

## 附图附件

附图 1 场地地理位置图

附图 2 富春湾新城规划图

附图 3 原污水站各构筑物的布置图

附图 4 工程地质剖面图及土层分布图

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 三同时验收意见

附件 4 环保监察（督察）意见

附件 5 富阳永明热镀锌有限公司退役场地环境初步调查监测方案专家咨询意见

附件 6 监测方案专家咨询意见修改说明

附件 7 现场踏勘记录表

附件 8 人员访谈记录

附件 9 土壤和地下水现场采样记录单

附件 10 样品流转单

附件 11 检测单位资质证书及检测能力

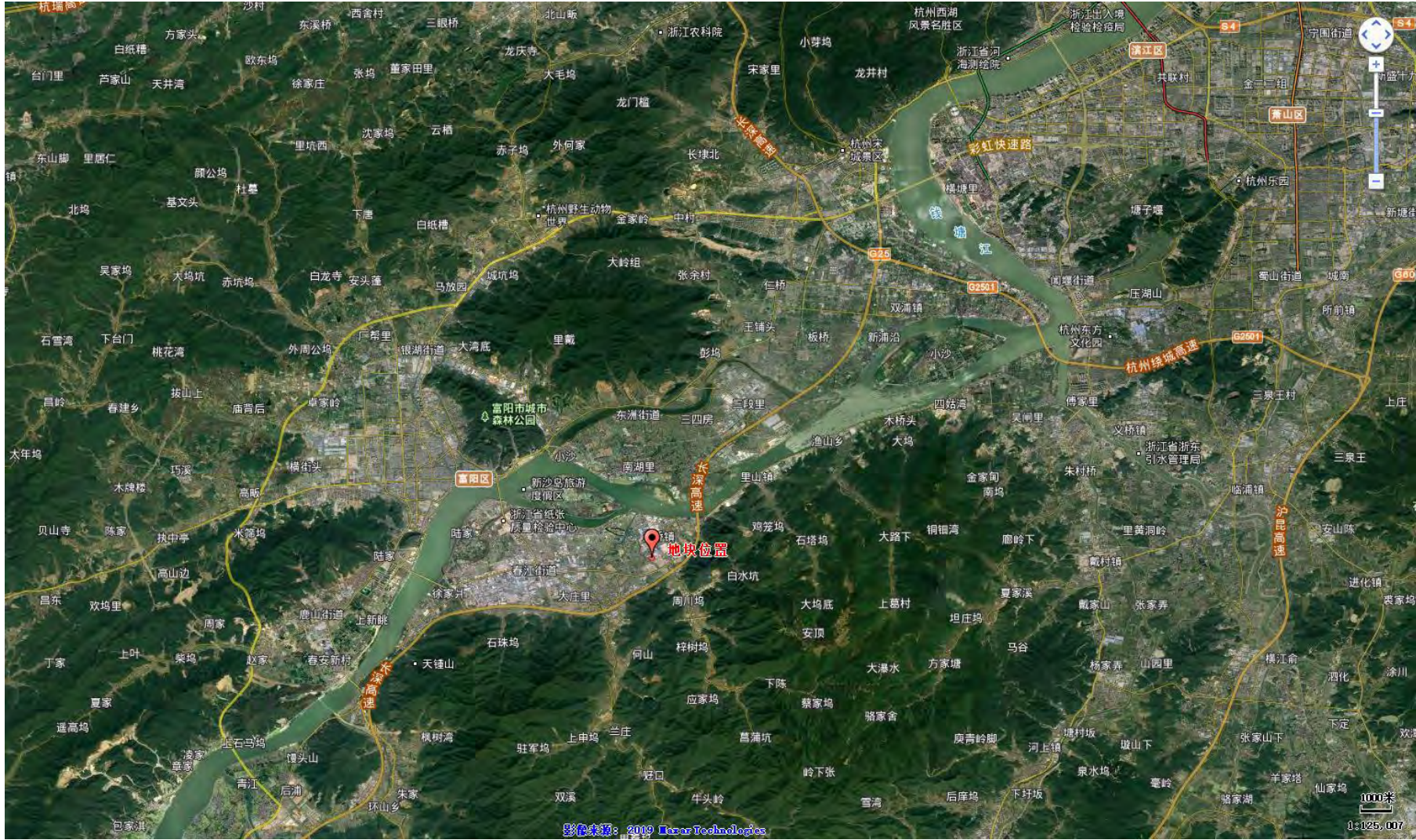
附件 12 土壤和地下水检测报告

