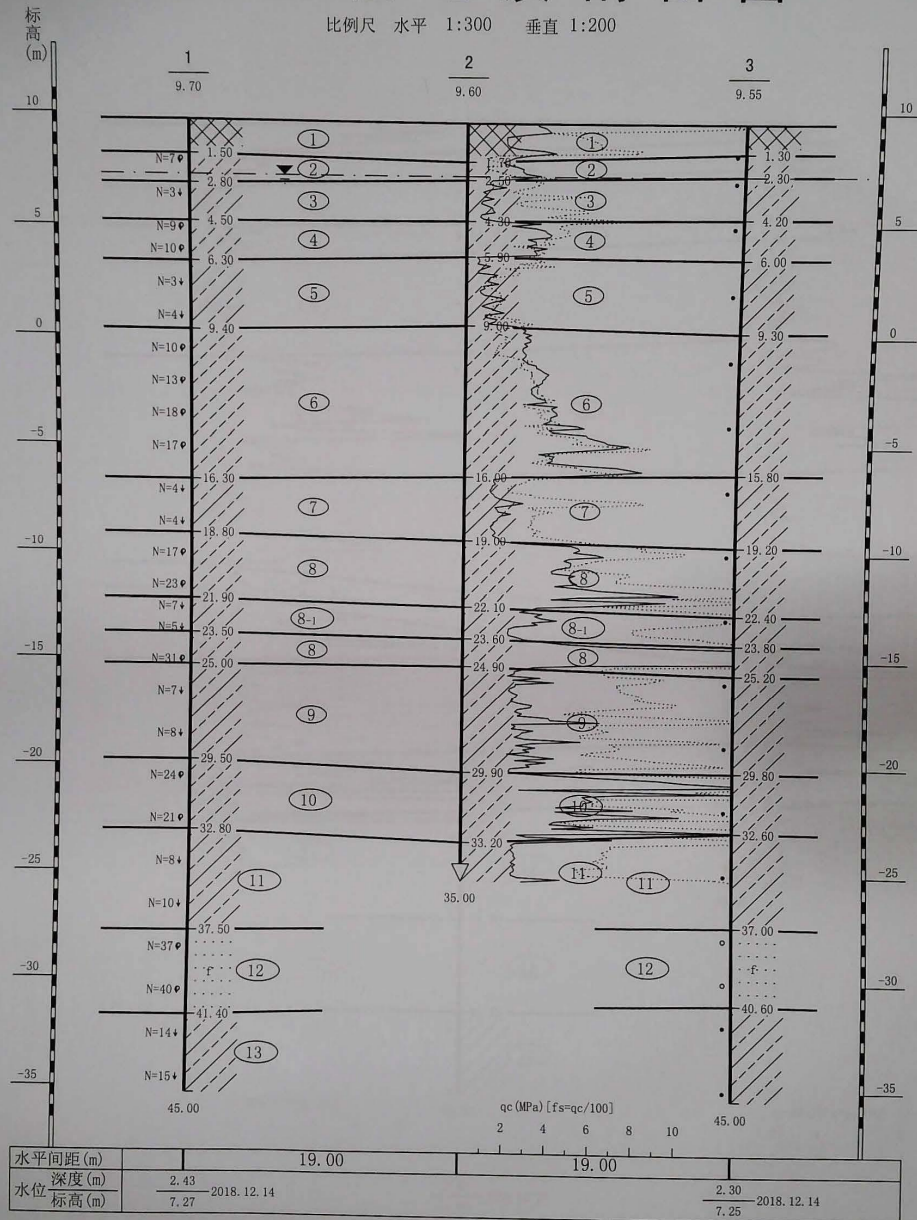


1-1' 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

罗志辉

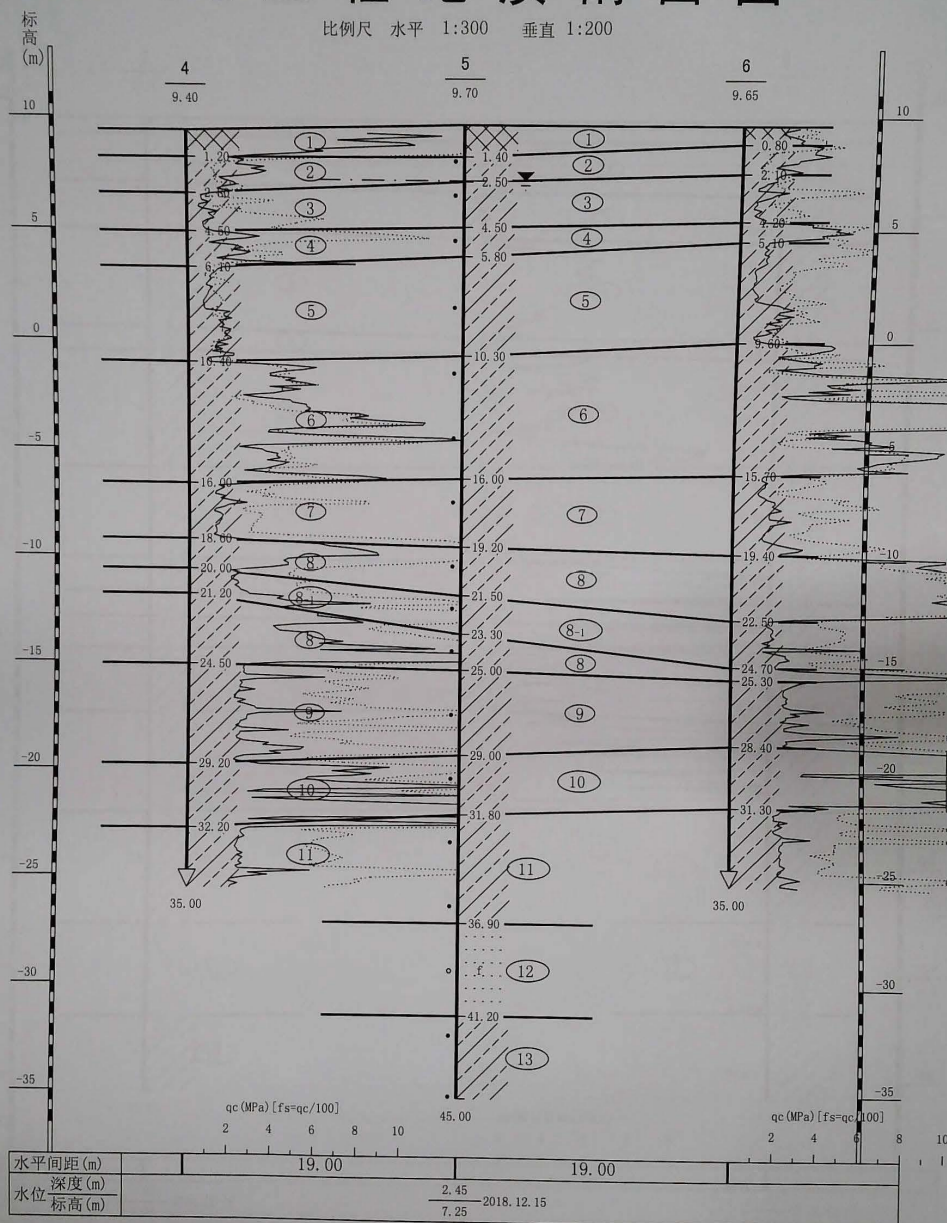
工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-1

