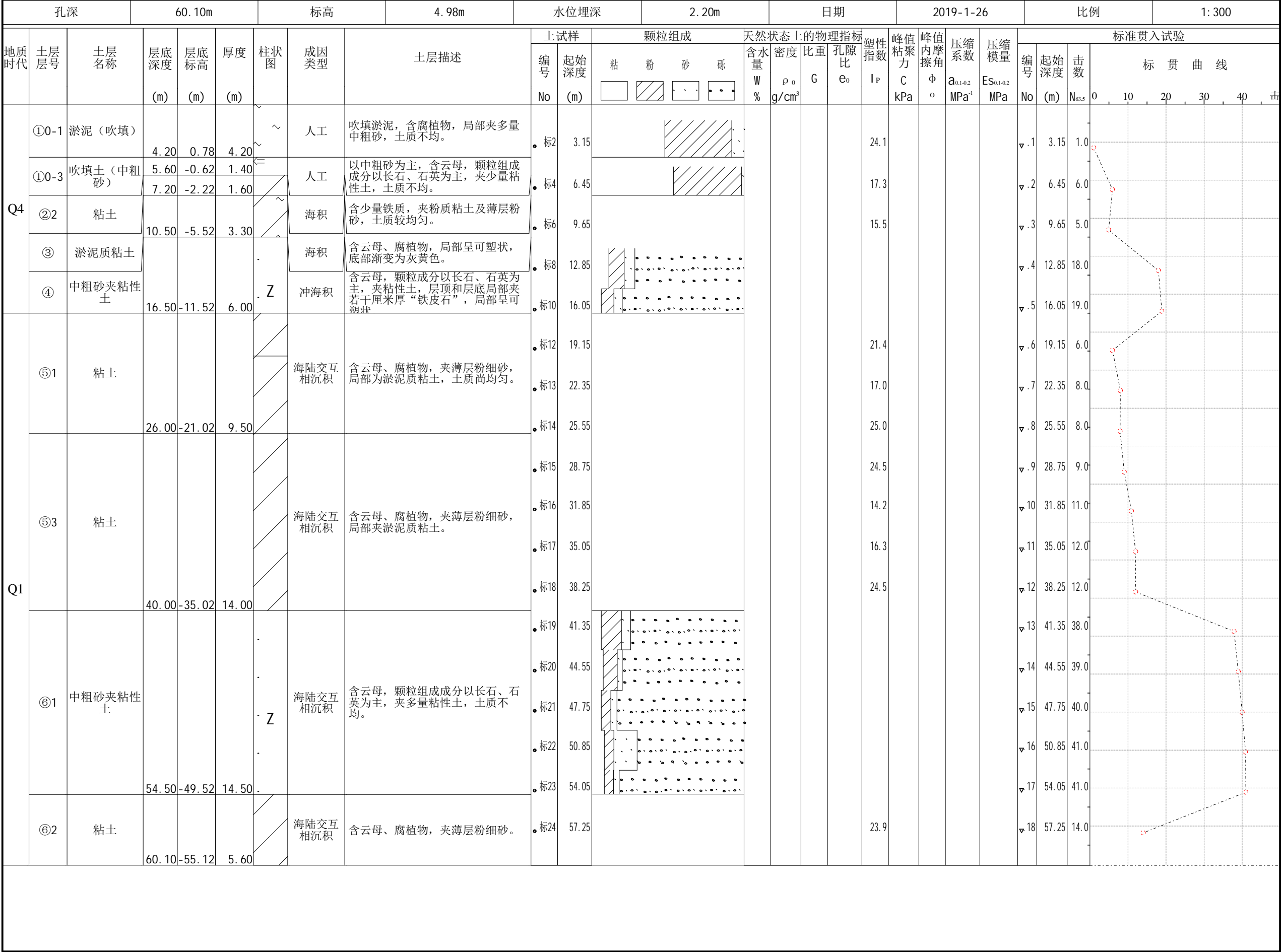


2钻孔柱状图

工程编号：2019-G-040

分图编号：4-1


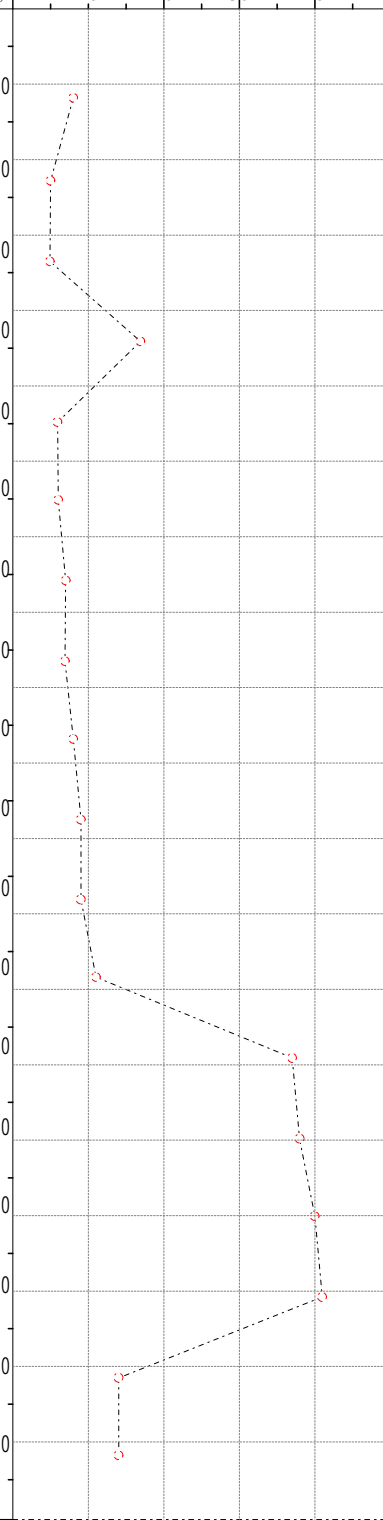
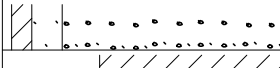
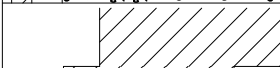

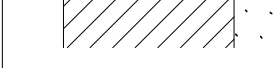
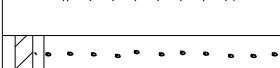
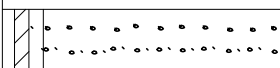


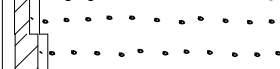
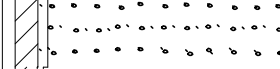