附件 13 土壤和地下水检测质控报告

附件 14 初步调查报告评审会签到单及专家评审意见

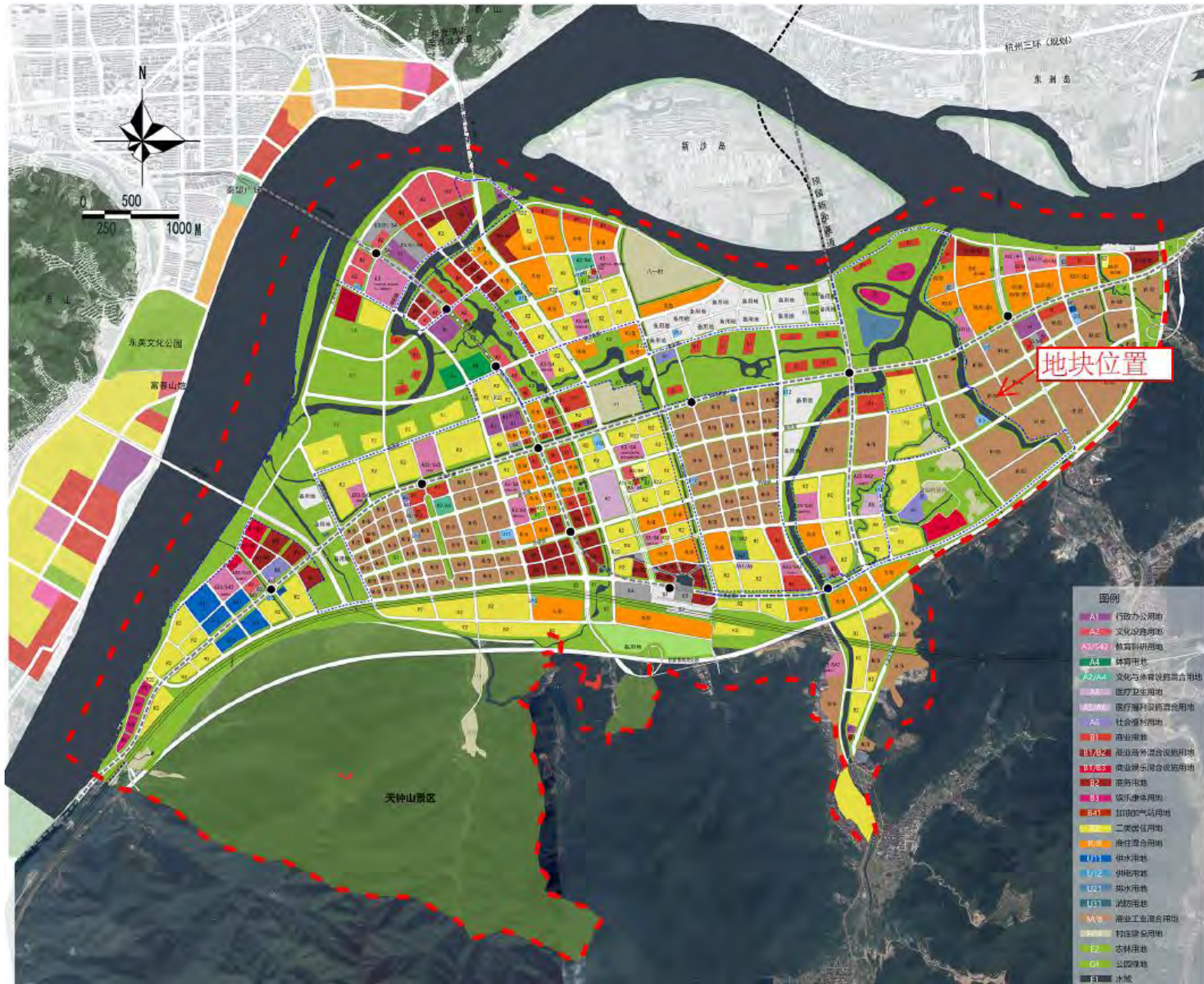
附件 15 初步调查报告专家评审意见修改说明

附图 1 场地地理位置图



## 附图 2 富春湾新城规划图

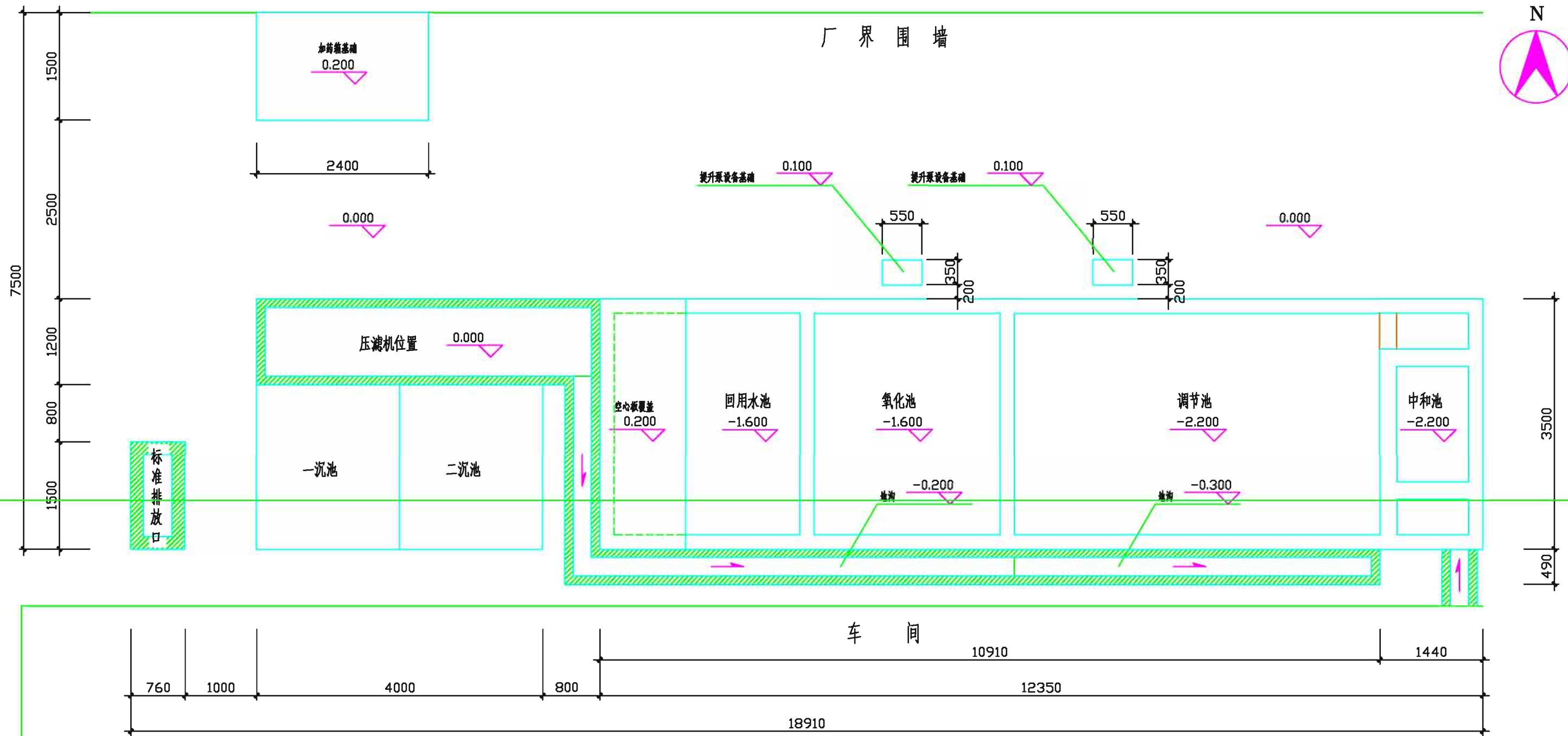
富阳永明热镀锌有限公司退役场地环境初步调查报告



### 附图 3 原污水站各构筑物的布置图



厂界围墙



建(构)筑物一览表

序号	名称	规格	数量	材质	备注
①	组合池1	12.35x3.5x2.2m	1座	砖混	包括中和池、调节池、氧化池、回用水池,由现有设施改造完成
②	组合池2	4.0x2.3x3.0m	1座	钢制	包括一沉池、二沉池,设环氧树脂防腐,由现有设施改造完成
③	标准排放口	1.5x0.76x0.8m	1座	砖混	新建

废水处理站总平面布置图 1:50

- 说明:
- 1、以废水处理站室外地坪标高为0.000。
  - 2、图中标注单位: mm。
  - 3、图中标高单位: m。
  - 4、污水处理站总占地面积约100m<sup>2</sup>。

杭州浙江工业大学环境技术有限公司 杭州康利维环保科技有限公司	设计证书编号: 2006-055	审 定	审 核	工程负责	工种负责	校 对	设 计	制 图	工 程 名 称 富阳永明铝业有限公司生产废水处理工程	图 名 废水处理站总平面布置图	工程编号	YSX2009S012
											图 别	土建施工图

