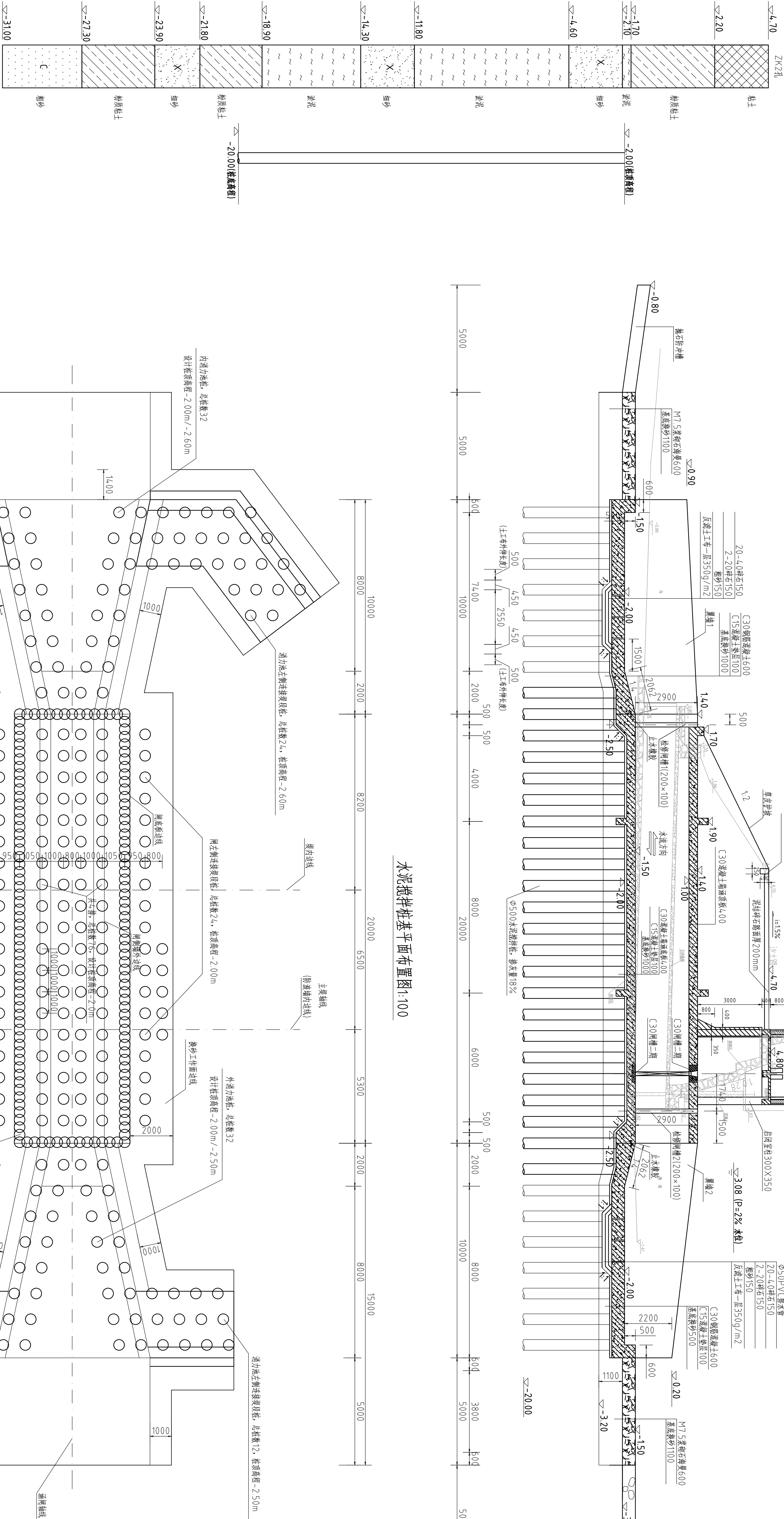


水泥搅拌桩基平面布置图1:100



说明:

- 图中高程系为珠基，高程单位为米，其余为毫米。
- 本洞重建排水涵，本次设计按本工程《地质勘测报告》中的ZK2孔来进行基础处理设计，地质钻探ZK2孔处：淤泥层底面高程为-18.90m，粘土层底面高程为-21.80m，下层为细砂层，厚约2.10米，以粉质粘土层作为持力层。如实际开挖情况与地质钻探资料不相符，请及时与设计及有关方联系。
- 水泥搅拌桩水灰采用4.2.5R，设计掺灰量18%，水泥量60kg/m，水灰比0.45-0.55，设计桩底高程-20.00m。
- 、考虑到桩则在细砂面上施工，基础需先铺500mm中砂作为工作面，填砂部分的500mm桩机空转，当砂挖除时，空转部分桩头拆除。涵洞增加基础换填中粗砂，其中箱涵底及海漫厚1000mm、其他厚500mm。
- 、放坡要求：桩基需要经28d龄期才能进行二次开挖、桩基实验和上部结构的施工。
- 、设计强度要求（室内试验值）：设计桩身土强度qu>=1.8Mpa(28d)、qu>=2.5Mpa(90d)，现场抽检桩数不少1%且不少于3根，相应的现场抽检桩身土强度为qu>=0.53Mpa(28d)。
- 、应选取组桩进行静载试验，具体位置和要求根据施工情况及施工记录确定。
- 、施工及验收按照《建筑地基处理技术规范》(GB-79-2002)等规范执行。

防渗排水涵基本参数	
孔口尺寸(宽×高)	2000mm×2500mm
涵底高程(珠基)	▽-1.50m
涵身长度(m)	20m
堤顶高程(珠基)	▽4.70m
水泥搅拌桩数量	394根

四会市水利水电勘测设计院			
审定	审核	分部名称	水 工
汕头市澄海区莲下镇培隆排水涵重建工程			
设计	制图	图纸内容	涵洞纵剖视图
比例	1:100	设计阶段	施工图
日期	2016.09	图 号	PH-03