陈军

3钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-2

孔深			60.10m			标高		4.99m		水位埋深		日期		2019-1-27					比例		1:300												
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标				塑性指数	峰值粘聚力 C kPa	峰值内摩擦角 Φ _o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 Es _{0.1-0.2} MPa	标准贯入试验									
									编号 No	起始深度 (m)	粘	粉	砂	砾	含水量 W %	密度 ρ _o g/cm ³	比重 G	孔隙比 e _o						编号 No	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标贯曲线						
Q4	①0-1	淤泥（吹填）	2.70	2.29	2.70	~	人工	吹填淤泥，含腐植物，局部夹多量中粗砂，土质不均。	• 1	2.00					63.1	1.63	2.76	1.76	25.1					▽ 1	3.25	8.0							
	①0-3	吹填土（中粗砂）	5.00	-0.01	2.30	←	人工	以中粗砂为主，含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹少量粘性土，土质不均。	• 2	4.20							2.68	-1.00							▽ 2	6.55						5.0	
	③	淤泥质粘土				~	海积	含云母、腐植物，局部呈可塑状，底部渐变为灰黄色。	• 3	6.00					42.7	1.77	2.74	1.21	17.5	19	12.0	0.73	3.04			▽ 3						9.75	5.0
			• 4	8.80					39.5	1.78	2.72	1.13	12.6	16	19.0	0.65	3.29																
			• 5	12.00							2.68	-1.00							▽ 4	12.95	17.0												
④	中粗砂夹粘性土	15.30	-10.31	3.40	Z	冲海积	含云母，颗粒成分以长石、石英为主，夹粘性土，层顶和层底局部夹若干厘米厚“铁皮石”，局部呈可塑状。	• 6	15.50					30.6	1.87	2.73	0.91	14.9	19	16.0	0.35	5.43	▽ 5	16.15	6.0								
Q1	⑤1	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部为淤泥质粘土，土质尚均匀。	• 7	18.50					42.9	1.75	2.75	1.25	22.7							▽ 6						19.25	6.0
			• 8	21.50					41.7	1.78	2.75	1.19	22.2			0.68	3.20	▽ 7	22.45	7.0													
			• 9	24.80					47.3	1.70	2.75	1.38	23.6	20	13.5	0.64	3.71	▽ 8	25.65	7.0													
			• 10	28.00					50.8	1.68	2.75	1.47	23.8	27	10.0	0.70	3.54	▽ 9	28.75	8.0													
	⑤3	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部夹淤泥质粘土。	• 11	31.20					47.9	1.72	2.75	1.36	22.1	29	10.5	0.53	4.48	▽ 10	31.95	9.0							
			• 12	34.60					51.5	1.69	2.76	1.47	24.9					▽ 11	35.15	9.0													
			• 13	37.50					46.8	1.73	2.75	1.33	23.1			0.83	2.81	▽ 12	38.25	11.0													
			• 14	40.80							2.68	-1.00					▽ 13	41.45	37.0														
	⑥1	中粗砂夹粘性土				Z	海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。	• 15	44.00							2.68	-1.00							▽ 14	44.65						38.0	
			• 16	47.00							2.68	-1.00							▽ 15	47.75	40.0												
			• 17	50.40							2.68	-1.00							▽ 16	50.95	41.0												
			• 18	53.60					41.3	1.78	2.75	1.18	22.3	49	10.0	0.36	6.12	▽ 17	54.15	14.0													
	⑥2	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂。	• 19	56.80					50.3	1.67	2.75	1.48	22.6					▽ 18	57.25	14.0							
				60.10	-55.11	6.80				• 20	59.60					41.7	1.75	2.74	1.22	18.6	49	12.0	0.32	7.00									

上海勘察设计院(集团)有限公司

审核人

报告编制人















项目负责人

日期: 2019-05-11

4钻孔柱状图

工程编号：2019-G-040

分图编号：4-3-1

孔深			82.30m			标高		4.25m		水位埋深		0.50m		日期		2019-3-29				比例		1:200												
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标					峰值聚力 C kPa	峰值内摩擦角 φ ^o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 Es _{0.1-0.2} MPa	标准贯入试验										
									编号 No	起始深度 (m)	粘 	粉 	砂 	砾 	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³	比重 G	孔隙比 e ₀	塑性指数 I _P					编号 No	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标贯曲线							
																											0, 10, 20, 30, 40, 击							
Q4	①0-1	淤泥（吹填）	3.80	0.45	3.80	~	人工	吹填淤泥，含腐植物，局部夹多量中粗砂，土质不均。	1	2.00					61.2	1.62	2.75	1.74	21.7															
						~			2	3.00					61.9	1.62	2.75	1.75	22.1															
	①0-3	含砾中粗砂	4.90	-0.65	1.10	Z	人工	以中粗砂为主，含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹少量粘性土，土质不均。	3	4.00					18.1	2.06	2.68	0.54			0.13	11.57												
									4	5.00					33.9	1.89	2.73	0.93	16.2															
	②2	粘土	7.60	-3.35	2.70		海积	含少量铁质，夹粉质粘土及薄层粉砂，土质较均匀。	5	6.00					28.3	1.91	2.73	0.83	15.5															
									6	7.00					27.9	1.90	2.74	0.84	17.6															
									7	8.00					18.4	2.07	2.68	0.53			0.14	10.96												
									8	9.00					23.5	1.96	2.68	0.69		0	31.0													
									9	10.00					22.9	1.99	2.68	0.66			0.16	10.04												
	④	中粗砂夹粘性土				Z	冲海积	含云母，颗粒成分以长石、石英为主，夹粘性土，层顶和层底局部夹若干厘米厚“铁皮石”，局部呈可塑状。	10	12.00					26.9	1.95	2.68	0.74		32.0														
									11	14.00					26.9	1.95	2.68	0.74			0.13	13.45												
				16.50	-12.25	8.90			12	16.00					23.4	1.98	2.68	0.67		0	30.5													
Q1	⑤1	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部为淤泥质粘土，土质尚均匀。	13	18.00					36.3	1.86	2.74	1.01	18.1			0.56	3.61											
									14	20.00					42.0	1.78	2.74	1.19	18.7															
									15	22.00					43.9	1.75	2.75	1.26	21.8			0.75	3.02											
				25.00	-20.75	8.50			16	24.00					49.4	1.70	2.75	1.42	22.2															
									17	26.00					50.6	1.70	2.75	1.44	24.0			0.62	3.90											
									18	28.00					46.5	1.74	2.75	1.32	21.8															
									19	30.00					47.1	1.74	2.75	1.32	20.2			0.72	3.23											
	⑤3	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部夹淤泥质粘土。	20	32.00					45.4	1.75	2.75	1.28	21.4															
									21	34.00					49.7	1.72	2.75	1.39	23.3			1.01	2.37											
									22	36.00					37.8	1.78	2.73	1.11	16.1															
				38.70	-34.45	13.70			23	38.00					37.9	1.83	2.73	1.06	16.2			0.53	3.88											
									24	40.00					22.2	1.98	2.68	0.65																
									25	42.00					44.4	1.75	2.75	1.27	22.4	26	13.0	0.58	3.91											
	⑥1	中粗砂夹粘性土				Z	海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。	26	44.00					26.0	1.96	2.68	0.72																

上海勘察设计院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

陈军

项目负责人

日期：2019-05-11

4钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-3-2

[illegible]

5钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-4

[illegible]

6钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-5

[illegible]

