

上海轨道交通市域线嘉闵线工程

第三方监测JMJC-5标迎~沪区间隧道下穿沪渝高速桩基托换监测日报表

编号：JMJC-5-YHQJ-19

本次监测日期：2024年4月14日

上次监测日期：2024年4月12日

序 号	监 测 项 目		页码
1	监测情况概述	第 019 次	2
2	巡视检查记录表	第 019 次	3
3	建筑物竖向位移	第 019 次	4
4	建筑物倾斜	第 019 次	5

签发：



上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司

2024年4月14日

上海轨道交通市域线嘉闵线工程

第三方监测JMJC-5标迎~沪区间隧道下穿沪渝高速桩基托换监测日报表 监测情况概述

第 019 次

工程编号: SH2021442A

天气: 阴

施工 工况	围护桩施工							
监测 数据 总述	监测单体	本次最大变化量		累计最大变化量		报警值		备注
	建筑物竖向位移	JGC37-3	0.64mm	JGC35-3	2.30mm	±2mm	±10mm	
	建筑物倾斜	QX03	0.11‰	QX05	0.52‰	1‰	2‰	
监测建议	1. 建议施工单位根据监测数据变化, 及时调整施工进度。 2. 请施工单位注意配合保护监测点工作。							
报警情况	无							
其他情况	良好							

制表:

检查:

上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司

上海轨道交通市域线嘉闵线工程

第三方监测JMJC-5标迎~沪区间隧道下穿沪渝高速桩基托换巡视日报表

巡视检查记录表

巡视者： 巡视日期： 2024/4/14

分类	巡视检查内容	巡视检查结果	备注
自然条件	气温	13~18℃	
	天气	阴	
	风级	1-3级	
支护结构	围护结构外观形态	/	
	冠梁、支撑、围檩裂缝	/	
	支撑、立柱变形	/	
	止水帷幕开裂、渗漏	/	
	墙后土体沉陷、裂缝及滑移	/	
	基坑涌土、流砂、管涌	/	
	其他	/	
施工工况	开挖区域土质情况	无	
	基坑开挖分段长度及分层厚度	围护桩施工	
	地表水、地下水状况	正常	
	基坑降水(回灌)设施运转情况	正常	
	基坑周边地面堆载情况	正常	
	其他	无	
周边环境	管道破损、泄漏情况	巡视无异常	
	周边建筑裂缝	无	
	周边道路(地面)裂缝、沉陷	巡视无异常	
	邻近施工情况	无	
	其他	正常	
监测设施	基准点、测点完好状况	良好	
	监测元件完好情况	良好	
	观测工作条件	良好	

