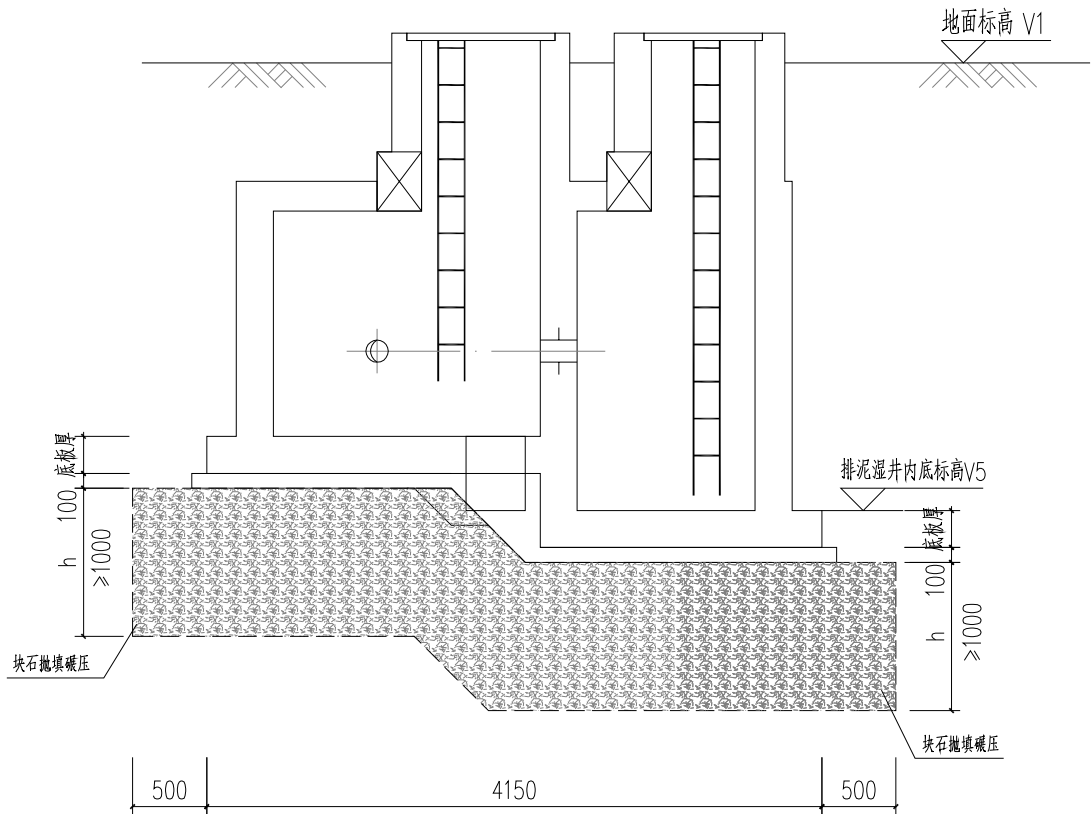


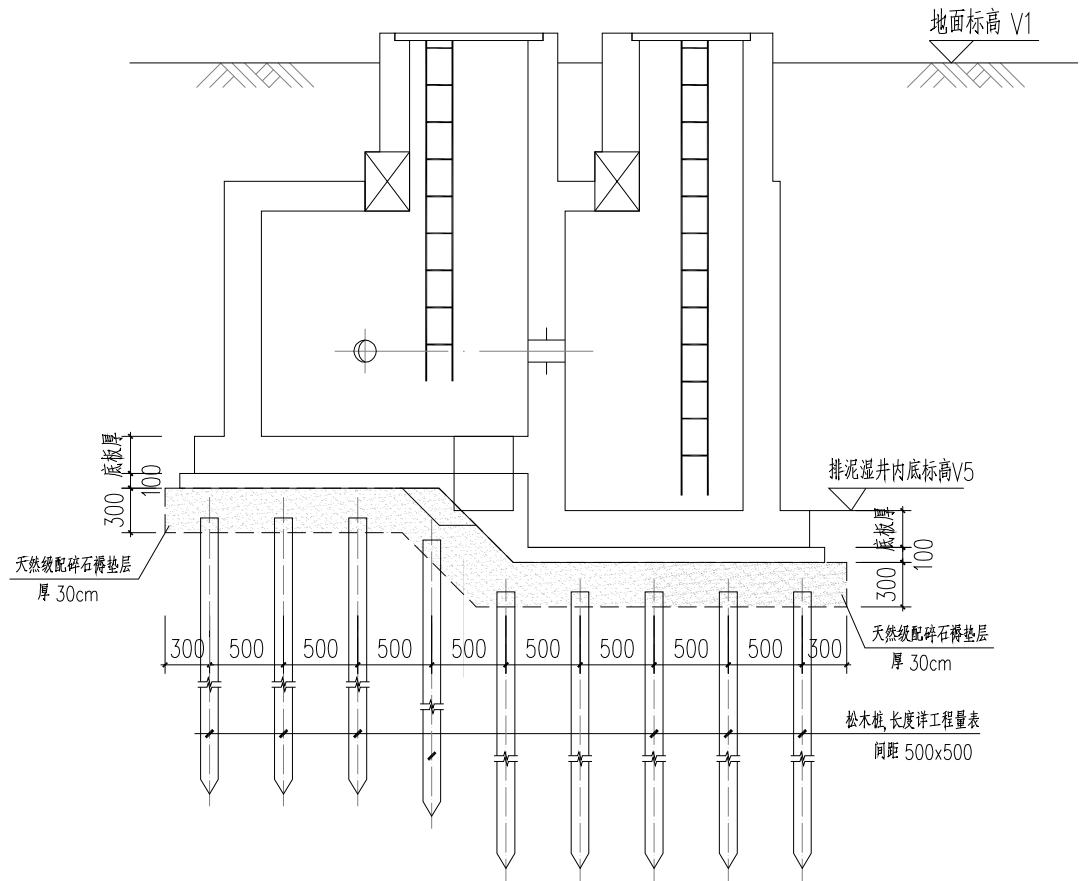
通	给	工	艺		
给	排	水	自		
水					
建	筑				
结	构				
电	气				
环	境				