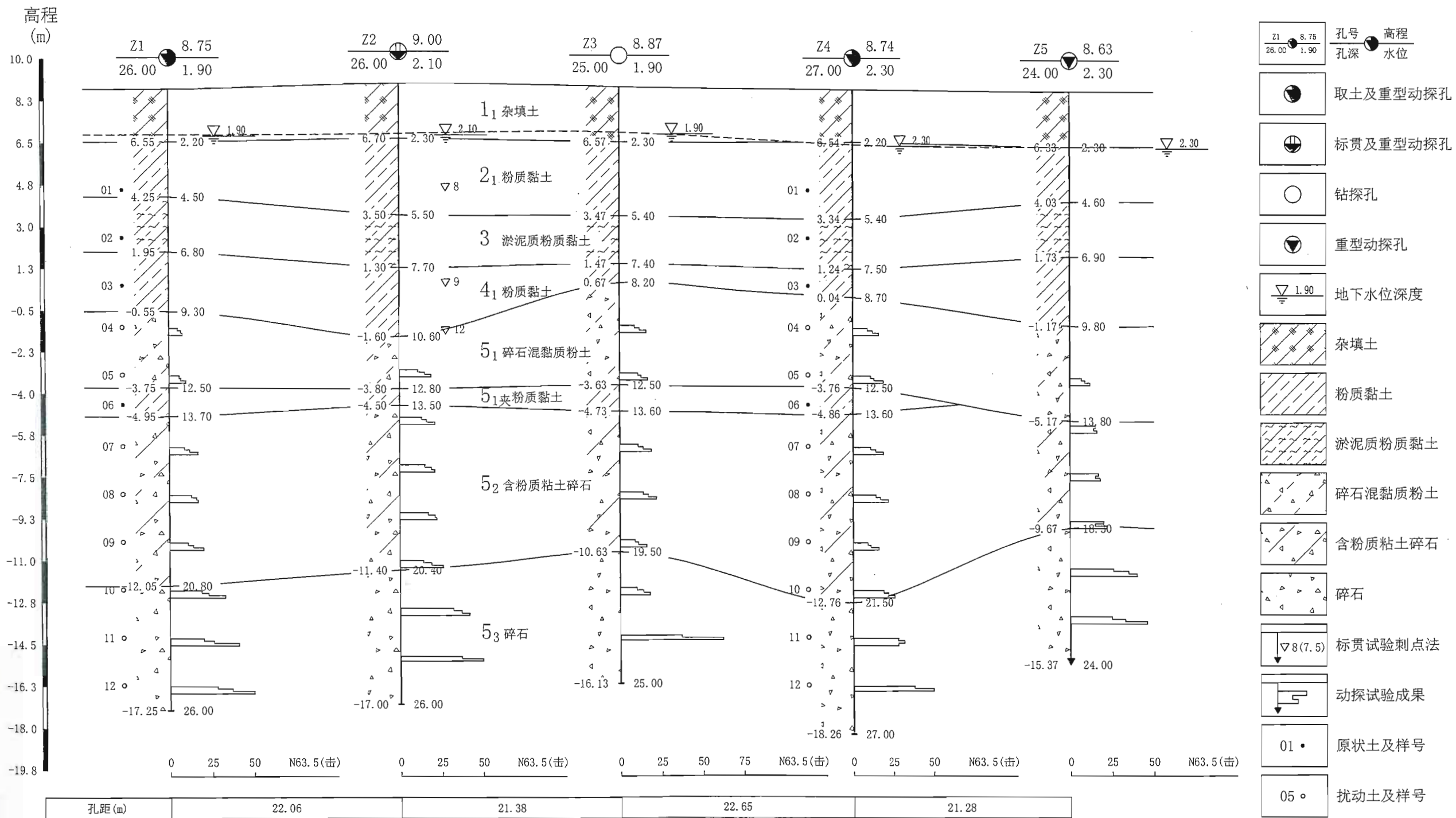
## 附图 4 工程地质剖面图及土层分布图

# 工程地质剖面图 1--1'

比例尺：水平：1:400

垂直：1:175

## 图例



苏州大地勘察工程有限公司	工程名称	图件名称	工程编号	审定	审核	校对	工程负责	制图	日期	图号
	浙江飞旋科技5500台磁悬浮高速电机项目	工程地质剖面图	2018-SK-13	人	钱以法	冯如意	李浩力	陈静	2018/11/21	2-1

