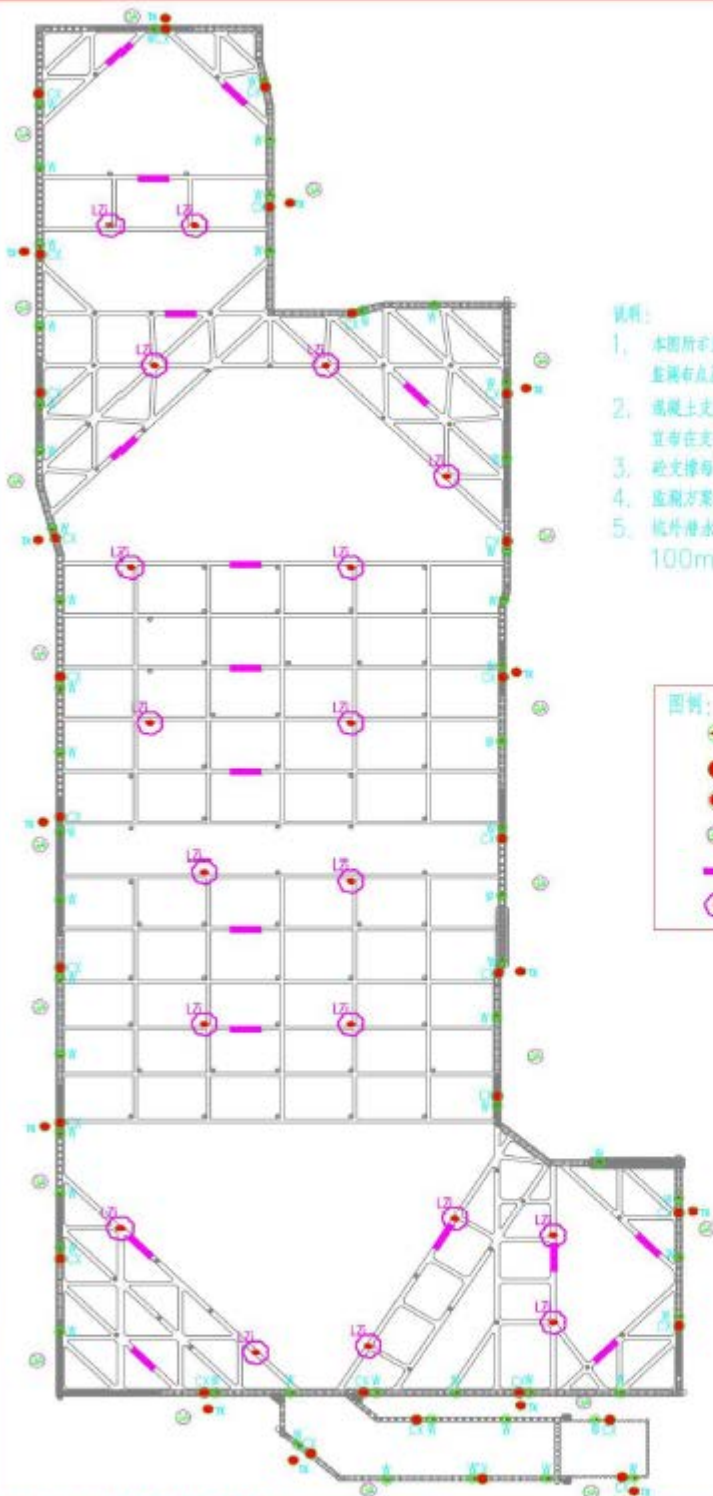




# A区基坑围护监测点位布置图



**说明:**

1. 本图所示监测点数量和量仪仅供监测单位参考。正式开工前，施工单位应根据本图对监测布点及监测方案进行优化，且经各方认可。
2. 混凝土支撑的轴力监测点宜布置在1/3撑位处，并避开节点位置。钢支撑宜布在支撑端部。
3. 砼支撑每个支撑轴力监测点设置不少于四个方位传感器。
4. 监测方案除满足设计要求外，尚应满足基坑工程相关的监测技术规范要求。
5. 坑外潜水水位观测井的直径不小于400mm，管径不小于100mm，深度同基坑挖深。

**图例:**

	围护桩桩顶水平、垂直位移	WI~54
	围护桩桩身测斜	CX1~29
	坑外土体测斜	TX1~14
	坑外水位监测点	SWA1~20
	支撑轴力监测点	ZC1~17
	立柱桩位移监测点	LZ1~19

