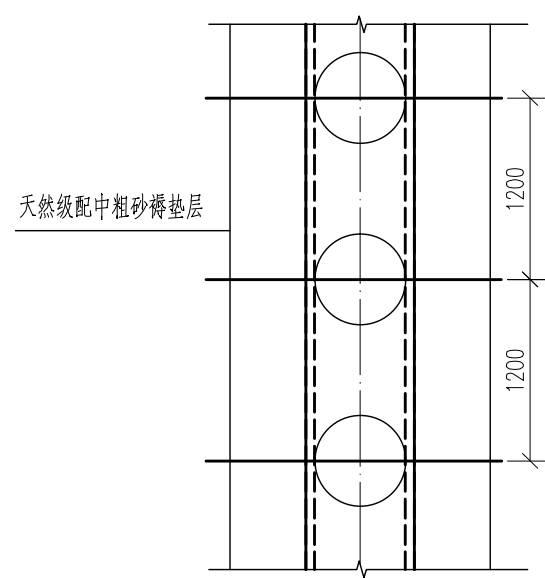
DN≤300 松木桩地基处理断面示意图



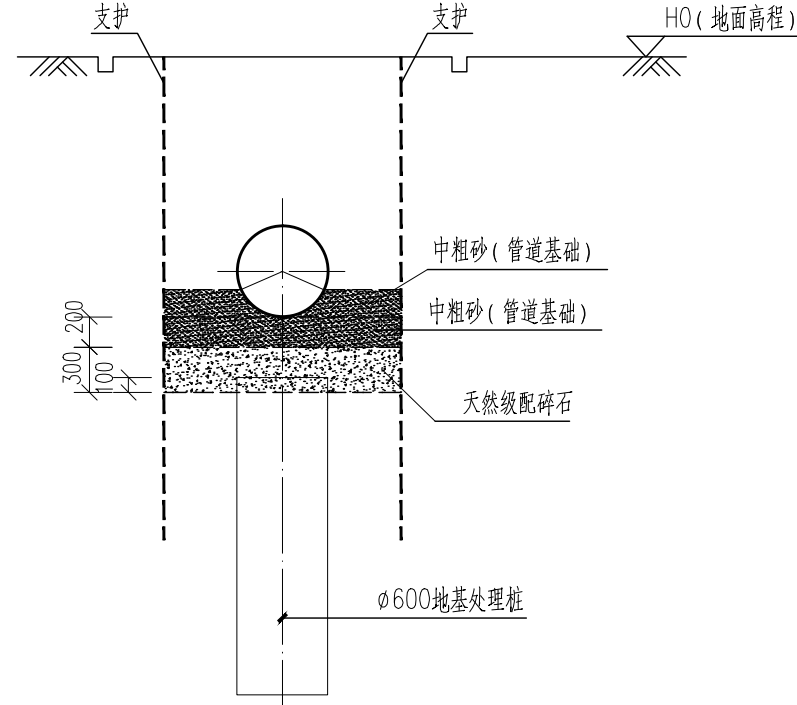
400≤DN≤500 松木桩地基处理断面示意图



600≤DN≤800 松木桩地基处理断面示意图

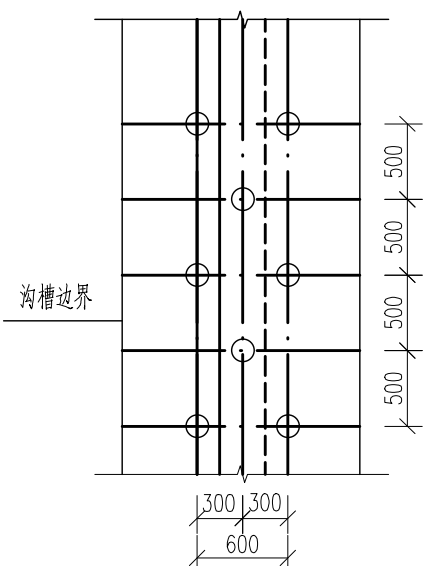


DN≤600 φ600地基处理桩平面示意图

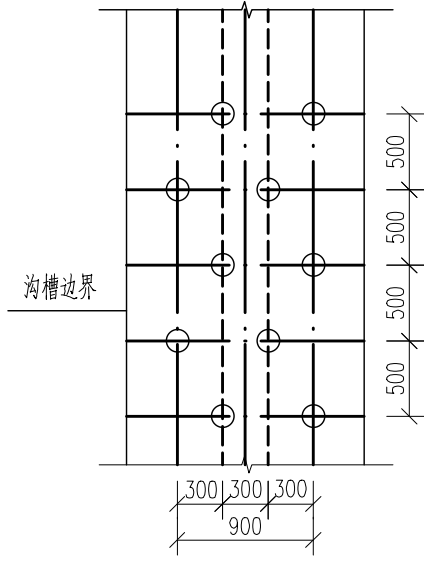


DN≤600 φ600地基处理桩断面示意图

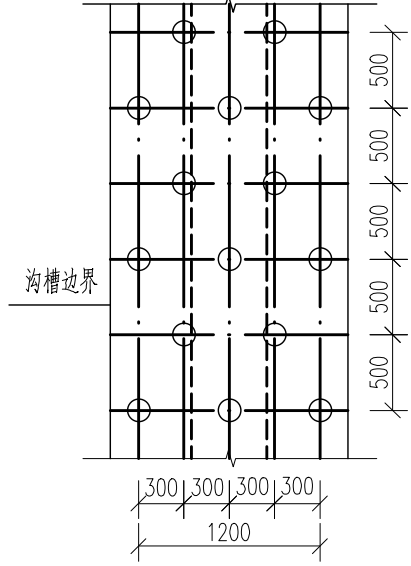
桩端进入持力层不小于 1m



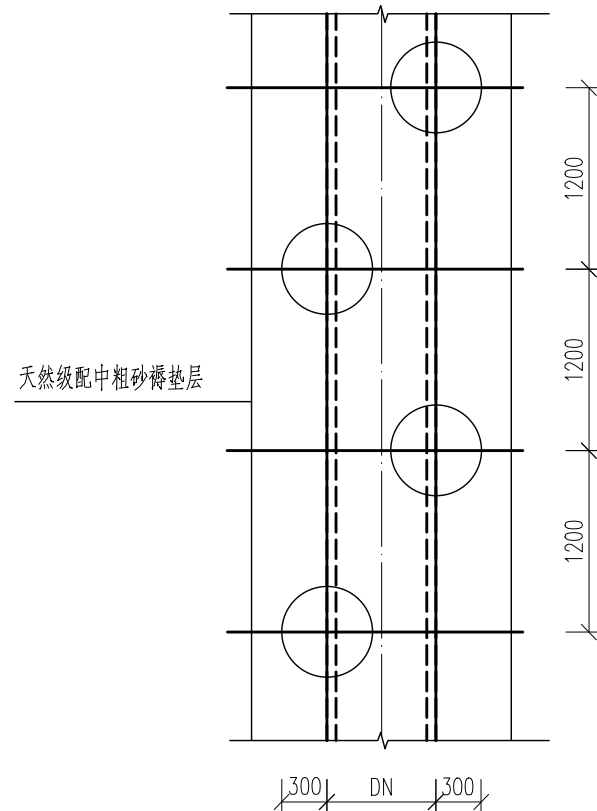
DN≤300 松木桩地基处理平面布置示意图



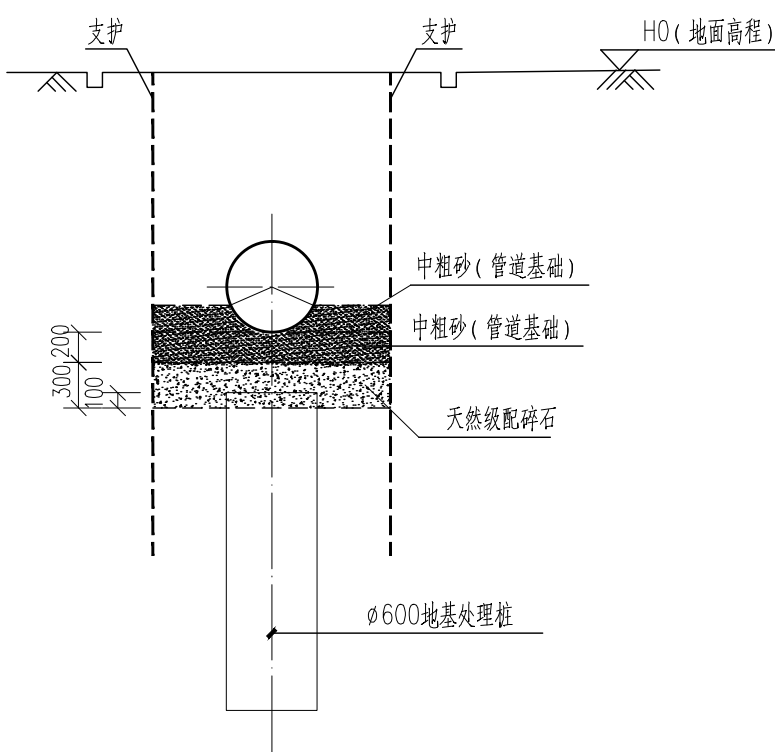
400≤DN≤500 松木桩地基处理平面布置示意图



600≤DN≤800 松木桩地基处理平面布置示意图

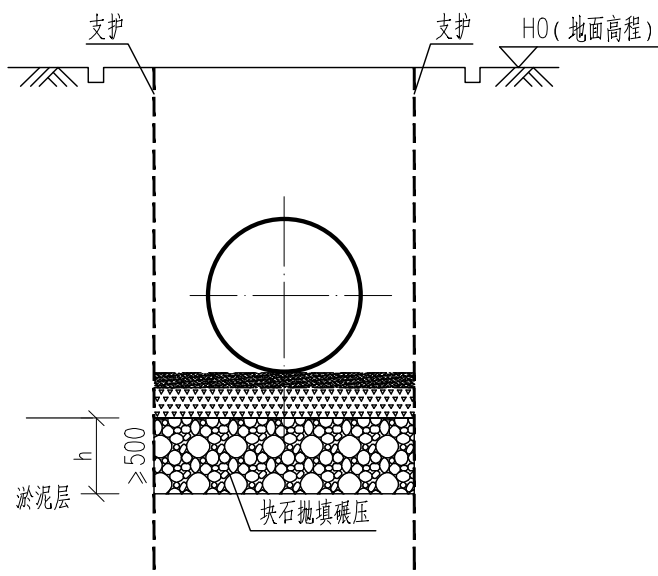


DN>600 φ600地基处理桩平面示意图



DN>600 φ600地基处理桩断面示意图

桩端进入持力层不小于 1m



块石抛填碾压断面示意图

抛石挤淤说明:

- 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、DN≤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。