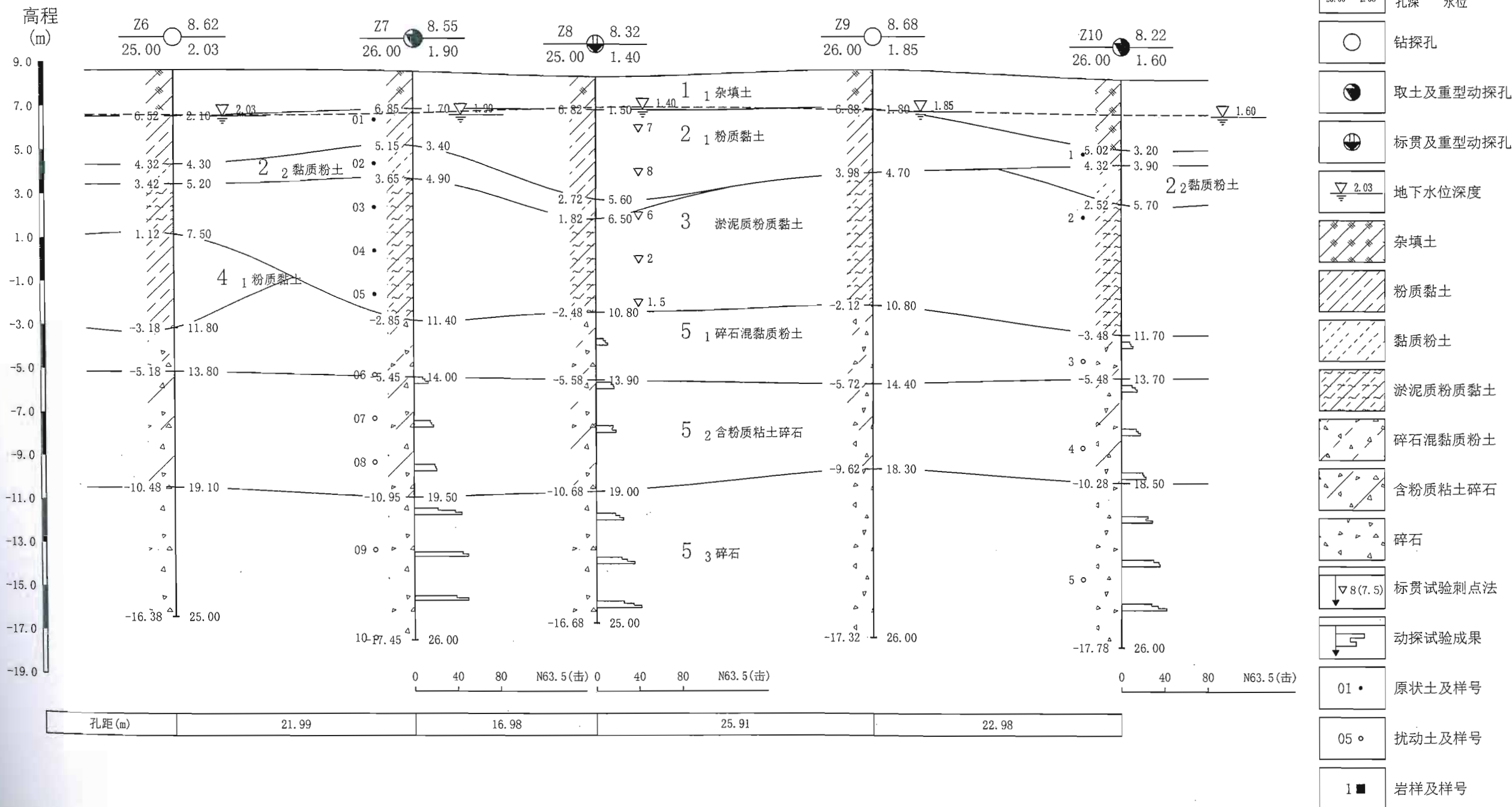


# 工程地质剖面图 3--3'

比例尺：水平：1：400

垂直：1：200

## 图例



由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

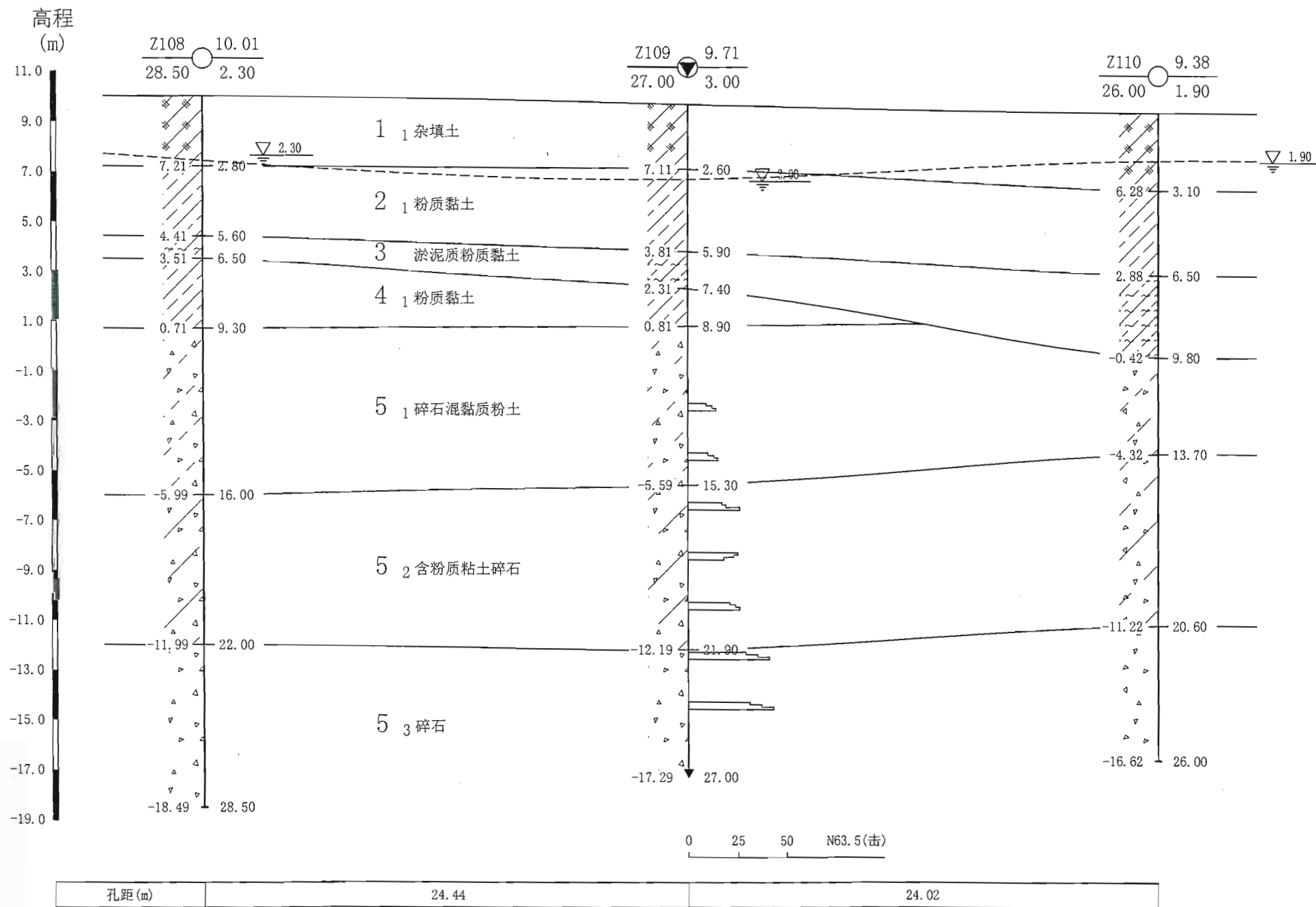
苏州大地勘察工程有限公司	工程名称	图件名称	工程编号	审定	审核	校对	工程负责	制图	日期	图号
	浙江飞旋科技5500台磁悬浮高速电机项目	工程地质剖面图	2018-SK-13	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	2019/7/11	2-3