上海勘察设计院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

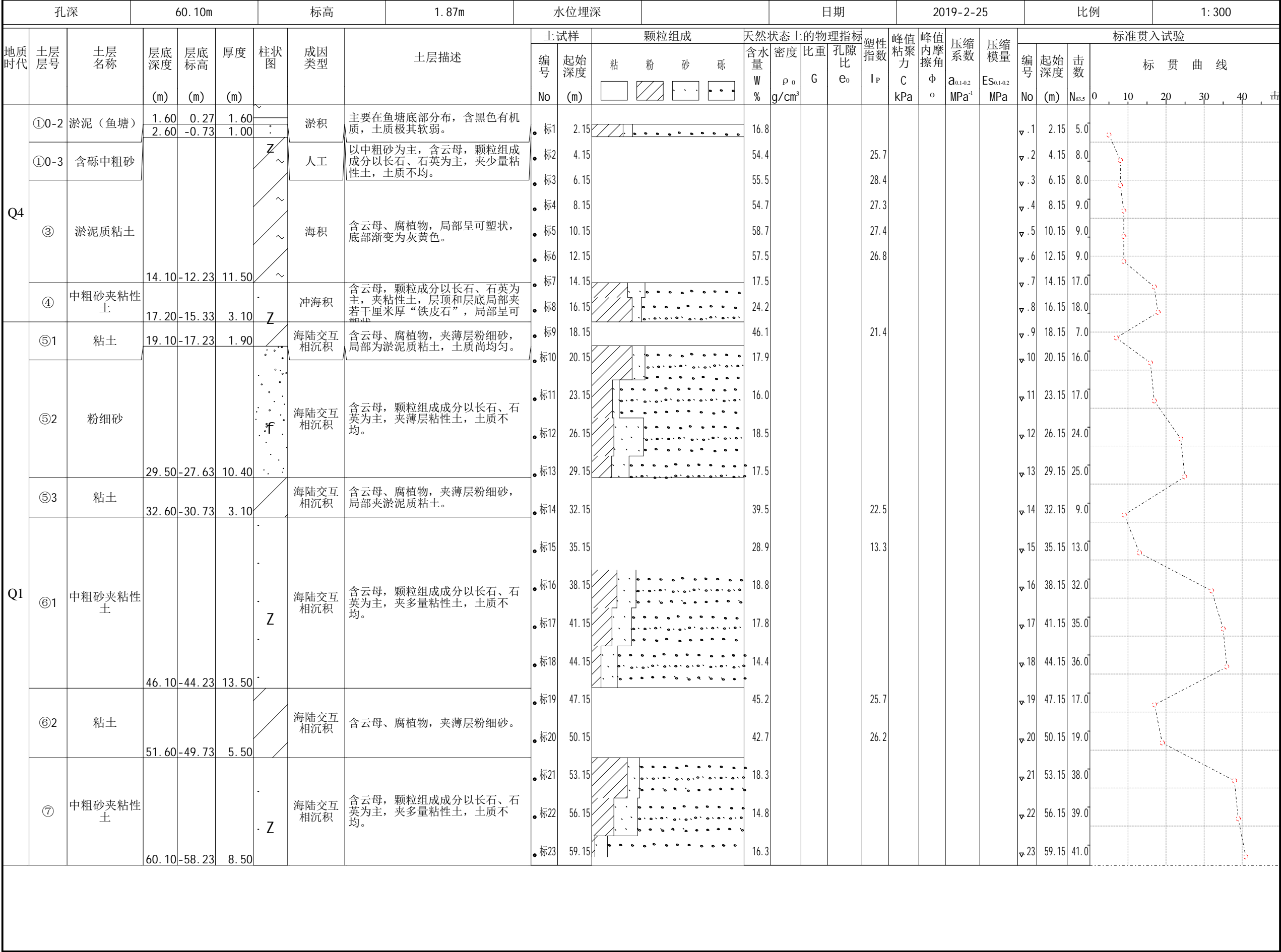
项目负责人

日期: 2019-05-11

8钻孔柱状图

工程编号：2019-G-040

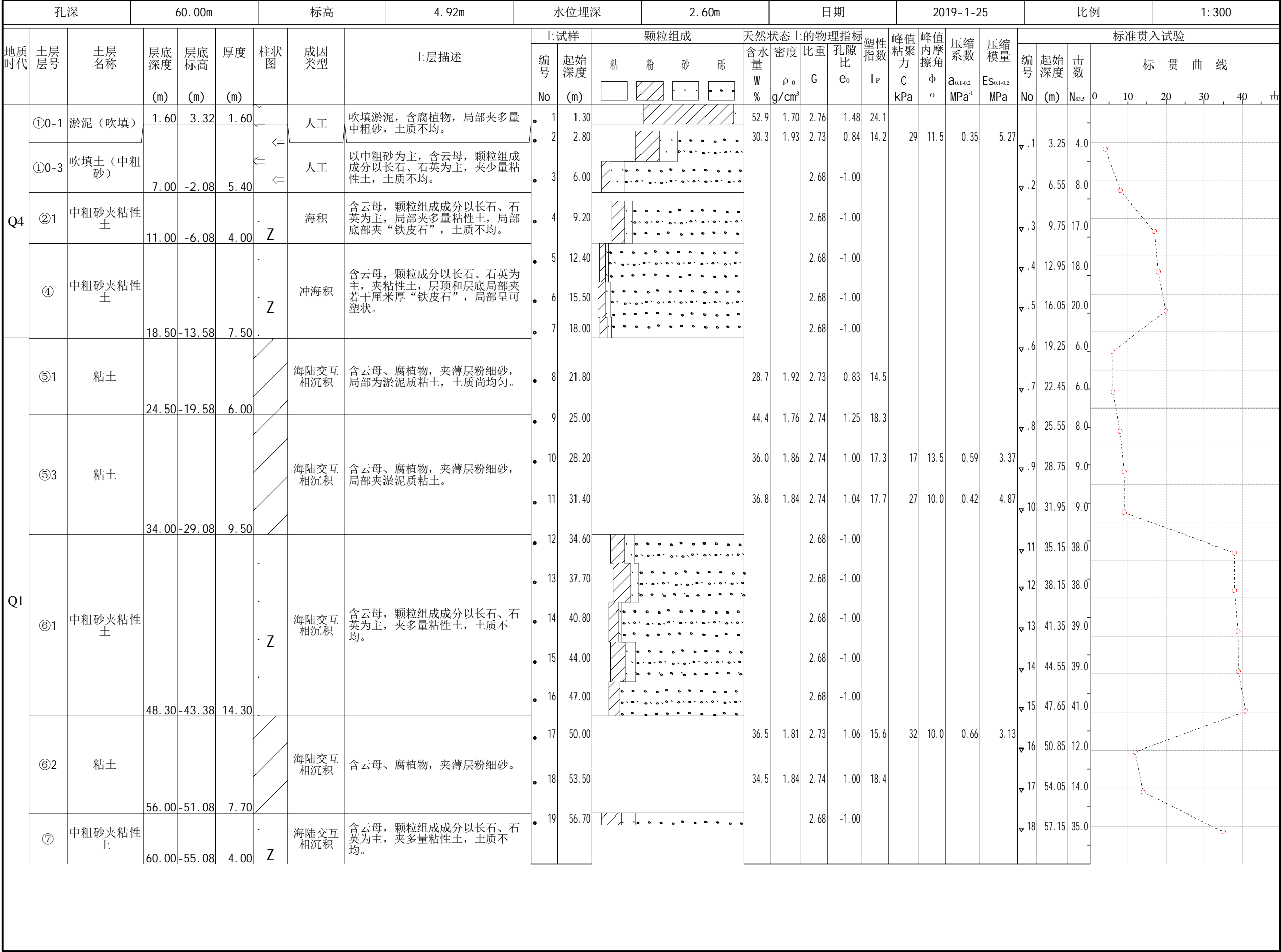
分图编号：4-6



9钻孔柱状图

工程编号：2019-G-040

分图编号：4-7



陈军

10钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-8

[illegible]