上海轨道交通市域线嘉闵线工程

第三方监测JMJC-5标迎~沪区间隧道下穿沪渝高速桩基托换监测日报表

工程编号：SH2021442A

单体名称：建筑物竖向位移监测

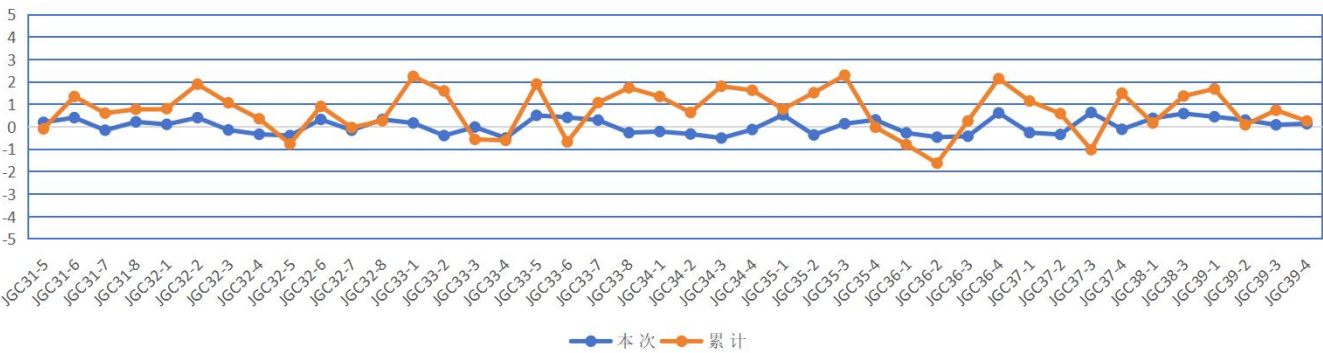
第 019 次

仪器型号：电子水准仪DINI03

观测日期：2024年4月14日

点 号	初始高程 (m)	本次高程 (m)	竖向位移(mm)		备注	点 号	初始高程 (m)	本次高程 (m)	竖向位移(mm)		备注
			本 次	累 计					本 次	累 计	
JGC31-5	5.34881	5.34872	0.20	-0.09		JGC34-4	5.75663	5.75826	-0.12	1.63	
JGC31-6	5.4013	5.40265	0.41	1.35		JGC35-1	5.29711	5.29790	0.53	0.79	
JGC31-7	5.41453	5.41514	-0.15	0.61		JGC35-2	5.73227	5.73379	-0.36	1.52	
JGC31-8	5.28453	5.28531	0.22	0.78		JGC35-3	5.79601	5.79831	0.14	2.30	
JGC32-1	5.51543	5.51624	0.11	0.81		JGC35-4	5.76933	5.76931	0.31	-0.02	
JGC32-2	5.57239	5.57429	0.41	1.90		JGC36-1	5.67501	5.67422	-0.27	-0.79	
JGC32-3	5.60798	5.60905	-0.14	1.07		JGC36-2	5.60120	5.59958	-0.46	-1.62	
JGC32-4	5.59528	5.59564	-0.33	0.36		JGC36-3	5.29459	5.29485	-0.42	0.26	
JGC32-5	5.1245	5.12374	-0.39	-0.76		JGC36-4	5.72129	5.72344	0.62	2.15	
JGC32-6	5.51673	5.51764	0.33	0.91		JGC37-1	5.72829	5.72944	-0.26	1.15	
JGC32-7	4.64923	4.64920	-0.15	-0.03		JGC37-2	5.70473	5.70532	-0.34	0.59	
JGC32-8	4.64728	4.64755	0.33	0.27		JGC37-3	5.68934	5.68832	0.64	-1.02	
JGC33-1	5.64383	5.64608	0.17	2.25		JGC37-4	5.66900	5.67050	-0.11	1.50	
JGC33-2	5.71353	5.71513	-0.39	1.60		JGC38-1	5.47513	5.47530	0.38	0.17	
JGC33-3	5.76261	5.76205	-0.01	-0.56		JGC38-3	5.67850	5.67987	0.59	1.37	
JGC33-4	5.72396	5.72336	-0.50	-0.60		JGC39-1	5.50068	5.50237	0.45	1.69	
JGC33-5	5.90705	5.90896	0.51	1.91		JGC39-2	5.42413	5.42422	0.30	0.09	
JGC33-6	5.86957	5.86890	0.42	-0.67		JGC39-3	5.49781	5.49855	0.09	0.74	
JGC33-7	5.86814	5.86922	0.30	1.08		JGC39-4	5.56207	5.56233	0.14	0.26	
JGC33-8	5.7433	5.74504	-0.26	1.74							
JGC34-1	5.17504	5.17639	-0.21	1.35							
JGC34-2	5.07171	5.07235	-0.32	0.64							
JGC34-3	5.73565	5.73746	-0.50	1.81							

建筑物整体变化趋势图



说明：

- “JGC”表示建筑物监测点；
- 竖向位移：“+”表示上升，“-”表示下沉；
- “建筑物”报警指标：变化速率 $\geq \pm 2\text{mm/d}$ 、累计变化量 $\geq \pm 10\text{mm}$ 。

上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司

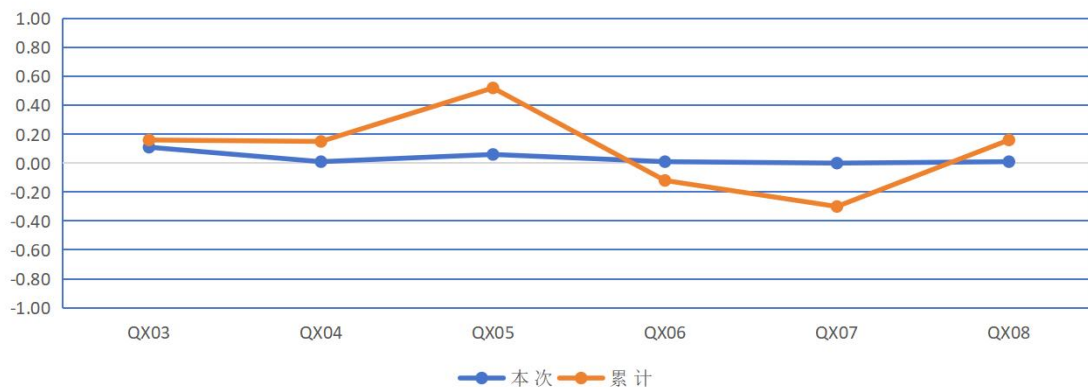
第三方监测JMJC-5标迎~沪区间隧道下穿沪渝高速桩基托换监测日报表

第 019 次

观测日期: 2024年4月14日

[illegible]

建筑物倾斜整体变化趋势图



说明：

1. “QX”表示建筑物倾斜监测点;
2. “+”表示向东位移,“-”表示向西位移;
3. 报警指标:变化速率 $\geq \pm 1\%$ 、累计变化量 $\geq \pm 2\%$ 。