# 工程地质剖面图 20--20'

比例尺：水平：1：250

垂直：1：200

## 图例



- 钻探孔
- 重型动探孔
- 地下水位深度
- 杂填土
- 粉质黏土
- 淤泥质粉质黏土
- 碎石混黏质粉土
- 含粉质粘土碎石
- 碎石
- 强风化
- 全风化
- 中风化
- 动探试验成果
- 01 • 原状土及样号
- 05 • 扰动土及样号

由 Autodesk 教育版产品制作

苏州大地勘察工程有限公司	工程名称	图件名称	工程编号	审定	审核	校对	工程负责	制图	日期	图号
	浙江飞旋科技5500台磁悬浮高速电机项目	工程地质剖面图	2018-SK-13						2018/11/21	2-20

# 钻孔柱状图

工程名称	浙江飞旋科技5500台磁悬浮高速电机项目			工程编号	2018-SK-13	钻孔编号	Z5	X坐标(m)	3322525.61
Y坐标(m)	502243.00	孔口高程(m)	8.63	终孔深度(m)	24.00	开孔日期	2018-11-1	终孔日期	2018-11-2
开孔直径(m)	0.15	终孔直径(m)	0.11	初始水位(m)		稳定水位(m)	2.30	承压水位(m)	
地下水采样时间									
地层编号	地层名称	高程(m)	深度(m)	厚度(m)	柱状图图例 1:150	地层描述	N (击)	N63.5 (击)	取样 编号
1 <sub>1</sub>	杂填土	6.33	2.30	2.30		杂填土：杂色，松散，稍湿，主要由碎块石、建筑垃圾（碎砖块、混凝土块和混凝土地坪等）及少量粘性土组成，结构杂乱，硬杂质粒径一般5-9厘米，部分15-30厘米，含量在30-85%之间不等，全场分布。			
2 <sub>1</sub>	粉质黏土	4.03	4.60	2.30		粉质黏土：灰黄色，软塑~可塑，饱和，干强度中等，中等压缩性，中等韧性，摇振反应无，稍有光泽，含铁锰质氧化物，夹粘质粉土，局部表部粉土含量较高，韧性较差，全场分布。			
3	淤泥质粉质黏土	1.73	6.90	2.30		淤泥质粉质黏土：灰色，流塑，饱和，干强度中等，高压缩性，高韧性，摇振反应迅速，切面光滑，含有机质和腐殖质，全场分布。			
4 <sub>1</sub>	粉质黏土	-1.17	9.80	2.90		粉质黏土：灰绿色，软塑~可塑，饱和，干强度中等，中等压缩性，中等韧性，摇振反应无，切面较光滑，含铁锰质氧化物，局部夹有5-15%左右细砾石，广泛分布。	↓7(12) ↓9(12.1) ↓12(12.2)		
5 <sub>1</sub>	碎石混黏质粉土	-5.17	13.80	4.00		碎石混黏质粉土：灰黄色，稍密，饱和，碎砾石呈次棱角状为主，粒径一般2-4厘米，个别大于7厘米，含量在55-65%之间，成分砂岩、凝灰岩和石英岩为主，质坚硬，空隙主要由粘性土和少量中粗砂充填，其中中粗砂含量在10-20%之间，余为粘性土，全场分布。	↓15(14) ↓14(14.1) ↓16(14.2)		
5 <sub>2</sub>	含粉质粘土碎石	-9.67	18.30	4.50		含粉质粘土碎石：灰黄、褐黄色，稍密~中密，饱和，碎砾石次棱角状为主，粒径一般2-5cm，少量7-10cm，含量在60-70%之间，成分砂岩、凝灰岩为主，质坚硬，空隙主要由中粗砂和粘性土充填，其中中粗砂含量在10-20%之间，余为粘性土。	↓17(16) ↓15(16.1) ↓18(16.2)		
5 <sub>3</sub>	碎石	-15.37	24.00	5.70		碎石：灰黄色，中~密实状，饱和，碎砾石次棱角为主，粒径一般4-7厘米，部分10-12厘米，个别大于20厘米，含量在65-75%之间，成分砂岩、凝灰岩和石英岩为主，质坚硬，空隙主要由中粗砂和少量粘性土充填，其中中粗砂含量在10-20%之间，余为少量粘性土。	↓20(18) ↓15(18.1) ↓22(18.2)		
单位名称 苏州大地勘察工程有限公司 工程负责人 李力 审核 杨洪 核对 冯志 图号 5									