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

项目负责人

日期：2019-05-11

11 钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-9-1

[illegible]

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

项目负责人

日期: 2019-05-11

11 钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-9-2

[illegible]

12钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-10

孔深			60.30m			标高		4.13m		水位埋深		0.70m		日期		2019-4-9			比例			1: 300										
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标				塑性指数 I _p	峰值聚力 C kPa	峰值内摩擦角 Φ _o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 Es _{0.1-0.2} MPa	标准贯入试验								
									编号 No	起始深度 (m)	粘 	粉 	砂 	砾 	含水量 W %	密度 ρ _o g/cm ³	比重 G	孔隙比 e _o						起始深度 No	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标 贯 曲 线					
																											0	10	20	30	40	击
Q4	①0-1	淤泥（吹填）	4.50	-0.37	4.50	~	人工	吹填淤泥，含腐植物，局部夹多量中粗砂，土质不均。	• 1	2.00					60.6	1.64	2.75	1.69	21.5	11	7.0	1.58	1.70									
	①0-3	含砾中粗砂	6.70	-2.57	2.20		人工	以中粗砂为主，含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹少量粘性土，土质不均。	• 2	4.00					55.0	1.67	2.75	1.55	22.9	11	8.5	1.00	2.55									
									• 3	5.00					14.7	2.15	2.68	0.43														
									• 4	6.00					14.7	2.17	2.68	0.42														
									• 5	7.00					29.8	1.94	2.74	0.83	17.4													
									• 6	8.00					16.0	2.11	2.68	0.47														
	②1	中粗砂夹粘性土	8.60	-4.47	1.90		海积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，局部夹多量粘性土，局部底部夹“铁皮石”，土质不均。	• 7	9.00					32.9	1.87	2.73	0.94	14.6													
	• 8	10.00					35.1	1.86	2.74	0.99	17.5	26	14.0																			
	③	淤泥质粘土	13.50	-9.37	4.90		海积	含云母、腐植物，局部呈可塑状，底部渐变为灰黄色。	• 9	12.00					37.9	1.84	2.74	1.05	17.5													
	④	中粗砂夹粘性土	15.50	-11.37	2.00		冲海积	含云母，颗粒成分以长石、石英为主，夹粘性土，层顶和层底局部夹若干厘米厚“铁皮石”，局部呈可塑状。	• 10	14.00					25.2	1.94	2.68	0.73		0	32.5	0.12	13.96									
									• 11	16.00					35.9	1.86	2.74	1.00	18.5													
Q1	⑤1	粘土			10.00		海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部为淤泥质粘土，土质尚均匀。	• 12	18.00					37.2	1.82	2.73	1.06	15.7	17	15.0											
									• 13	20.00					46.1	1.74	2.75	1.31	20.9													
									• 14	22.00					50.8	1.69	2.75	1.45	24.0	17	13.5											
									• 15	24.00					44.8	1.72	2.75	1.32	20.8													
									• 16	26.00					30.3	1.85	2.68	0.89		0	32.0											
	⑤2	粉细砂	28.80	-24.67	3.30		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹薄层粘性土，土质不均。	• 17	28.00					32.1	1.86	2.69	0.91		0	30.0	0.16	12.11									
	⑤3	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部夹淤泥质粘土。	• 18	30.00					44.8	1.75	2.75	1.28	21.8													
									• 19	32.00					41.2	1.74	2.74	1.22	19.2	26	12.0											
									• 20	34.00					44.8	1.73	2.74	1.29	18.8													
									• 21	36.00					45.4	1.74	2.75	1.30	22.0	26	17.0											
									• 22	38.00					29.3	1.92	2.72	0.83	11.9													
									• 23	40.00					28.3	1.89	2.68	0.82		2	32.5											
	⑥1	中粗砂夹粘性土					海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。	• 24	42.00					29.4	1.88	2.68	0.84														
									• 25	44.00					29.9	1.86	2.68	0.87														
									• 26	46.00					20.8	2.01	2.68	0.61														
									• 27	48.00					50.4	1.69	2.76	1.46	24.5													
	⑥2	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂。	• 28	50.00					50.9	1.66	2.76	1.51	25.0													
									• 29	52.00					36.0	1.78	2.72	1.08	13.8													
									• 30	54.00					50.9	1.69	2.76	1.46	26.0													
									• 31	56.00					40.2	1.78	2.75	1.17	22.7													
• 32									58.00					41.5	1.76	2.75	1.21	20.3														
• 33									60.00					26.4	1.90	2.68	0.78															
⑦	中粗砂夹粘性土	60.30	-56.17	1.10		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。																									

13钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-11

[illegible]