- 4、块石料径不宜小于300mm，小于300mm块石含量不超过20%。
- 5、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，抛石厚度可现场调整，但不小于0.5m，直至夯不下去为止。
- 6、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faz，应符合下列要求（分类型提要求）：faz≥100kPa。

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3~5m的软弱地基。
- 3、松木桩长度见列表，桩顶嵌入褥垫层100mm。
- 4、松木桩梢径100mm（去皮后梢径），施工前桩顶锯平修正。
- 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、DN≤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。
- 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fspk，应符合下列要求（分类型提要求）：fspk≥100kPa。

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：杨浩文
注册号：1100543-S026
有效期：至2025年12月

φ600地基处理桩说明:

- 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卧淤泥层厚度≥5m的软弱地基。
- 3、高压旋喷桩或水泥搅拌桩具体要求见《结构设计总说明》。
- 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、DN≤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。
- 7、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承载力试验进行检测（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，承载力特征值faz≥100kPa（非水乡片区）；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 Ra≥90kN。

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:111100543-05
有效期至:2028年12月22日

北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（横沥、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段）勘察设计	项目(副)负责人	张亚峰	张亚峰	校核人	戴维	戴维	阶段	施工图设计	
		专业负责人	唐云	唐云	审核人	唐云	唐云	图号	2023N108-SS020201-JG13	
		设计人	鲍杰	鲍杰	审定人	杨浩文	杨浩文	日期	2024.06	比例