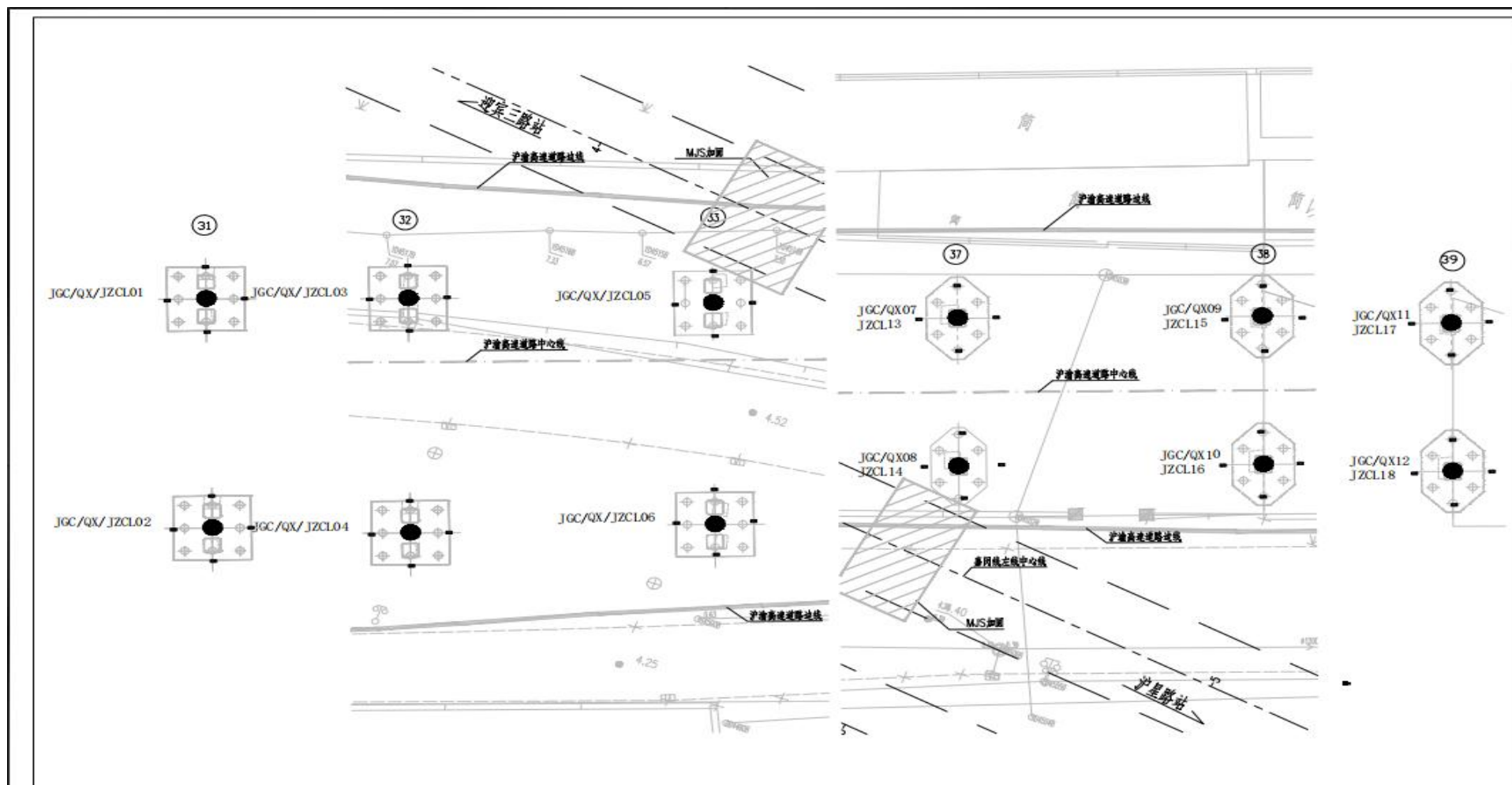


图 例	① 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ② 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ③ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ④ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ⑤ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ⑥ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ⑦ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ⑧ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ⑨ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺 ⑩ 比例尺 1:1000 时，图中应标注比例尺	 SHANGHAI URBAN CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD. 上海市城市建设设计研究院(集团)有限公司 工程勘察综合甲级证书编号: 0131004557 测绘资质证书编号: 甲测资字31100027	上海轨道交通市域线宝应线工程第三方监测MJ0-5标	审 定 人	李新同	大新同	项目编号	SH2021442A
	沪渝高速路基托换工程	审 核 人	孙亚峰	孙亚峰	图幅编号	/		
	周边3吨既有管桩、桩、应力监测点平面布置图	校 核 人	王阿瑞	王阿瑞	专 业	监测检测		
		项目负责人	胡爱勇	胡爱勇	图幅比例	/		
		绘 图 人	胡爱勇	胡爱勇	出图日期	2023.10.16		