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

审核人

报告编制人






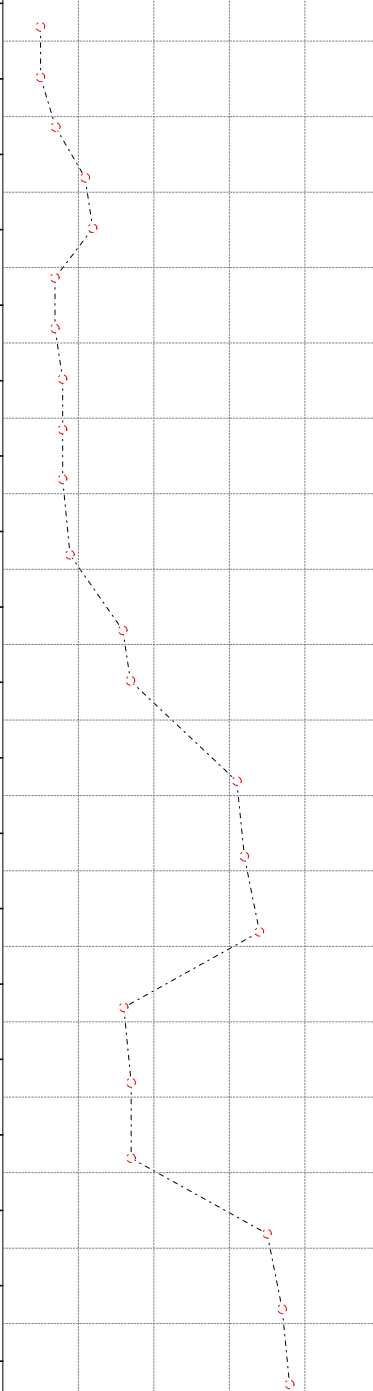












































项目负责人

日期：2019-05-11

14钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-12

孔深			60.00m			标高		1.46m		水位埋深		日期		2019-3-1			比例			1:300									
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标				塑性指数 I _p	峰值粘聚力 C kPa	峰值内摩擦角 φ ^o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 E _{s0.1-0.2} MPa	标准贯入试验					
									编号 No	起始深度 (m)	粘 	粉 	砂 	砾 	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³	比重 G	孔隙比 e ₀						编号 No	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标 贯 曲 线		
Q4	①0-2	淤泥（鱼塘）	1.20	0.26	1.20		淤积	主要在鱼塘底部分布，含黑色有机质，土质极其软弱。	• 标1	2.15					48.1				21.1					▽.1	2.15	5.0			
	③	淤泥质粘土	7.60	-6.14	6.40		海积	含云母、腐植物，局部呈可塑状，底部渐变为灰黄色。	• 标2	4.15					51.9				23.4				▽.2	4.15	5.0				
									• 标3	6.15					59.4				27.7				▽.3	6.15	7.0				
									• 标4	8.15					16.1				24.5				▽.4	8.15	11.0				
④	中粗砂夹粘性土	10.50	-9.04	2.90		冲海积	含云母，颗粒成分以长石、石英为主，夹粘性土，层顶和层底局部夹若干厘米厚“铁皮石”，局部呈可塑状。	• 标5	10.15					18.7								22.2				▽.5		10.15	12.0
								• 标6	12.15					51.5				19.0				▽.6	12.15	7.0					
Q1	⑤1	粘土	26.50-25.04	16.00		海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部为淤泥质粘土，土质尚均匀。	• 标7	14.15					40.5				22.2				▽.7	14.15	7.0					
								• 标8	16.15					36.7				19.0				▽.8	16.15	8.0					
								• 标9	18.15					37.1				20.7				▽.9	18.15	8.0					
								• 标10	20.15					56.2				33.4				▽.10	20.15	8.0					
								• 标11	23.15					54.1				33.5				▽.11	23.15	9.0					
								• 标12	26.15					38.6				22.8				▽.12	26.15	16.0					
	⑤2	粉细砂	30.00-28.54	3.50		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹薄层粘性土，土质不均。	• 标13	29.15					19.9								26.4				▽.13		28.15	17.0
	⑤3	粘土	31.00-29.54	1.00		海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部夹淤泥质粘土。	• 标14	32.15					14.2								22.6				▽.14		32.15	31.0
	⑥1	中粗砂夹粘性土	38.50-37.04	7.50		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。	• 标15	35.15					12.8								22.6				▽.15		35.15	32.0
								• 标16	38.15					15.6								▽.16	38.15	34.0					
	⑥2	粘土	48.70-47.24	10.20		海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂。	• 标17	41.15					39.0				22.1				▽.17	41.15	16.0					
								• 标18	44.15					42.8				26.4				▽.18	44.15	17.0					
								• 标19	47.15					34.2				22.6				▽.19	47.15	17.0					
	⑦	中粗砂夹粘性土	60.00-58.54	11.30		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。	• 标20	50.15					14.8								▽.20	50.15	35.0					
								• 标21	53.15					14.2								▽.21	53.15	37.0					
								• 标22	55.15					13.6								▽.22	56.15	38.0					

15钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

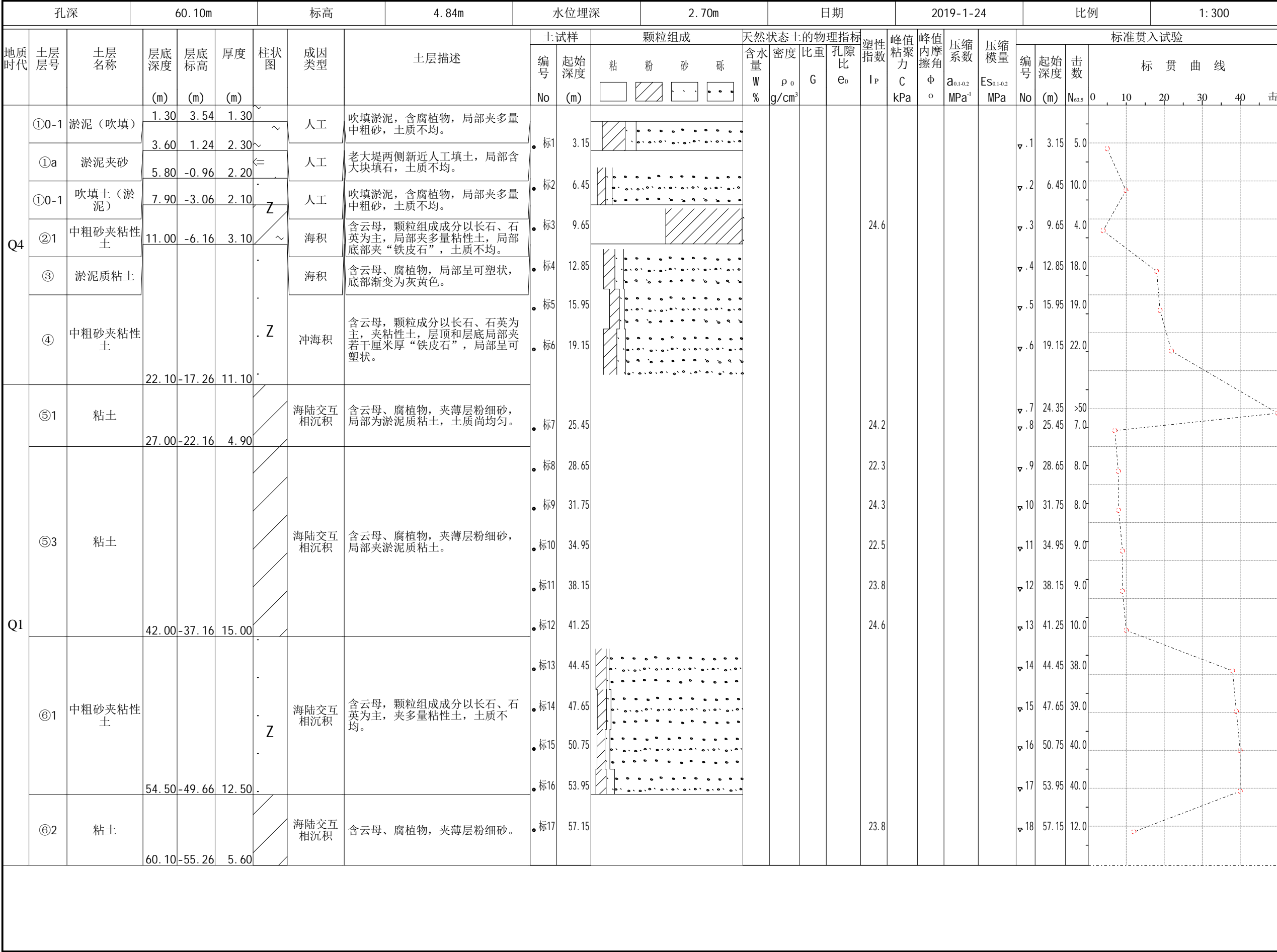
分图编号: 4-13

[illegible]