2-2' 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

校核:罗志辉

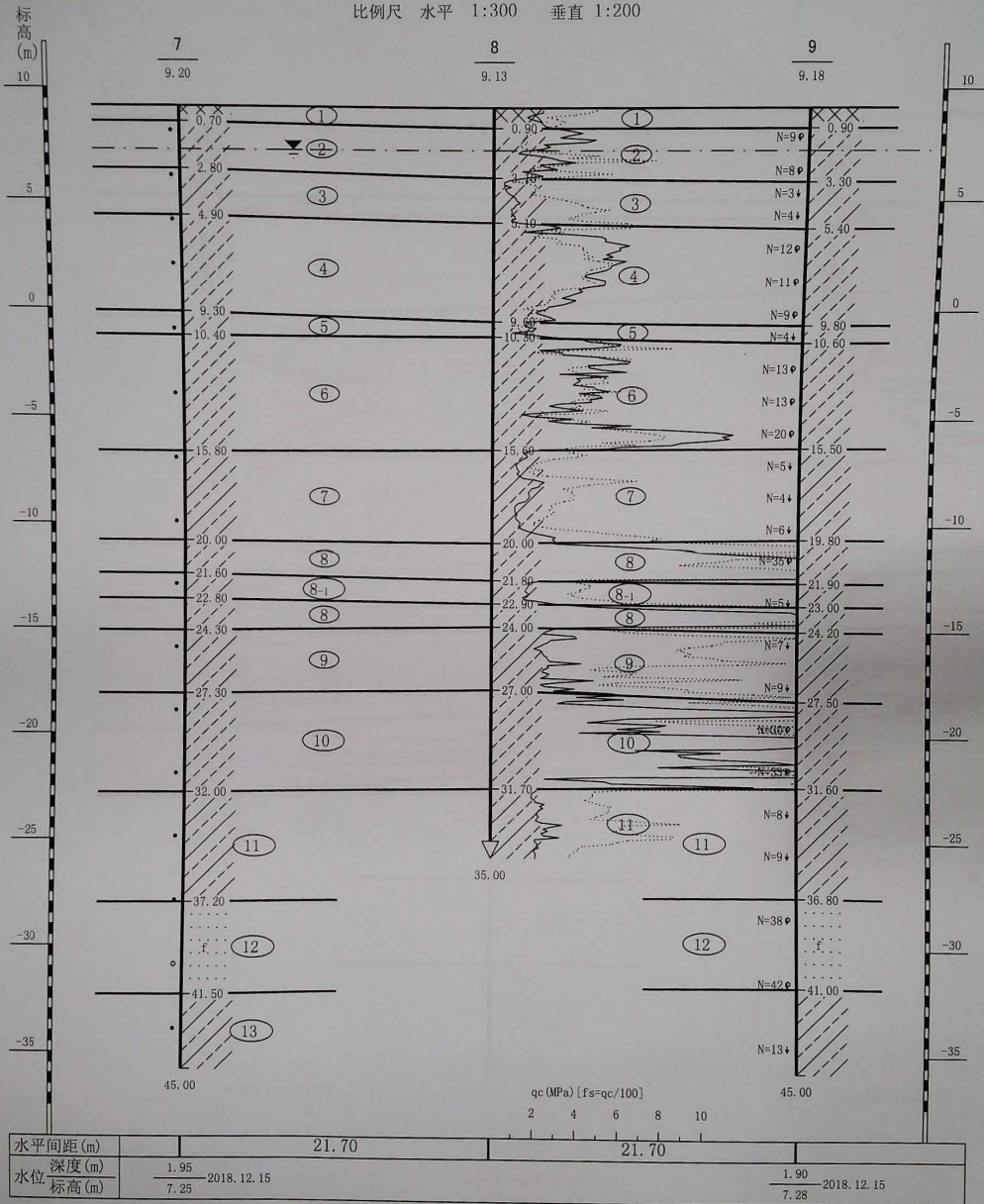
工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-2

3-3' 工程地质剖面图

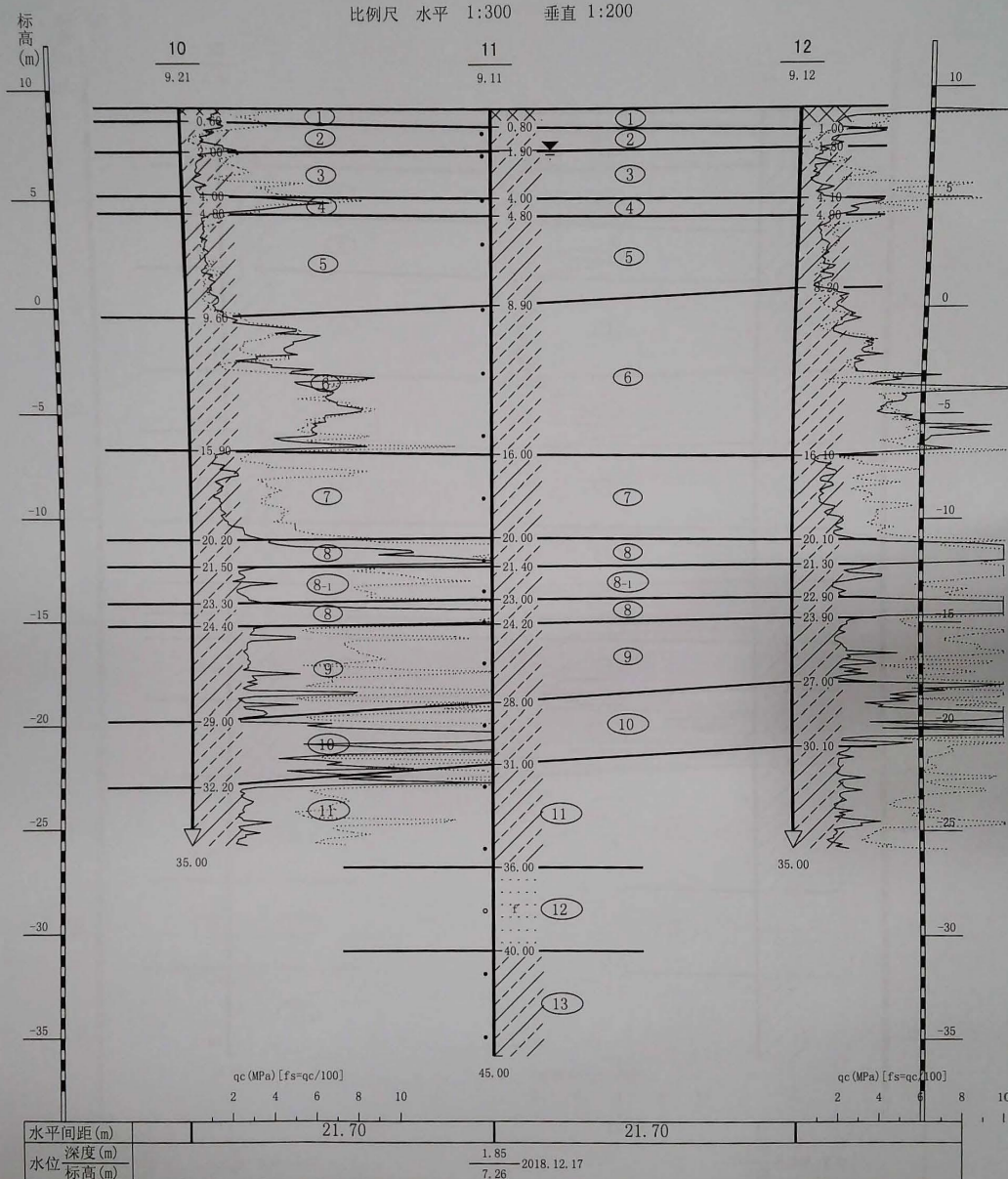
比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司 制图:王东 校核:罗志辉 工程负责:常允良 审核:李明 图号:1-3

4-4' 工程地质剖面图

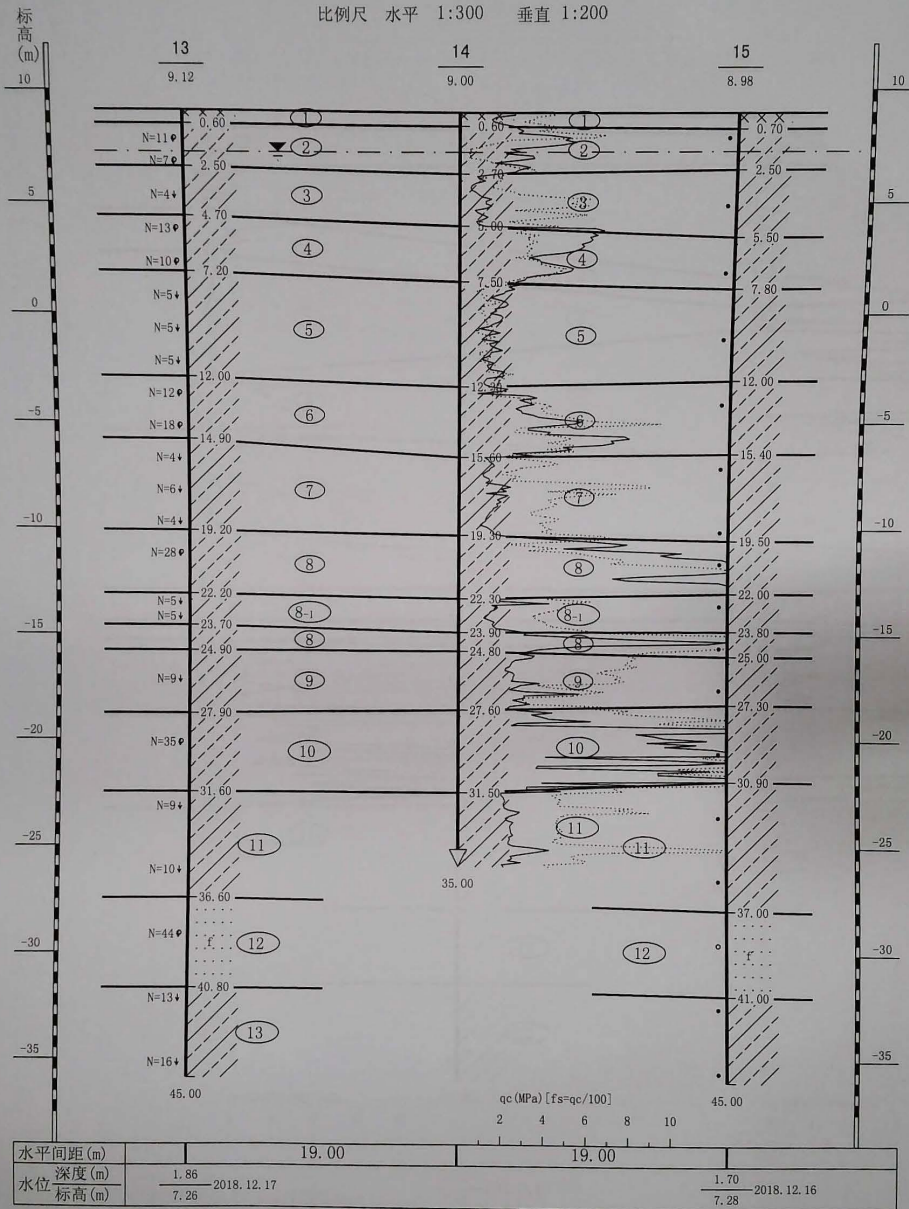
比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司 制图:王东 罗志辉 工程负责:常允良 审核:李明 图号:1-4