DN≥400泄水阀井抛石挤淤 D—D 剖面图 1:50

块石抛填碾压说明:

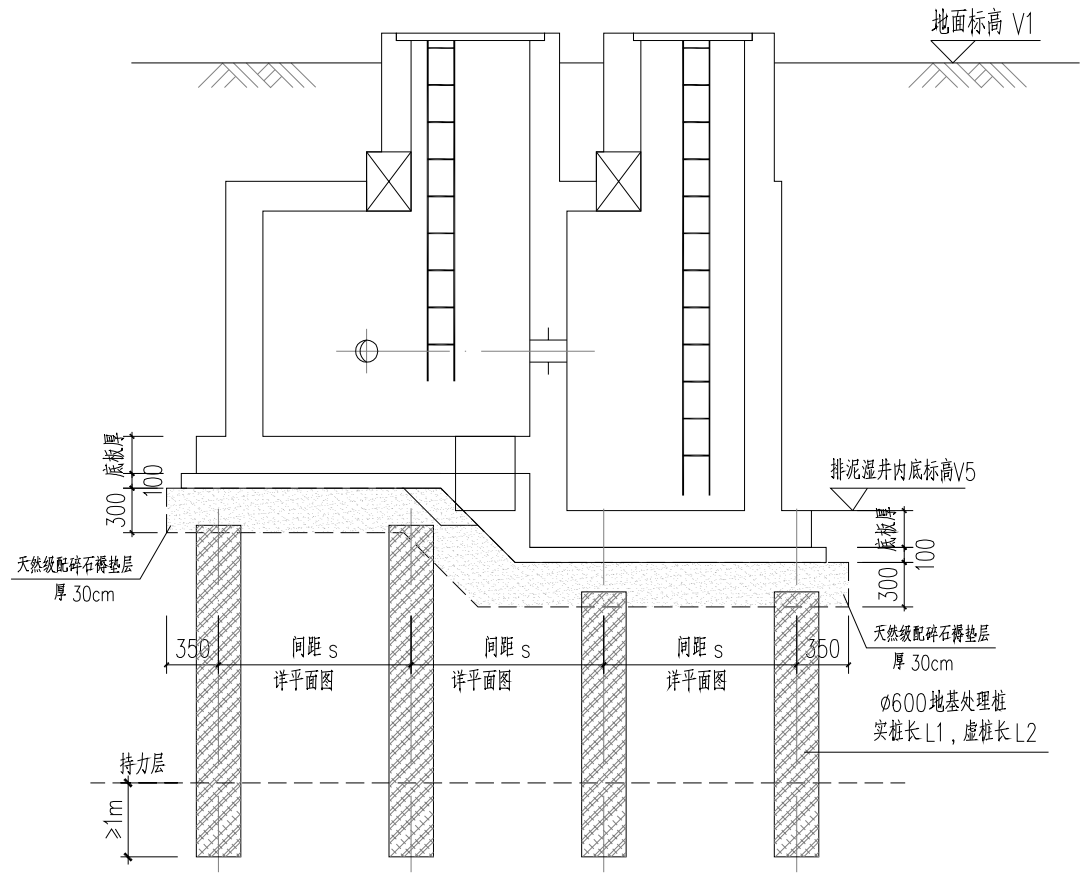
1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 块石抛填碾压适用于下卧淤泥层厚度小于3m的软弱地基。
3. 块石粒径不宜小于300mm，小于300mm块石含量不超过20%。
4. 块石应铺满整个坑底，采用人工或机械打夯将片石打入淤泥，打下去后先铺再夯，块石厚度可现场调整，但不小于1.0m，直至夯不下去为止。
5. 抛石挤淤完成后，应进行地基承载力检测，处理后地基承载力特征值  $f_{ak}$  不小于100kPa。



DN≥400泄水阀井松木桩地基处理 E—E 剖面图 1:50

DN≥400泄水阀井松木桩地基处理说明:

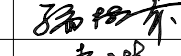
1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米；
2. 松木桩适用于下卧淤泥层厚度 3~6m 的软弱地基。
3. 松木桩长度见列表，桩顶嵌入褥垫层 100mm；
4. 杉木桩桩径100mm（去皮后梢径），施工前桩顶锯平修正；
5. 松木桩工程量见列表，桩顶嵌入褥垫层 100mm；
6. 天然级配碎石标准参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）要求执行；
7. 松木桩完成后，应参考复合地基进行承载力检测，地基承载力特征值  $f_{spk}$  不小于100kPa。



DN≥400泄水阀井复合地基处理 F—F 剖面图 1:50

ø600复合地基处理说明:

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≥6m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≤0.5%，桩位偏差<50mm，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  $f_{spk}$  ≥100kPa；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  $R_a$  ≥110kN；
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。

 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		泄水阀井软基处理做法（2/2）					
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-14	工程编号	DG2023P021S	版 次	A	