16钻孔柱状图

工程编号：2019-G-040

分图编号：4-14



17钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-15

孔深			60.30m			标高		4.28m		水位埋深		0.50m		日期		2019-3-26			比例			1:300										
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标				塑性指数	峰值凝聚力 C kPa	峰值内摩擦角 φ _o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 Es _{0.1-0.2} MPa	标准贯入试验								
									编号 No	起始深度 (m)	粘 	粉 	砂 	砾 	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³	比重 G	孔隙比 e ₀						编号	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标贯曲线					
																											0	10	20	30	40	击
Q4	①0-1	淤泥（吹填）	3.10	1.18	3.10	~	人工	吹填淤泥，含腐植物，局部夹多量中粗砂，土质不均。	• 1	2.00					69.0	1.55	2.75	2.00	23.8	13	6.5											
	①0-3	含砾中粗砂	5.50	-1.22	2.40	Z	人工	以中粗砂为主，含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹少量粘性土，土质不均。	• 2	4.00					20.0	2.03	2.68	0.58			0.08	20.99										
									• 3	6.00					20.0	2.04	2.68	0.58			32.0											
	②1	中粗砂夹粘性土	8.80	-4.52	3.30	Z	海积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，局部夹多量粘性土，局部底部夹“铁皮石”，土质不均。	• 4	8.00					17.4	2.09	2.68	0.51			0.13	11.97										
									• 5	10.00					30.3	1.93	2.72	0.84	13.0	17	24.0											
	③	淤泥质粘土	10.50	-6.22	1.70	Z	海积	含云母、腐植物，局部呈可塑状，底部渐变为灰黄色。	• 6	12.00					20.9	2.01	2.68	0.61			0.11	14.44										
									• 7	14.00					27.6	1.90	2.68	0.80			0.13	13.64										
									• 8	16.00					17.6	2.09	2.68	0.51			0.09	16.02										
									• 9	18.00					25.2	1.98	2.72	0.72	11.5	20	22.5											
• 10									20.00					39.2	1.81	2.74	1.11	18.3			0.59	3.57										
• 11									22.00					47.1	1.73	2.75	1.34	23.5	19	10.5												
Q1	⑤1	粘土	25.50	-21.22	7.60		海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部为淤泥质粘土，土质尚均匀。	• 12	24.00					41.9	1.77	2.75	1.20	22.1			0.79	2.79									
	⑤2	粉细砂	27.40	-23.12	1.90	F	海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹薄层粘性土，土质不均。	• 13	26.00					29.3	1.88	2.69	0.85			0.58	4.07										
									• 14	28.00					45.9	1.71	2.75	1.35	20.5			0.58	4.07									
	⑤3	粘土	40.00	-35.72	12.60		海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部夹淤泥质粘土。	• 15	30.00					44.7	1.73	2.75	1.30	21.5	24	12.0											
									• 16	32.00					44.3	1.73	2.75	1.29	22.8			0.48	4.82									
									• 17	34.00					43.9	1.71	2.75	1.31	20.4	27	12.5											
									• 18	36.00					44.9	1.74	2.75	1.29	20.9			0.48	4.80									
									• 19	38.00					43.0	1.75	2.75	1.25	23.2	27	12.0											
									• 20	40.00					43.9	1.74	2.75	1.27	20.9			0.43	5.24									
									• 21	42.00					39.3	1.78	2.75	1.15	20.1	27	15.5											
⑥2	粘土	59.70	-55.42	19.70	Z	海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂。	• 22	44.00					43.3	1.74	2.75	1.26	23.5			0.50	4.49										
								• 23	46.00					41.5	1.77	2.75	1.20	21.5	29	13.0												
								• 24	48.00					34.7	1.80	2.72	1.04	13.3														
								• 25	50.00					40.7	1.75	2.74	1.20	18.6	26	17.0												
								• 26	52.00					37.0	1.85	2.73	1.02	16.7			0.32	6.31										
								• 27	54.00					39.0	1.82	2.75	1.10	21.3	30	11.5												
								• 28	56.00					39.5	1.81	2.75	1.12	21.8			0.32	6.63										
								• 29	58.00					36.3	1.81	2.75	1.07	21.0	29	10.5												
								• 30	60.00					20.7	2.02	2.68	0.60			0.15	10.65											
								⑦	中粗砂夹粘性土	60.30	-56.02	0.60	Z	海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。																	

18钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-16-1

孔深			82.32m			标高		4.10m		水位埋深		0.50m		日期		2019-4-7			比例			1: 200																
地质时代	土层层号	土层名称	层底深度 (m)	层底标高 (m)	厚度 (m)	柱状图	成因类型	土层描述	土试样		颗粒组成				天然状态土的物理指标				塑性指数 I _p	峰值凝聚力 C kPa	峰值内摩擦角 Φ ^o	压缩系数 a _{0.1-0.2} MPa ⁻¹	压缩模量 Es _{0.1-0.2} MPa	标准贯入试验														
									编号 No	起始深度 (m)	粘 	粉 	砂 	砾 	含水量 W %	密度 ρ ₀ g/cm ³	比重 G	孔隙比 e ₀						编号	起始深度 (m)	击数 N _{63.5}	标贯曲线											
																											0	10	20	30	40	击						
Q4	①0-1	淤泥（吹填）				~	人工	吹填淤泥，含腐植物，局部夹多量中粗砂，土质不均。	• 1	2.00					54.7	1.67	2.75	1.55	22.0	14	12.5	1.23	2.06															
	①0-3	含砾中粗砂	7.00	-2.90	3.50		人工	以中粗砂为主，含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹少量粘性土，土质不均。	• 标1	3.65															▽.1	3.65	6.0											
									• 标2	5.15																			▽.2	5.15	5.0							
									• 标3	6.65																												
	②1	中粗砂夹粘性土	8.90	-4.80	1.90		海积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，局部夹多量粘性土，局部底部夹“铁皮石”，土质不均。	• 标4	8.15															▽.4	8.15	10.0											
									• 2	9.00																												
	③	淤泥质粘土	10.80	-6.70	1.90		海积	含云母、腐植物，局部呈可塑状，底部渐变为灰黄色。	• 3	10.00					37.4	1.84	2.74	1.05	17.3	16	12.5	0.49	4.15															
									• 标5	11.15																					▽.5	11.15	17.0					
④	中粗砂夹粘性土	16.50	-12.40	5.70		冲海积	含云母，颗粒成分以长石、石英为主，夹粘性土，层顶和层底局部夹若干厘米厚“铁皮石”，局部呈可塑状。	• 标6	12.65																▽.6	12.65	19.0											
								• 标7	14.15																													
								• 标8	15.65																							▽.8	15.65	19.0				
Q1	⑤1	粘土					海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部为淤泥质粘土，土质尚均匀。	• 4	17.00					22.2	1.99	2.72	0.67	13.0			0.26	6.51															
									• 5	19.00					37.8	1.84	2.74	1.05	17.5	19	10.0																	
									• 6	21.00					36.0	1.86	2.74	1.00	17.8			0.61	3.30															
									• 7	23.00					46.3	1.74	2.75	1.31	23.7	19	13.5																	
	⑤2	粉细砂	30.50	-26.40	5.00		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹薄层粘性土，土质不均。	• 8	25.00					30.6	1.86	2.72	0.91	13.3			0.52	3.67															
									• 9	27.00					28.0	1.90	2.68	0.81			32.0	0.17	10.33															
	⑤2	粉细砂	30.50	-26.40	5.00		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹薄层粘性土，土质不均。	• 10	29.00					28.7	1.87	2.69	0.85			0	30.5	0.16	11.68														
									• 9	31.15																					▽.9	31.15	12.0					
	⑤3	粘土	38.50	-34.40	8.00		海陆交互相沉积	含云母、腐植物，夹薄层粉细砂，局部夹淤泥质粘土。	• 标10	34.15															▽.10	34.15	13.0											
									• 标11	37.15																												
	⑥1	中粗砂夹粘性土	44.30	-40.20	5.80		海陆交互相沉积	含云母，颗粒组成成分以长石、石英为主，夹多量粘性土，土质不均。	• 标12	40.15															▽.12	40.15	48.0											
									• 标13	43.15																												