5-5' 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

校核:罗志辉

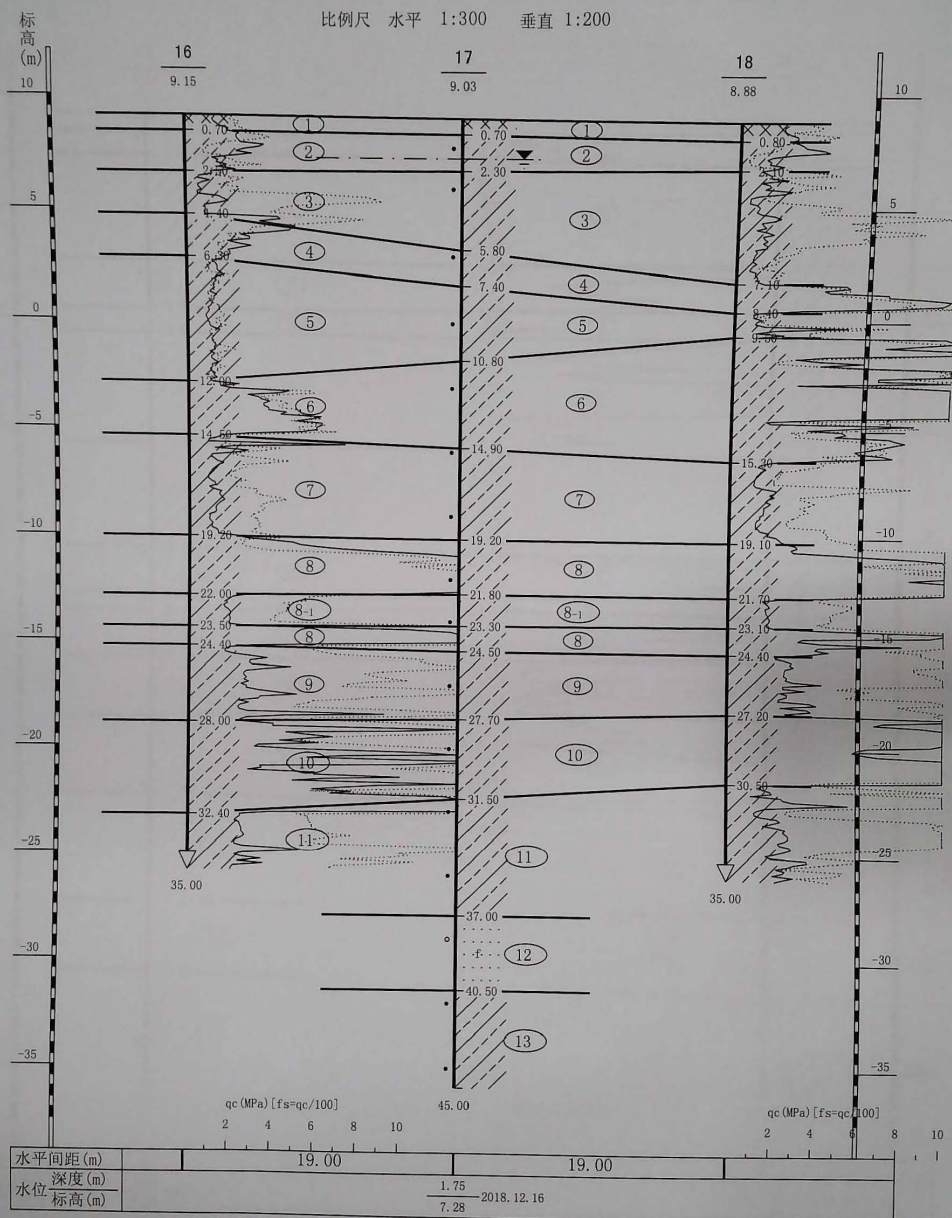
工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-5

6-6' 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

校核:罗志辉

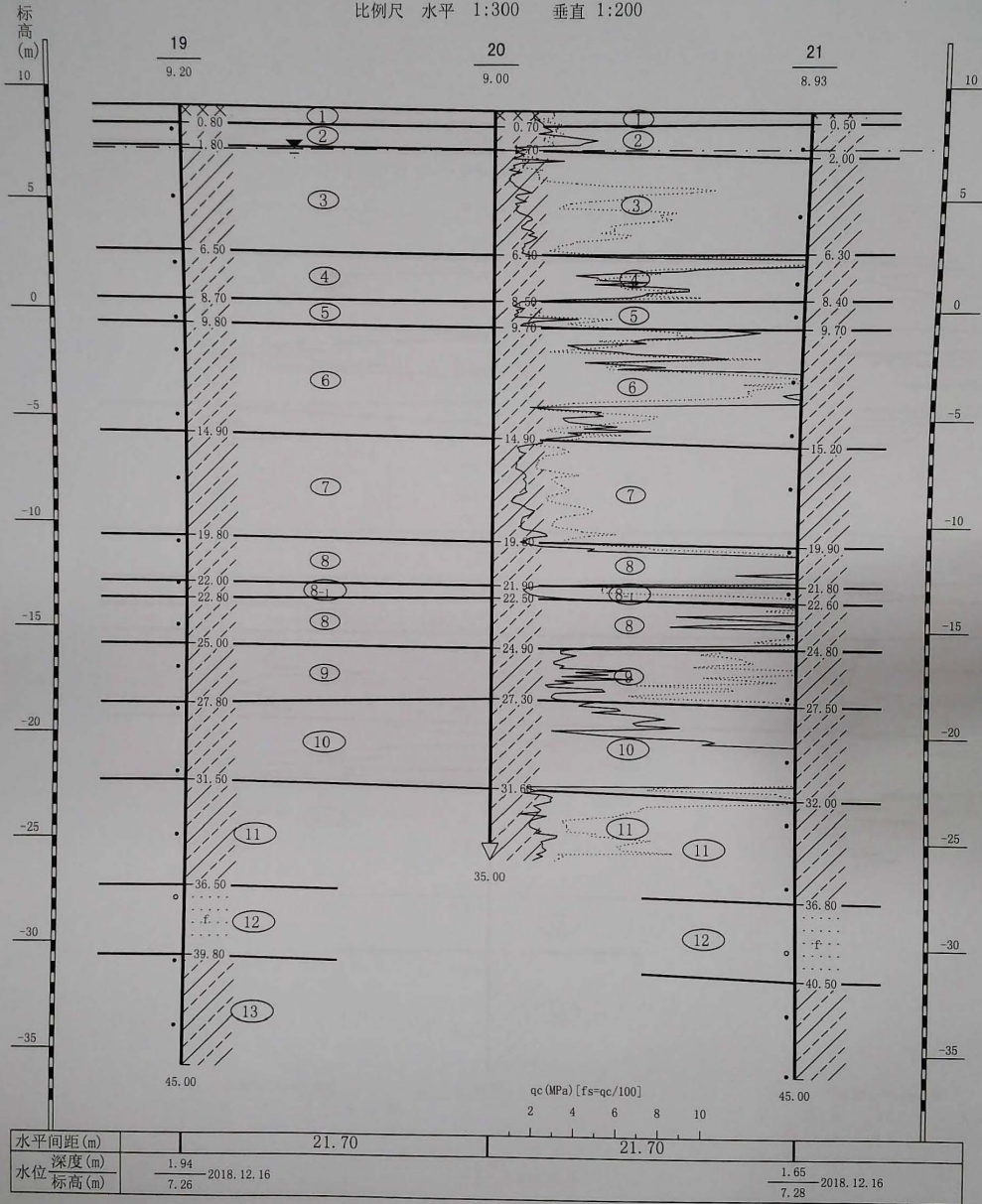
工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-6