# 钻孔柱状图

工程名称	浙江飞旋科技5500台磁悬浮高速电机项目			工程编号	2018-SK-13	钻孔编号	Z6	X坐标(m)	3322544.46
Y坐标(m)	502272.23	孔口高程(m)	8.62	终孔深度(m)	25.00	开孔日期	2018-10-31	终孔日期	2018-11-1
开孔直径(m)	0.15	终孔直径(m)	0.11	初始水位(m)		稳定水位(m)	2.03	承压水位(m)	
地下水采样时间									
地层编号	地层名称	高程(m)	深度(m)	厚度(m)	柱状图图例 1:150	地层描述	N (击)	N63.5 (击)	取样 编号
1 <sub>1</sub>	杂填土	6.52	2.10	2.10		杂填土：杂色，松散，稍湿，主要由碎块石、建筑垃圾（碎砖块、混凝土块和混凝土地坪等）及少量粘性土组成，结构杂乱，硬杂质粒径一般5-9厘米，部分15-30厘米，含量在30-85%之间不等，全场分布。			
2 <sub>1</sub>	粉质黏土	4.32	4.30	2.20		粉质黏土：灰黄色，软塑~可塑，饱和，干强度中等，中等压缩性，中等韧性，摇振反应无，稍有光泽，含铁锰质氧化物，夹粘质粉土，局部表部粉土含量较高，韧性较差，全场分布。			
2 <sub>2</sub>	黏质粉土	3.42	5.20	0.90		黏质粉土：灰黄或灰色，稍密，很湿，干强度低，中等压缩性，低韧性，摇振反应迅速，无光泽，含云母碎片，局部粘性土含量较高，部分分布。			
3	淤泥质粉质黏土	1.12	7.50	2.30		淤泥质粉质黏土：灰色，流塑，饱和，干强度中等，高压缩性，高韧性，摇振反应迅速，切面光滑，含有机质和腐殖质，全场分布。			
4 <sub>1</sub>	粉质黏土	-3.18	11.80	4.30		粉质黏土：灰绿色，软塑~可塑，饱和，干强度中等，中等压缩性，中等韧性，摇振反应无，切面较光滑，含铁锰质氧化物，局部夹有5-15%左右细砾石，广泛分布。			
5 <sub>1</sub>	碎石混黏质粉土	-5.18	13.80	2.00		碎石混黏质粉土：灰黄色，稍密，饱和，碎砾石呈次棱角状为主，粒径一般2-4厘米，个别大于7厘米，含量在55-65%之间，成分砂岩、凝灰岩和石英岩为主，质坚硬，空隙主要由粘性土和少量中粗砂充填，其中中粗砂含量在10-20%之间，余为粘性土，全场分布。			
5 <sub>2</sub>	含粉质粘土碎石	-10.48	19.10	5.30		含粉质粘土碎石：灰黄、褐黄色，稍密~中密，饱和，碎砾石次棱角状为主，粒径一般2-5cm，少量7-10cm，含量在60-70%之间，成分砂岩、凝灰岩为主，质坚硬，空隙主要由中粗砂和粘性土充填，其中中粗砂含量在10-20%之间，余为粘性土。			
5 <sub>3</sub>	碎石	-16.38	25.00	5.90		碎石：灰黄色，中~密实状，饱和，碎砾石次棱角为主，粒径一般4-7厘米，部分10-12厘米，个别大于20厘米，含量在65-75%之间，成分砂岩、凝灰岩和石英岩为主，质坚硬，空隙主要由中粗砂和少量粘性土充填，其中中粗砂含量在10-20%之间，余为少量粘性土。			
单位名称 苏州大地勘察工程有限公司 工程负责人 李力 审核 杨洪 核对 冯志 图号 6									