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

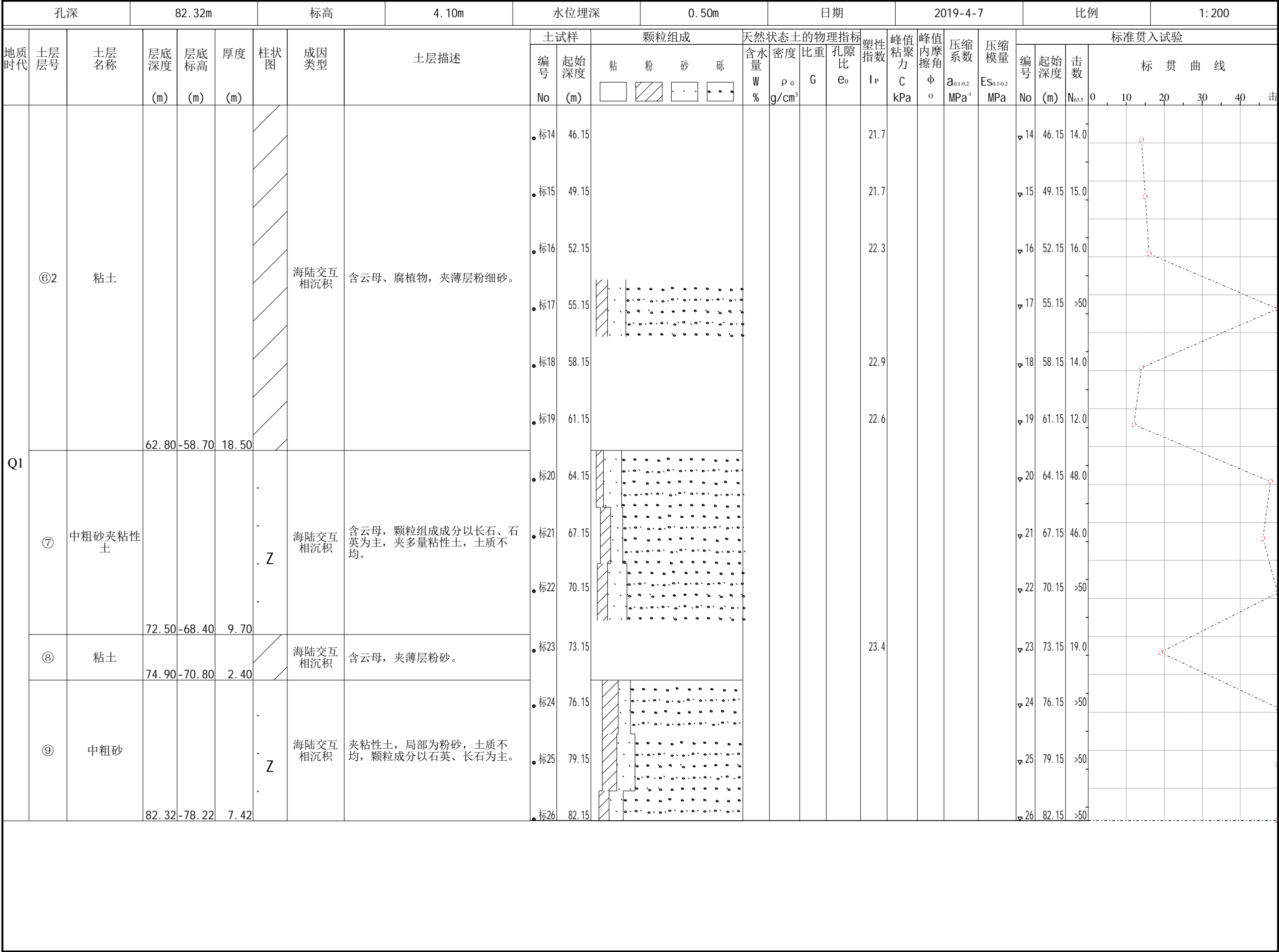
项目负责人

日期: 2019-05-11

18钻孔柱状图

工程编号：2019-G-040

分图编号：4-16-2



19钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-17-1

[illegible]

上海勘察设计院(集团)有限公司

审核人

报告编制人

项目负责人

日期：2019-05-11

19钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-17-2

[illegible]

20钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-18

[illegible]

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

项目负责人

日期: 2019-05-11

21钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-19

[illegible]

22钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-20

[illegible]