7-7' 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

校核:罗志辉

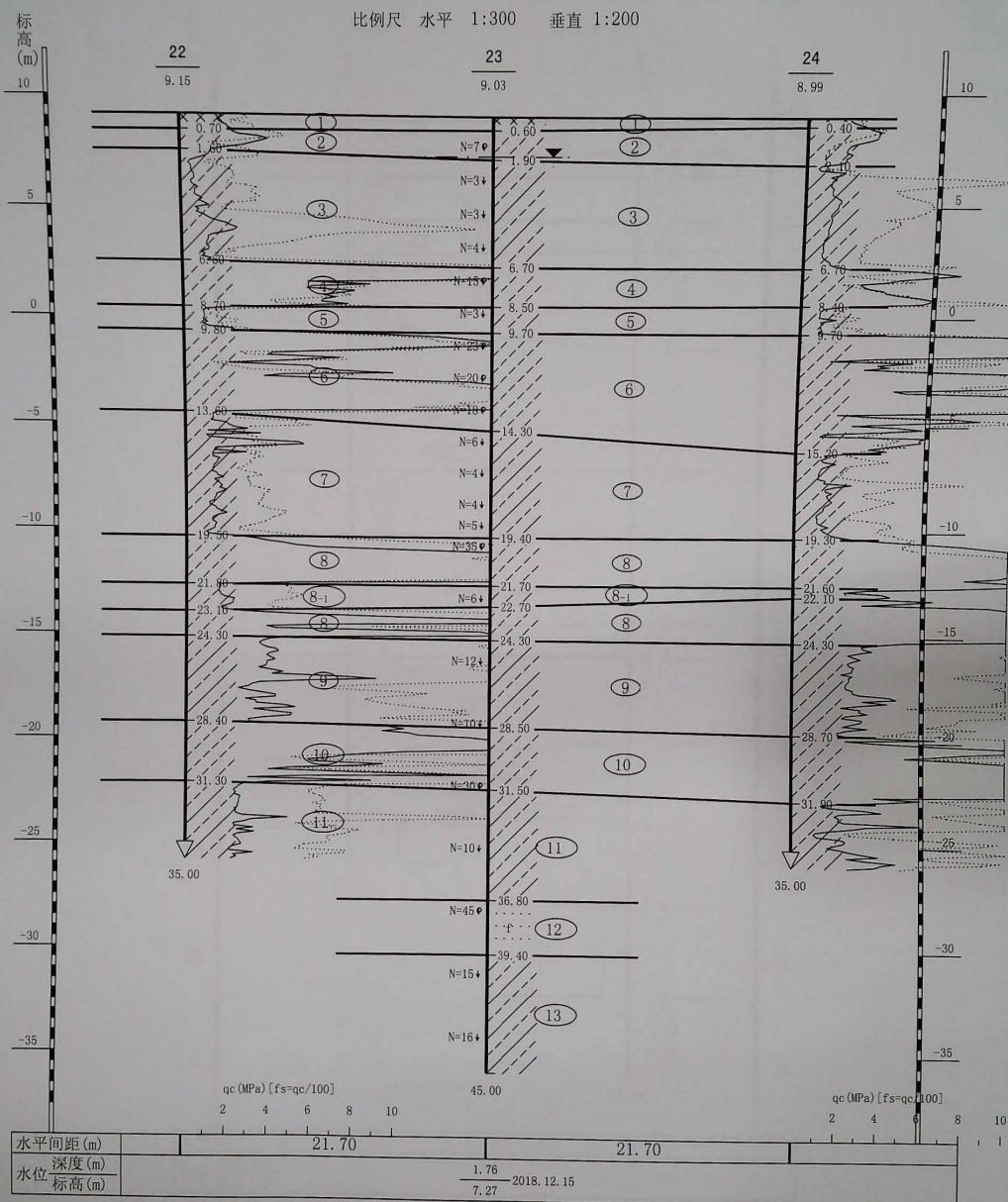
工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-7

