

1	工程概况及难点、特点.....	1
1.1	地理位置及周边环境概述.....	1
1.2	与本工程相关的单位.....	2
1.3	工程概述.....	2
1.4	围护概述.....	2
1.5	工程剖面及地质水文简介.....	3
1.6	工程难点与特点	3
1.7	编制依据.....	3
2	施工部署	4
2.1	人员组织架构	4
2.2	现场平面及交通状况.....	5
2.3	施工总体流程	6
2.4	机械及劳动力配备	7
3	施工进度计划.....	8
4	主要施工技术.....	9
4.1	桩基及地基加固方案.....	9
4.1.1	施工概述	9
4.1.2	施工顺序	9
4.1.3	钻孔灌注桩施工.....	9
4.1.4	高压旋喷桩施工.....	12
4.2	基坑降排水措施	14
4.2.1	基坑排水措施.....	14
4.2.2	基坑内降水.....	15
4.3	土方开挖方案	16
4.3.1	挖土部署	16
4.3.2	主坑开挖方案.....	16
4.3.3	土方开挖工况.....	17
4.3.4	土方开挖工程量及进度计划安排.....	18
4.4	支撑施工方案	18
4.4.1	混凝土支撑施工.....	19
4.4.2	钢管支撑施工.....	19
4.4.3	砼支撑质量控制措施.....	20
4.5	坑内地连墙与首道砼支撑拆除.....	21
4.5.1	坑内地连墙拆除.....	21
4.5.2	首道砼支撑拆除.....	25
4.5.3	施工部署	25
4.6	基坑监测及房屋监测布置.....	26
4.6.1	基坑监测点布置.....	26
4.6.2	基坑监测报警值.....	26

4.6.3	监测监测频率.....	26
4.6.4	周边房屋监测.....	26
4.7	季节性施工措施	26
5	信息化施工及基坑应急预案	27
5.1	信息化施工	27
5.2	基坑应急措施	27
5.2.1	应急预案策划、实施组织架构.....	27
5.2.2	联络电话.....	27
5.2.3	实施原则.....	28
5.2.4	地下工程应急措施.....	28
5.2.5	应急物资.....	29
5.2.6	应急人员.....	29
5.2.7	应急设备.....	29
5.2.8	周边居民宅保护措施	29

1 工程概况及难点、特点

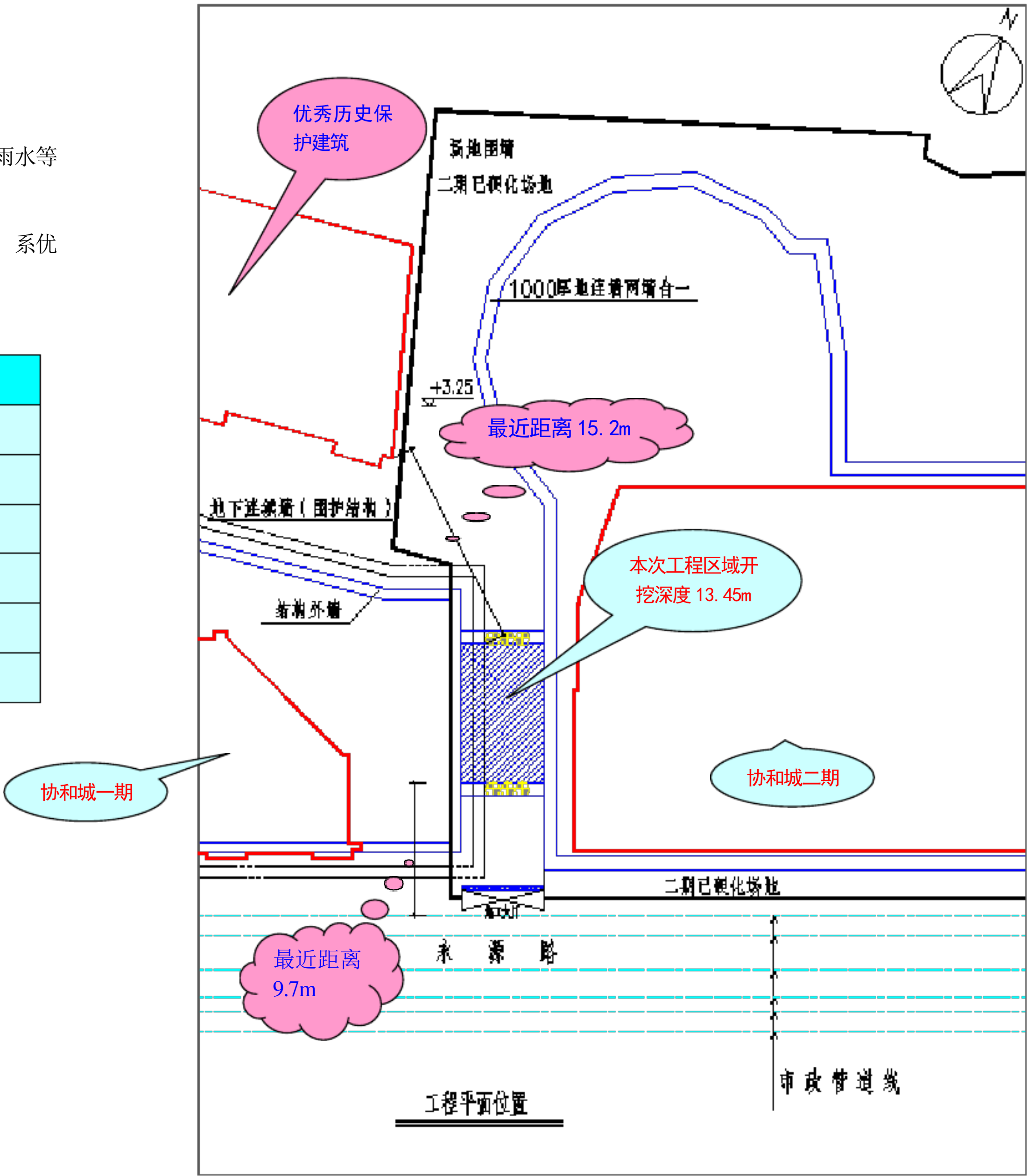
1.1 地理位置及周边环境概述

本工程位于本市静安区 002-E 号街坊，基地南侧紧邻永源路，路下有信息、煤气、配水、雨水等市政管线 4 条，其与本工程围护结构最近距离分别约 9.7m, 详见管线一览表。

基坑西北侧邻近愚园路 579 弄 31-39 号，上世纪 20~30 年代的砖木结构建筑，大放脚基础，系优秀历史保护建筑，距离基坑最近距离约 15.2m。详见工程平面位置图。

基坑周边管线一览表

	管线类型	与基坑最近距离（m）	埋置深度（m）	备注
永源路侧	上水管 500	9.7	0.9	/
	信息 48 孔室内电话	11.2	0.7	/
	雨水管 800	13.7	/	/
	煤气 500	15.7	0.7	/
	煤气 300	16.7	0.7	/
	上水管 300	18.2	0.9	/



工程平面位置

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/326133003140010101>