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

项目负责人

日期: 2019-05-11

23钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

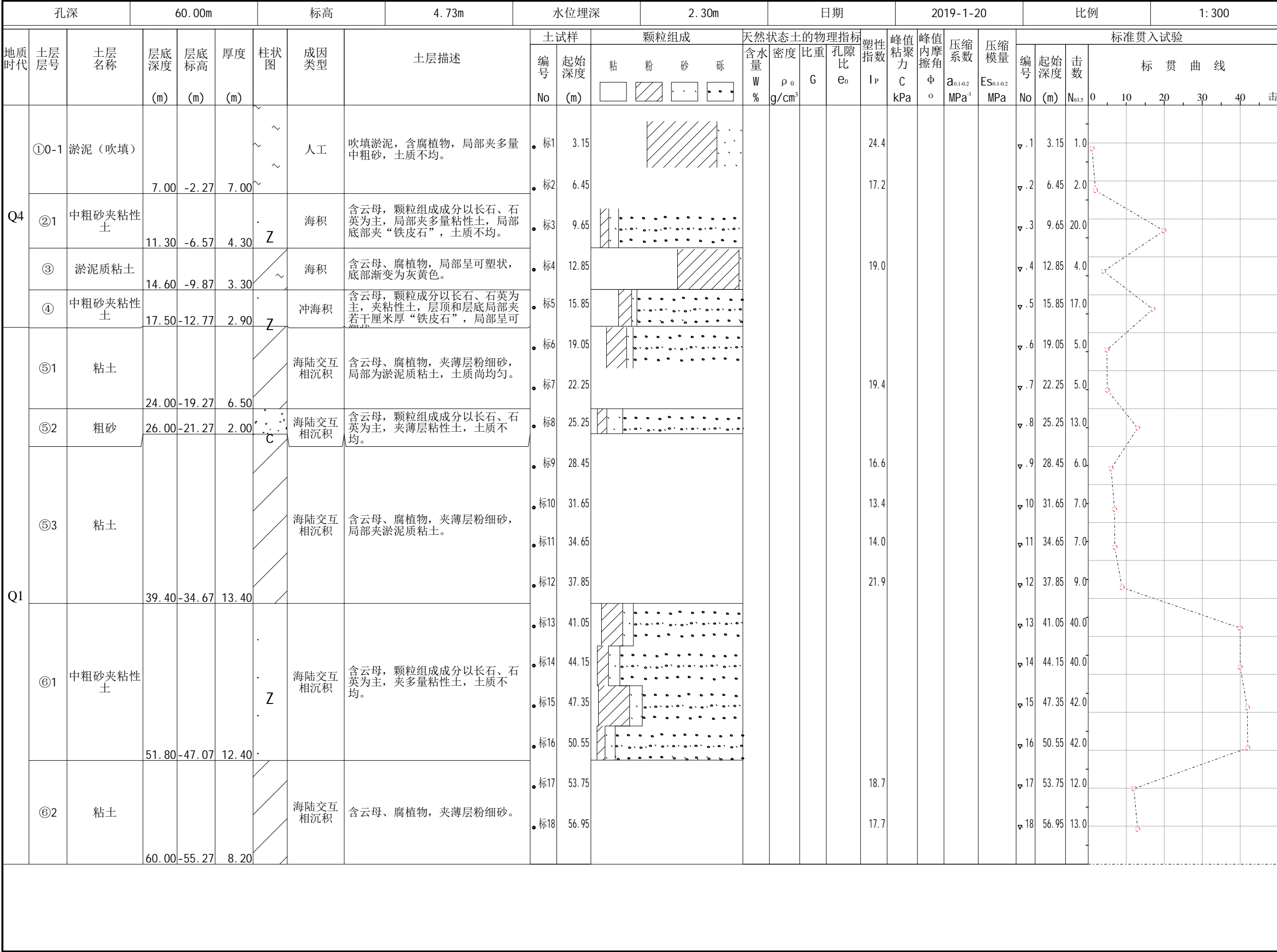
分图编号: 4-21

[illegible]

24钻孔柱状图

工程编号：2019-G-040

分图编号：4-22



陈军

31钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-23

[illegible]

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

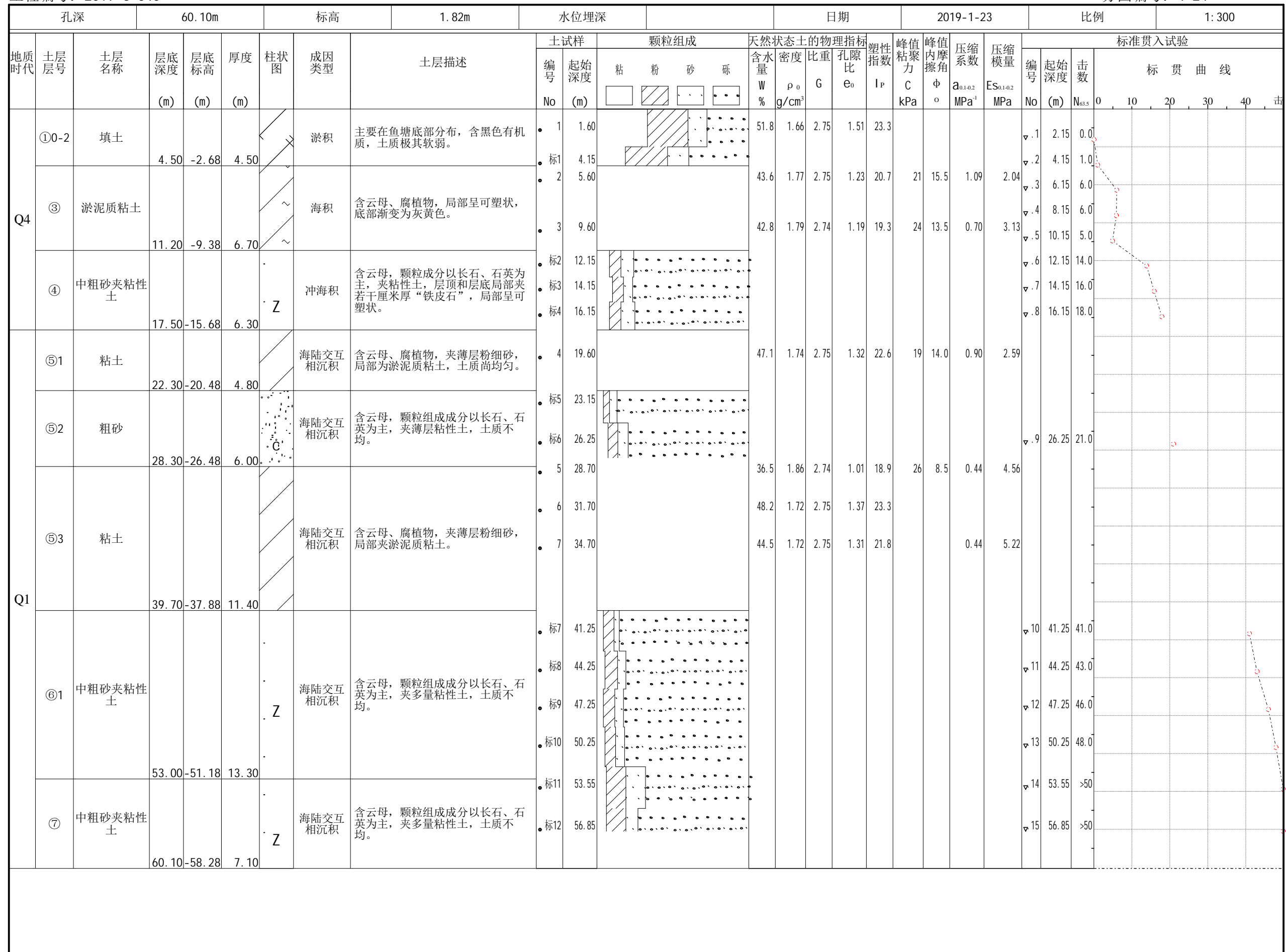
项目负责人

日期：2019-05-11

32钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-24



33钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-25-1

[illegible]

上海勘察设计院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

项目负责人

日期：2019-05-11

33钻孔柱状图

工程编号: 2019-G-040

分图编号: 4-25-2

[illegible]

上海勘察设计院（集团）有限公司

审核人

报告编制人

项目负责人

日期：2019-05-11