8-8' 工程地质剖面图

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

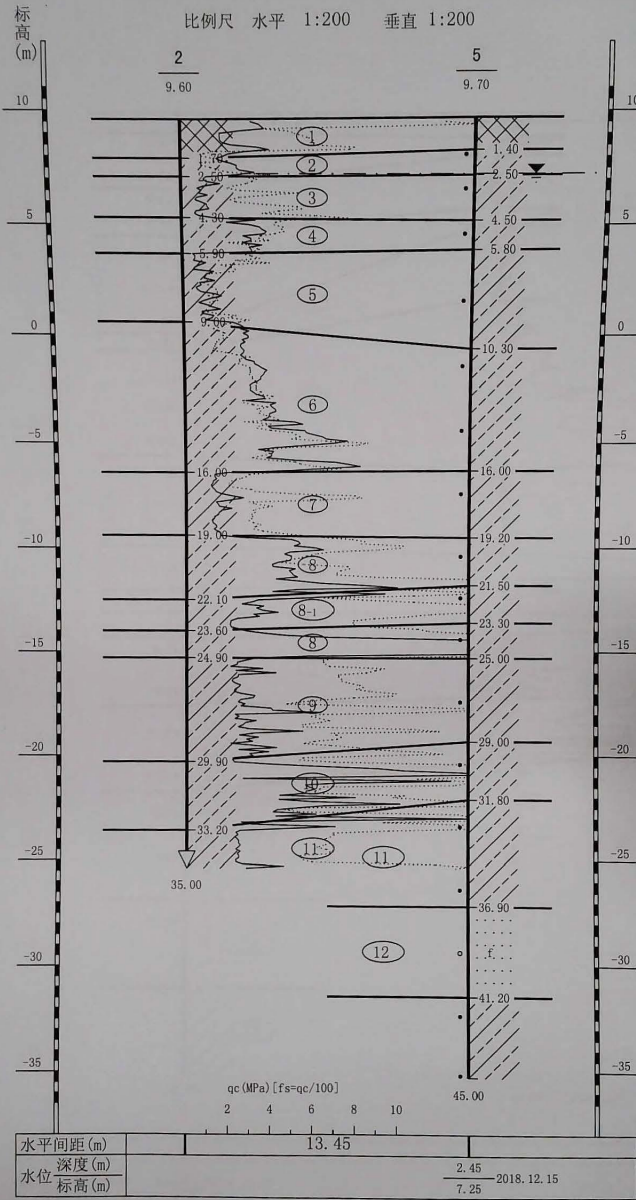
校核:罗志辉

工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-8

9-9' 工程地质剖面图



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图: 王东

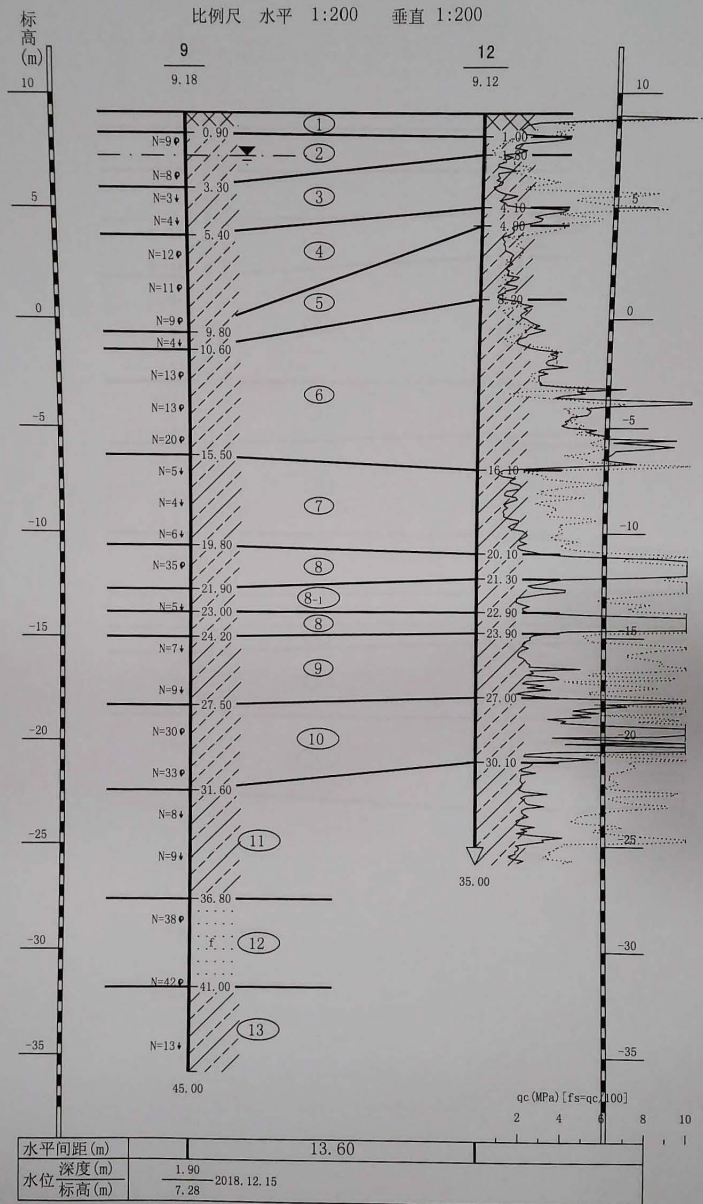
校核: 罗志辉

工程负责: 常允良

审核: 李明

图号: 1-9

10-10' 工程地质剖面图



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

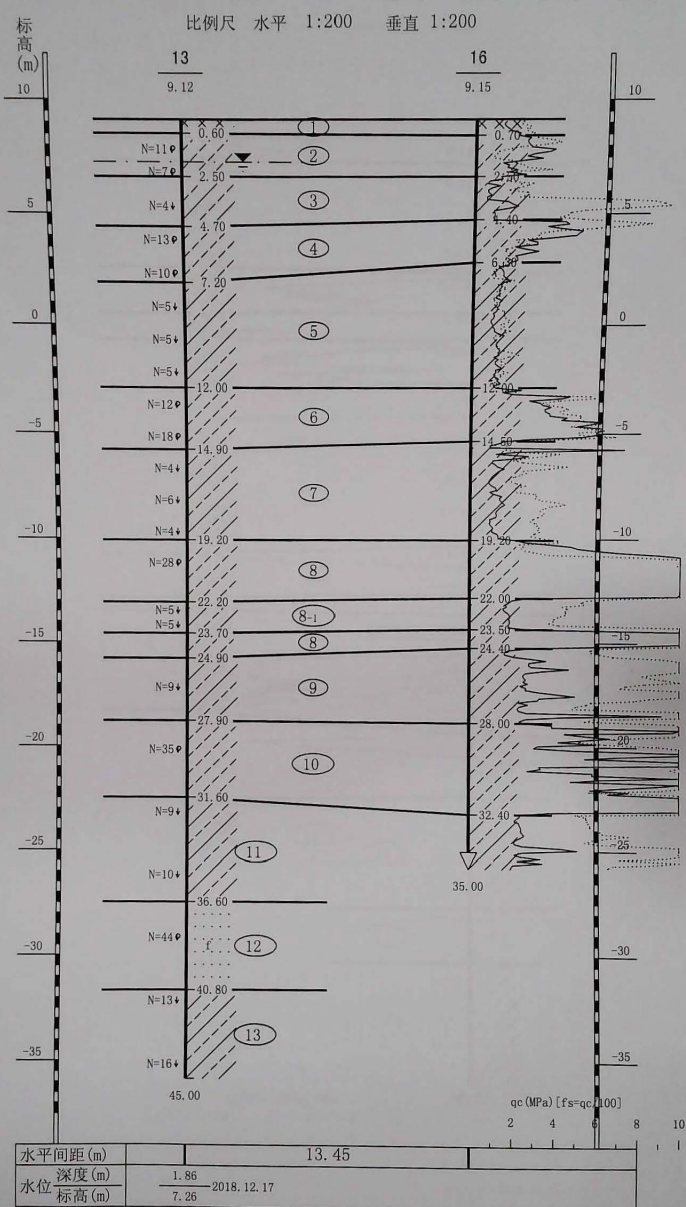
校核:罗志辉

工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-10

11-11' 工程地质剖面图



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

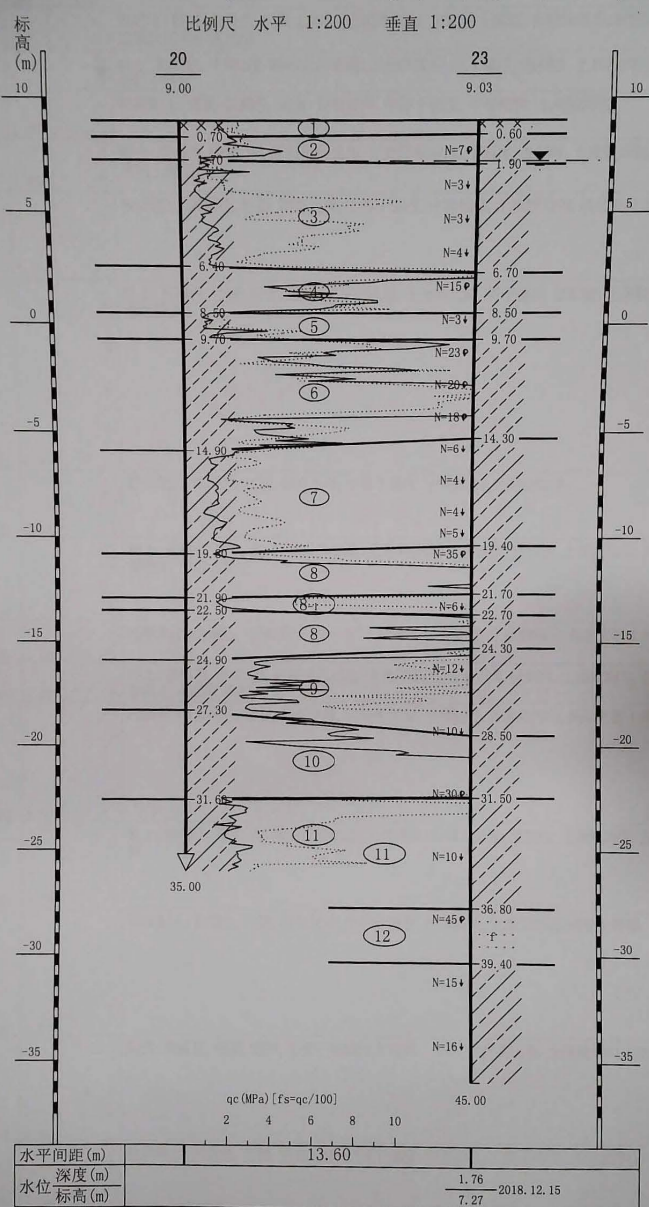
审核:罗志辉

工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-11

12-12' 工程地质剖面图



东营市中汇工程勘察设计有限公司

制图:王东

校核:罗志辉

工程负责:常允良

审核:李明

图号:1-12

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼、工程编号				2018077				
孔号	1		坐	X=4149110.142m	钻孔直径	110mm	稳定水位深度	2.43m		
孔口标高	9.70m		标	Y=495793.209m	初见水位深度		测量日期	2018.12.14		
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地 层 描 述		标贯中点深度 (m)	标贯实测击数	附注
					1:150					
Q ^{al} ₁	1	8.20	1.50	1.50		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。				
Q ^{al} ₂	2	6.90	2.80	1.30		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。		1.80	7.0	
Q ^{al} ₃	3	5.20	4.50	1.70		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。		3.30	3.0	
Q ^{al} ₄	4	3.40	6.30	1.80		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。		4.80	9.0	
						粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。		5.80	10.0	
Q ^{al} ₅	5	0.30	9.40	3.10		粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。		7.30	3.0	
								8.80	4.0	
								10.30	10.0	
								11.80	13.0	
								13.30	18.0	
Q ^{al} ₆	6	-6.60	16.30	6.90		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。		14.80	17.0	
Q ^{al} ₇	7	-9.10	18.80	2.50		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。		16.80	4.0	
Q ^{al} ₈	8	-12.20	21.90	3.10		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。		18.30	4.0	
Q ^{al} ₉	8 ₁	-13.80	23.50	1.60		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。		19.80	17.0	
Q ^{al} ₁₀	8	-15.30	25.00	1.50		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。		21.30	23.0	
								22.30	7.0	
								23.30	5.0	
Q ^{al} ₁₁	9	-19.80	29.50	4.50		粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。		24.80	31.0	
								26.30	7.0	
								28.30	8.0	
Q ^{al} ₁₂	10	-23.10	32.80	3.30		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。		30.30	24.0	
								32.30	21.0	
								34.30	8.0	
Q ^{al} ₁₃	11	-27.80	37.50	4.70		粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。		36.30	10.0	
								38.30	37.0	
Q ^{al} ₁₄	12	-31.70	41.40	3.90		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。		40.30	40.0	
								42.30	14.0	
Q ^{al} ₁₅	13	-35.30	45.00	3.60				44.30	15.0	
东营市中汇工程勘察设计有限公司 制图:王东 外业日期:2018.12.13 校核:罗志辉										
图号:2-1										