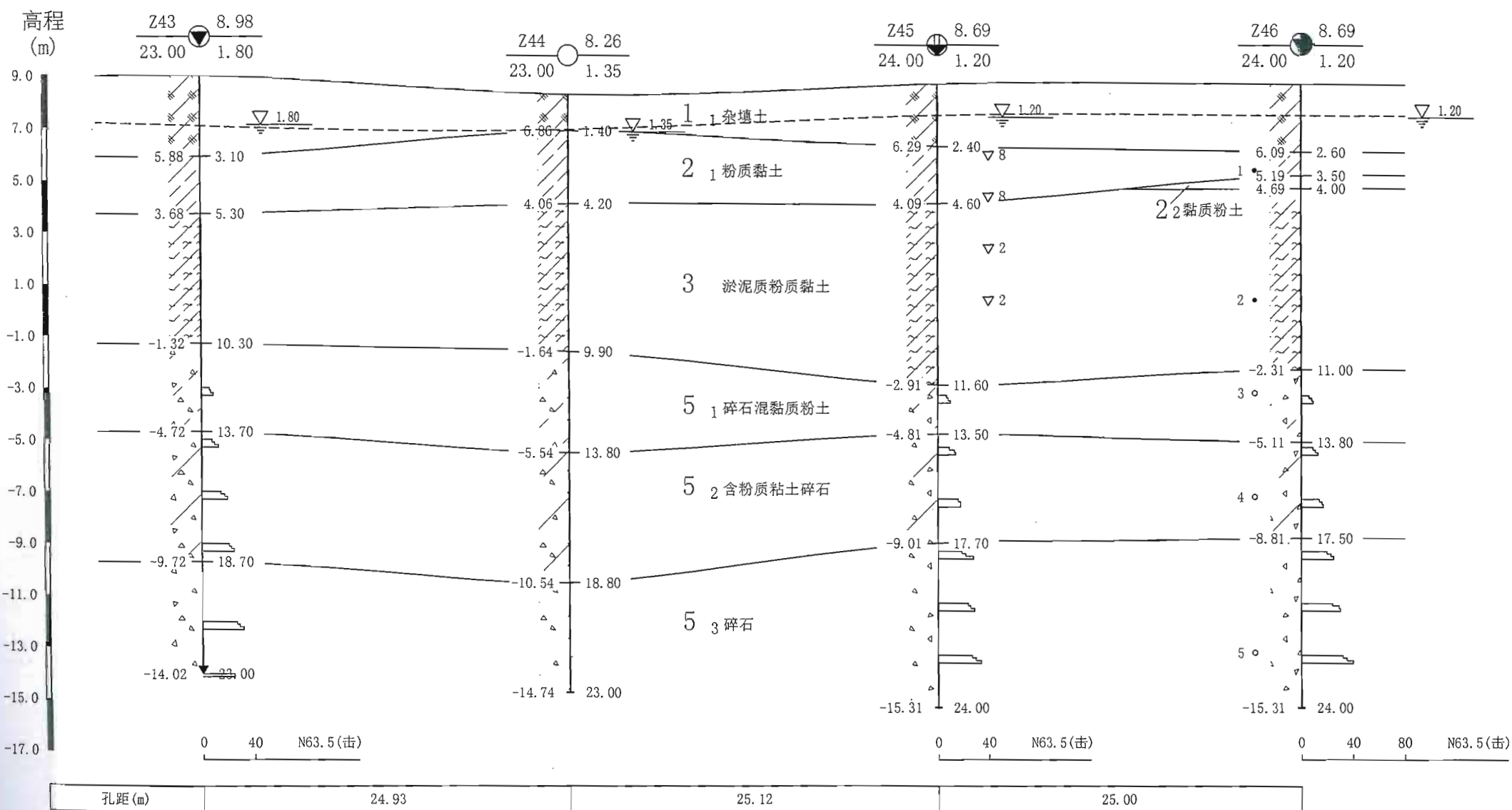
# 工程地质剖面图 9--9'

比例尺：水平：1：350

垂直：1：200

## 图例

- 孔号 高程
- 孔深 水位
- 重型动探孔
- 钻探孔
- 标贯及重型动探孔
- 取土及重型动探孔
- 地下水位深度
- 杂填土
- 粉质黏土
- 淤泥质粉质黏土
- 碎石混黏质粉土
- 含粉质粘土碎石
- 碎石
- 黏质粉土
- 标贯试验刺点法
- 动探试验成果
- 01 • 原状土及样号
- 05 ◦ 扰动土及样号
- 1 ■ 岩样及样号



苏州大地勘察工程有限公司

工程名称	图件名称	工程编号	审定	审核	校对	工程负责	制图	日期	图号
浙江飞旋科技5500台磁悬浮高速电机项目	工程地质剖面图	2018-SK-13						2019/7/11	2-9