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.13

制图:王东
审核:罗志辉

图号: 2-1

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼				工程编号	2018077		
孔号	3	坐	X=4149110.440m		钻孔直径	110mm	稳定水位深度	2.30m	
孔口标高	9.55m	标	Y=495831.591m		初见水位深度		测量日期	2018.12.14	
地质时代	层号	层底标高(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	地层描述			贯入中点深度(m)
Q ₄ ^{nl}	1	8.25	1.30	1.30		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。			
Q ₄ ^{nl}	2	7.25	2.30	1.00		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	3	5.35	4.20	1.90		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。			
Q ₄ ^{nl}	4	3.55	6.00	1.80		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。			
Q ₄ ^{nl}						粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	5	0.25	9.30	3.30		粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	6	-6.25	15.80	6.50		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。			
Q ₄ ^{nl}	7	-9.65	19.20	3.40		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	8	-12.85	22.40	3.20		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	8	-14.25	23.80	1.40		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	8	-15.65	25.20	1.40		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	9	-20.25	29.80	4.60		粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	10	-23.05	32.60	2.80		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	11	-27.45	37.00	4.40		粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。			
Q ₄ ^{nl}	12	-31.05	40.60	3.60		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	13	-35.45	45.00	4.40					

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.13

制图:王东
审核:罗志辉

图号: 2-2

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称					辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼、工程编号					2018077									
孔号		5		坐		X=4149096.228m		钻孔直径		110mm		稳定水位深度		2.45m					
孔口标高		9.70m		标		Y=495812.406m		初见水位深度				测量日期		2018.12.15					
地质时代	层号	层底标高(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	地 层 描 述								标高中点深度(m)	标贯实测击数	附注			
Q ₄ ^{nl}	1	8.30	1.40	1.40		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。													
Q ₄ ^{nl}	2	7.20	2.50	1.10		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。													
Q ₄ ^{nl}	3	5.20	4.50	2.00		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。													
Q ₄ ^{nl}	4	3.90	5.80	1.30		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。													
						粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{nl}	5	-0.60	10.30	4.50															
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。													
Q ₄ ^{nl}	6	-6.30	16.00	5.70															
						粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。													
Q ₄ ^{nl}	7	-9.50	19.20	3.20															
Q ₄ ^{nl}	8	-11.80	21.50	2.30		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。													
Q ₄ ^{nl}	8	-13.60	23.30	1.80		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{nl}	8	-15.30	25.00	1.70		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。													
						粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{nl}	9	-19.30	29.00	4.00															
Q ₄ ^{nl}	10	-22.10	31.80	2.80		粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。													
						粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{nl}	11	-27.20	36.90	5.10		粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。													
Q ₄ ^{nl}	12	-31.50	41.20	4.30		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{nl}	13	-35.30	45.00	3.80															
东营市中汇工程勘察设计有限公司 外业日期: 2018.12.14										制图:王东 校核:罗志辉					图号: 2-3				

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.14

制图:王东
校核:罗志辉

图号: 2-3

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼				工程编号		2018077	
孔号	7	坐	X=4149067.568m		钻孔直径	110mm		稳定水位深度	1.95m
孔口标高	9.20m	标	Y=495787.894m		初见水位深度			测量日期	2018.12.15
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地层描述			贯中点深度 (m)
Q ₄ ^{nl}	1	8.50	0.70	0.70		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。			
Q ₄ ^{nl}	2	6.40	2.80	2.10		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	3	4.30	4.90	2.10		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。			
Q ₄ ^{nl}	4	-0.10	9.30	4.40		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	5	-1.20	10.40	1.10		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	6	-6.60	15.80	5.40		粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	7	-10.80	20.00	4.20		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。			
Q ₄ ^{nl}	8	-12.40	21.60	1.60		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	8.1	-13.60	22.80	1.20		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	8	-15.10	24.30	1.50		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	9	-18.10	27.30	3.00		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	10	-22.80	32.00	4.70		粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	11	-28.00	37.20	5.20		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	12	-32.30	41.50	4.30		粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。			
Q ₄ ^{nl}	13	-35.80	45.00	3.50		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。			

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.14

制图:王东
审核:罗志辉

图号: 2-4

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼				工程编号		2018077							
孔号		9		坐		X=4149067.571m		钻孔直径		110mm		稳定水位深度		1.90m	
孔口标高		9.18m		标		Y=495831.510m		初见水位深度				测量日期		2018.12.15	
地质时代	层号	层底标高(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	地 层 描 述							标贯中点深度(m)	标贯实测击数	附注
Q ₄ ^{al}	1	8.28	0.90	0.90	1:150	素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。							1.30	9.0	
Q ₄ ^{al}	2	5.88	3.30	2.40		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。							2.80	8.0	
Q ₄ ^{al}	3	3.78	5.40	2.10		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。							3.80	3.0	
Q ₄ ^{al}	4	-0.62	9.80	4.40		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。							4.80	4.0	
Q ₄ ^{al}	5	-1.42	10.60	0.80		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。							6.30	12.0	
Q ₄ ^{al}	6	-6.32	15.50	4.90		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。							7.80	11.0	
Q ₄ ^{al}	7	-10.62	19.80	4.30		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。							9.30	9.0	
Q ₄ ^{al}	8	-12.72	21.90	2.10		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。							10.30	4.0	
Q ₄ ^{al}	8	-13.82	23.00	1.10		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							11.80	13.0	
Q ₄ ^{al}	8	-15.02	24.20	1.20		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。							13.30	13.0	
Q ₄ ^{al}	9	-18.32	27.50	3.30		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							14.80	20.0	
Q ₄ ^{al}	10	-22.42	31.60	4.10		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。							16.30	5.0	
Q ₄ ^{al}	11	-27.62	36.80	5.20		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							17.80	4.0	
Q ₄ ^{al}	12	-31.82	41.00	4.20		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。							19.30	6.0	
Q ₄ ^{al}	13	-35.82	45.00	4.00		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							20.80	35.0	
Q ₄ ^{al}	14					粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。							22.80	5.0	
Q ₄ ^{al}	15					粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							24.80	7.0	
Q ₄ ^{al}	16					粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。							26.80	9.0	
Q ₄ ^{al}	17					粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							28.80	30.0	
Q ₄ ^{al}	18					粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。							30.80	33.0	
Q ₄ ^{al}	19					粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							32.80	8.0	
Q ₄ ^{al}	20					粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。							34.80	9.0	
Q ₄ ^{al}	21					粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							37.80	38.0	
Q ₄ ^{al}	22					粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。							40.80	42.0	
Q ₄ ^{al}	23					粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。							43.80	13.0	
东营市中汇工程勘察设计有限公司															
制图:王东															
外业日期:2018.12.14															
校核:罗志辉															
图号:2-5															

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.14

制图: 王东
审核: 罗志辉

图号: 2-5

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼				工程编号		2018077																																				
孔 号		11		坐 X=4149054.349m		钻孔直径		110mm		稳定水位深度		1.85m																																
孔口标高		9.11m		标 Y=495809.671m		初见水位深度				测量日期		2018.12.17																																
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地 层 描 述							标贯 中深度 (m)	标贯 实测 击数	附 注																													
					1:150																																							
Q ^{al} ₁	1	8.31	0.80	0.80		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。																																						
Q ^{al} ₁	2	7.21	1.90	1.10		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。																																						
Q ^{al} ₁	3	5.11	4.00	2.10		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。																																						
Q ^{al} ₁	4	4.31	4.80	0.80		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。																																						
						粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。																																						
Q ^{al} ₁	5	0.21	8.90	4.10		粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。																																						
Q ^{al} ₁	6	-6.89	16.00	7.10		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。																																						
Q ^{al} ₁	7	-10.89	20.00	4.00																																								
Q ^{al} ₁	8	-12.29	21.40	1.40		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。																																						
Q ^{al} ₁	8	-13.89	23.00	1.60		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。																																						
Q ^{al} ₁	8	-15.09	24.20	1.20		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。																																						
						粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。																																						
Q ^{al} ₁	9	-18.89	28.00	3.80																																								
						粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。																																						
Q ^{al} ₁	10	-21.89	31.00	3.00		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。																																						
Q ^{al} ₁	11	-26.89	36.00	5.00		粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。																																						
					f ○																																							
Q ^{al} ₁	12	-30.89	40.00	4.00		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。																																						
Q ^{al} ₁	13	-35.89	45.00	5.00																																								
东晋市中汇工程勘察设计有限公司 外业日期: 2018.12.16															制图:王东 校核:罗志辉															图号: 2-6														

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期:2018.12.16

制图:王东
校核:罗志辉

图号:2-6

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼				工程编号		2018077				
孔 号		13		坐 标 X=4149028.213m		钻孔直径		110mm				
孔口标高		9.12m		标 高 Y=495793.289m		初见水位深度						
						测量日期		2018.12.17				
地质时代	层 号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地 层 描 述				标贯中点深度 (m)	标贯实测击数	附 注
					1:150							
Q ₄ ^{al}	1	8.52	0.60	0.60		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。				1.30	11.0	
Q ₄ ^{al}	2	6.62	2.50	1.90		粉土:黄褐色,中密,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。				2.30	7.0	
Q ₄ ^{al}	3	4.42	4.70	2.20		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。				3.80	4.0	
Q ₄ ^{al}	4	1.92	7.20	2.50		粉土:灰褐色,中密,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。				5.30	13.0	
						粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。				6.80	10.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				8.30	5.0	
Q ₄ ^{al}	5	-2.88	12.00	4.80		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。				9.80	5.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				11.30	5.0	
Q ₄ ^{al}	6	-5.78	14.90	2.90		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。				12.80	12.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				14.30	18.0	
Q ₄ ^{al}	7	-10.08	19.20	4.30		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。				15.80	4.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				17.30	6.0	
Q ₄ ^{al}	8	-13.08	22.20	3.00		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。				18.80	4.0	
Q ₄ ^{al}	8	-14.58	23.70	1.50		粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				20.30	28.0	
Q ₄ ^{al}	8	-15.78	24.90	1.20		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。				22.60	5.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				23.30	5.0	
Q ₄ ^{al}	9	-18.78	27.90	3.00		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。				26.30	9.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				29.30	35.0	
Q ₄ ^{al}	10	-22.48	31.60	3.70		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。				32.30	9.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				35.30	10.0	
Q ₄ ^{al}	11	-27.48	36.60	5.00		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。				38.30	44.0	
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿, 摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。				41.30	13.0	
Q ₄ ^{al}	12	-31.68	40.80	4.20		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。				44.30	16.0	
Q ₄ ^{al}	13	-35.88	45.00	4.20								

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期:2018.12.16

制图:王东
校核:罗志辉

图号:2-7

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.16

制图:王东
校核:罗志辉

图号: 2-7

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻 孔 柱 状 图

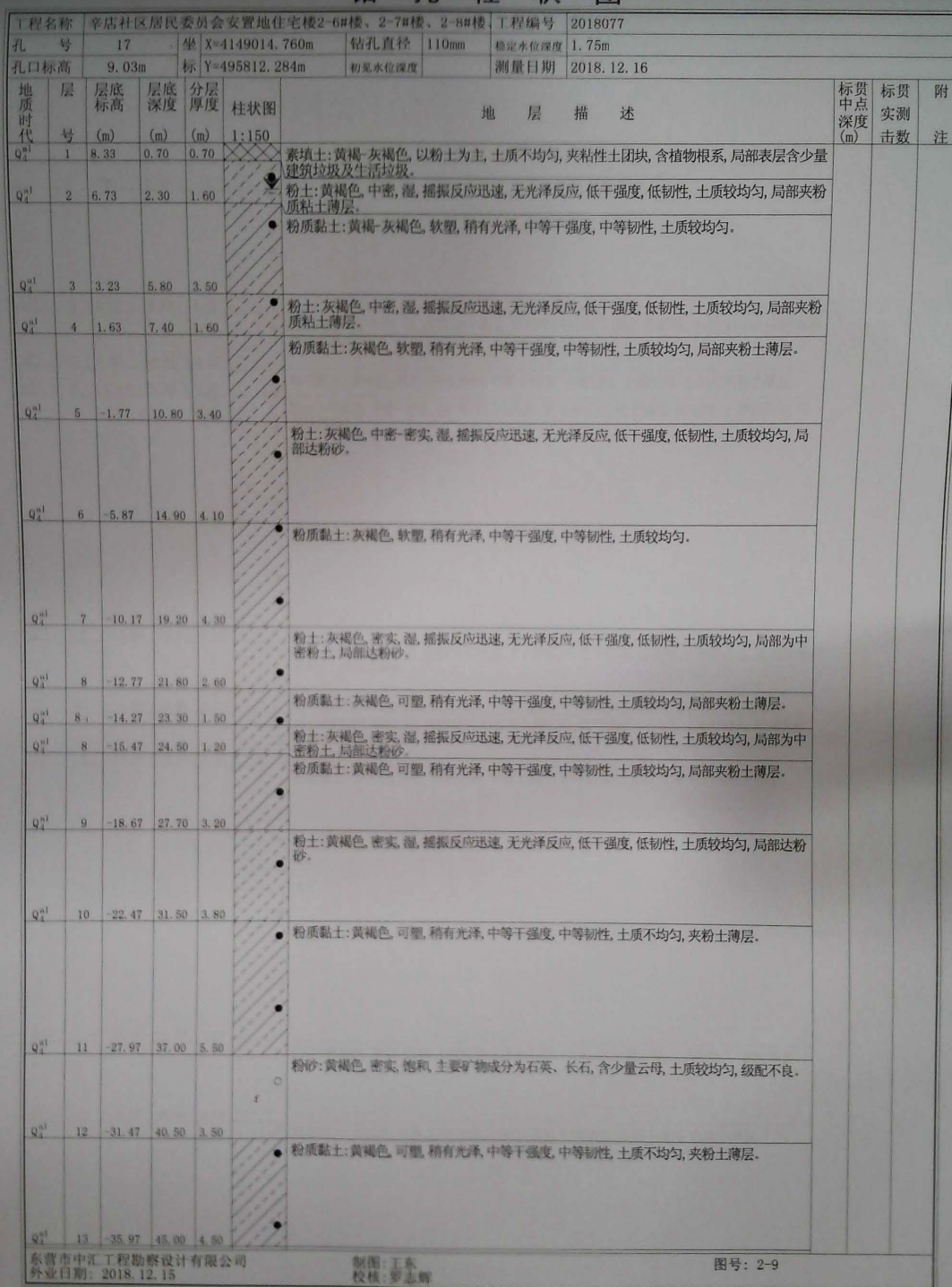
工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼、工程编号				2018077													
孔 号		15		坐 标		X=4149028.423m Y=495831.559m		钻孔直径		110mm		稳定水位深度		1.70m					
孔口标高		8.98m		标		Y=495831.559m		初见水位深度				测量日期		2018.12.16					
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地 层 描 述								标贯 中点 深度 (m)	标贯 实测 击数	附 注			
Q ₄ ^{al}	1	8.28	0.70	0.70		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。													
Q ₄ ^{al}	2	6.48	2.50	1.80		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。													
Q ₄ ^{al}	3	3.48	5.50	3.00		粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。													
Q ₄ ^{al}	4	1.18	7.80	2.30		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。													
Q ₄ ^{al}	5	-3.02	12.00	4.20		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{al}	6	-6.42	15.40	3.40		粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。													
Q ₄ ^{al}	7	-10.52	19.50	4.10		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。													
Q ₄ ^{al}	8	-13.02	22.00	2.50		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。													
Q ₄ ^{al}	8 ₁	-14.82	23.80	1.80		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{al}	8	-16.02	25.00	1.20		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。													
Q ₄ ^{al}	9	-18.32	27.30	2.30		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{al}	10	-21.92	30.90	3.60		粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。													
Q ₄ ^{al}	11	-28.02	37.00	6.10		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。													
Q ₄ ^{al}	12	-32.02	41.00	4.00		粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。													
Q ₄ ^{al}	13	-36.02	45.00	4.00		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。													
东营市中汇工程勘察设计有限公司 外业日期: 2018.12.15																制图:王东 校核:罗志辉		图号: 2-8	

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.15

制图:王东
校核:罗志辉

图号: 2-8

钻孔柱状图



东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼			工程编号		2018077							
孔 号		19		坐 X=4148987.761m		钻孔直径		110mm	稳定水位深度		1.94m			
孔口标高		9.20m		标 Y=495787.525m		初见水位深度			测量日期		2018.12.16			
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地 层 描 述						标贯中点深度 (m)	标贯实测击数	附注
					1:150									
Q ₄ ^{nl}	1	8.40	0.80	0.80		素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。								
Q ₄ ^{nl}	2	7.40	1.80	1.00		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。								
						粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。								
Q ₄ ^{nl}	3	2.70	6.50	4.70										
Q ₄ ^{nl}	4	0.50	8.70	2.20		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。								
Q ₄ ^{nl}	5	-0.60	9.80	1.10		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。								
						粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。								
Q ₄ ^{nl}	6	-5.70	14.90	5.10		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。								
Q ₄ ^{nl}	7	-10.60	19.80	4.90		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。								
Q ₄ ^{nl}	8	-12.80	22.00	2.20		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。								
Q ₄ ^{nl}	8	-13.60	22.80	0.80		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。								
Q ₄ ^{nl}	8	-15.80	25.00	2.20		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。								
Q ₄ ^{nl}	9	-18.60	27.80	2.80		粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。								
Q ₄ ^{nl}	10	-22.30	31.50	3.70		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。								
Q ₄ ^{nl}	11	-27.30	36.50	5.00		○ 粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。								
Q ₄ ^{nl}	12	-30.60	39.80	3.30		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。								
Q ₄ ^{nl}	13	-35.80	45.00	5.20										
东营市中汇工程勘察设计有限公司												制图:王东		图号: 2-10
外业日期: 2018.12.16												校核:罗志辉		

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.16

制图:王东
审核:罗志辉

图号: 2-10

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻孔柱状图

工程名称		辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼				工程编号	2018077		
孔号	21	坐	X=4148987.909m		钻孔直径	110mm	稳定水位深度	1.65m	
孔口标高	8.93m	标	Y=495831.168m		初见水位深度		测量日期	2018.12.16	
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地层描述			标贯中点深度 (m)
Q ₄ ^{nl}	1	8.43	0.50	0.50		素填土: 黄褐-灰褐色, 以粉土为主, 土质不均匀, 夹粘性土团块, 含植物根系, 局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。			
Q ₄ ^{nl}	2	6.93	2.00	1.50		粉土: 黄褐色, 中密, 湿, 摇振反应迅速, 无光泽反应, 低干强度, 低韧性, 土质较均匀, 局部夹粉质粘土薄层。 粉质粘土: 黄褐-灰褐色, 软塑, 稍有光泽, 中等干强度, 中等韧性, 土质较均匀。			
Q ₄ ^{nl}	3	2.63	6.30	4.30		粉土: 灰褐色, 中密, 湿, 摇振反应迅速, 无光泽反应, 低干强度, 低韧性, 土质较均匀, 局部夹粉质粘土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	4	0.53	8.40	2.10		粉质粘土: 灰褐色, 软塑, 稍有光泽, 中等干强度, 中等韧性, 土质较均匀, 局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	5	-0.77	9.70	1.30		粉土: 灰褐色, 中密-密实, 湿, 摇振反应迅速, 无光泽反应, 低干强度, 低韧性, 土质较均匀, 局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	6	-6.27	15.20	5.50		粉质粘土: 灰褐色, 软塑, 稍有光泽, 中等干强度, 中等韧性, 土质较均匀。			
Q ₄ ^{nl}	7	-10.97	19.90	4.70		粉土: 灰褐色, 密实, 湿, 摇振反应迅速, 无光泽反应, 低干强度, 低韧性, 土质较均匀, 局部为中密粉土, 局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	8	-12.87	21.80	1.90		粉质粘土: 灰褐色, 可塑, 稍有光泽, 中等干强度, 中等韧性, 土质较均匀, 局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	8	-13.67	22.60	0.80		粉土: 灰褐色, 密实, 湿, 摇振反应迅速, 无光泽反应, 低干强度, 低韧性, 土质较均匀, 局部为中密粉土, 局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	8	-15.87	24.80	2.20		粉质粘土: 黄褐色, 可塑, 稍有光泽, 中等干强度, 中等韧性, 土质较均匀, 局部夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	9	-18.57	27.50	2.70		粉土: 黄褐色, 密实, 湿, 摇振反应迅速, 无光泽反应, 低干强度, 低韧性, 土质较均匀, 局部达粉砂。			
Q ₄ ^{nl}	10	-23.07	32.00	4.50		粉质粘土: 黄褐色, 可塑, 稍有光泽, 中等干强度, 中等韧性, 土质不均匀, 夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	11	-27.87	36.80	4.80		粉砂: 黄褐色, 密实, 饱和, 主要矿物成分为石英、长石, 含少量云母, 土质较均匀, 级配不良。			
Q ₄ ^{nl}	12	-31.57	40.50	3.70		粉质粘土: 黄褐色, 可塑, 稍有光泽, 中等干强度, 中等韧性, 土质不均匀, 夹粉土薄层。			
Q ₄ ^{nl}	13	-36.07	45.00	4.50					

东营市中汇工程勘察设计有限公司
外业日期: 2018.12.15

制图: 王东
审核: 罗志辉

图号: 2-11

东营区北二路以南、西五路以西地块土壤污染状况调查报告

钻 孔 柱 状 图

工程名称 辛店社区居民委员会安置地住宅楼2-6#楼、2-7#楼、2-8#楼、工程编号 2018077											
孔 号		23		坐 标 X=4148974.532m		钻孔直径 110mm		稳定水位深度 1.76m			
孔口标高		9.03m		标 高 Y=495809.560m		初见水位深度		测量日期 2018.12.15			
地质时代	层 号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	地 层 描 述			标贯中点深度 (m)	标贯实测击数	附 注
Q ₄ ^{al}	1	8.43	0.60	0.60	1:150	素填土:黄褐-灰褐色,以粉土为主,土质不均匀,夹粘性土团块,含植物根系,局部表层含少量建筑垃圾及生活垃圾。					
Q ₄ ^{al}	2	7.13	1.90	1.30		粉土:黄褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。			1.30	7.0	
						粉质黏土:黄褐-灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。			2.80	3.0	
									4.30	3.0	
									5.80	4.0	
Q ₄ ^{al}	3	2.33	6.70	4.80		粉土:灰褐色,中密,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部夹粉质粘土薄层。			7.30	15.0	
Q ₄ ^{al}	4	0.53	8.50	1.80		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			8.80	3.0	
Q ₄ ^{al}	5	-0.67	9.70	1.20		粉土:灰褐色,中密-密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。			10.30	23.0	
									11.80	20.0	
									13.30	18.0	
Q ₄ ^{al}	6	-5.27	14.30	4.60		粉质黏土:灰褐色,软塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀。			14.80	6.0	
									16.30	4.0	
									17.80	4.0	
Q ₄ ^{al}	7	-10.37	19.40	5.10		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。			18.80	5.0	
Q ₄ ^{al}	8	-12.67	21.70	2.30		粉质黏土:灰褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			19.80	35.0	
Q ₄ ^{al}	8	-13.67	22.70	1.00		粉土:灰褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部为中密粉土,局部达粉砂。			22.30	6.0	
Q ₄ ^{al}	8	-15.27	24.30	1.60		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质较均匀,局部夹粉土薄层。			25.30	12.0	
									28.30	10.0	
Q ₄ ^{al}	9	-19.47	28.50	4.20		粉土:黄褐色,密实,湿,摇振反应迅速,无光泽反应,低干强度,低韧性,土质较均匀,局部达粉砂。			31.30	30.0	
						粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。			34.30	10.0	
									37.30	45.0	
Q ₄ ^{al}	10	-22.47	31.50	3.00		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。			40.30	15.0	
									43.30	16.0	
Q ₄ ^{al}	11	-27.77	36.80	5.30		粉砂:黄褐色,密实,饱和,主要矿物成分为石英、长石,含少量云母,土质较均匀,级配不良。					
Q ₄ ^{al}	12	-30.37	39.40	2.60		粉质黏土:黄褐色,可塑,稍有光泽,中等干强度,中等韧性,土质不均匀,夹粉土薄层。					
Q ₄ ^{al}	13	-35.97	45.00	5.60							
东营市中汇工程勘察设计有限公司 制图:王东 图号:2-12 外业日期:2018.12.14 审核:罗志辉											