A区基坑围护体监测点平面布置图

<p>工程名称: [ ]</p> <p>建设单位: [ ]</p> <p>设计单位: [ ]</p> <p>监理单位: [ ]</p> <p>施工单位: [ ]</p> <p>编制: [ ]</p> <p>审核: [ ]</p> <p>批准: [ ]</p> <p>日期: [ ]</p>	<p>比例: 1:1000</p> <p>图号: [ ]</p> <p>备注: [ ]</p>
--	---

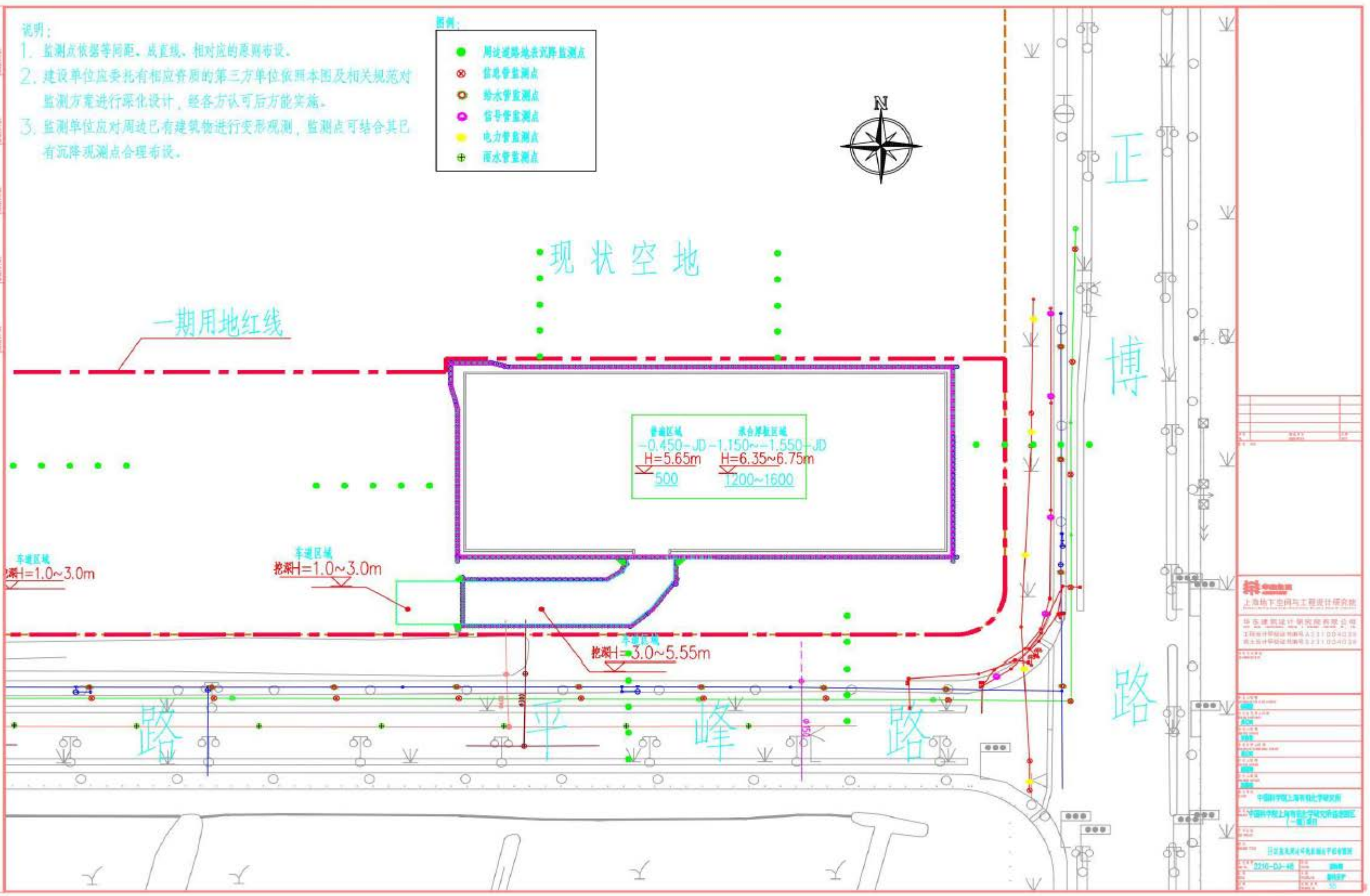
# B区基坑周边环境监测点位布置图

## 说明:

1. 监测点依据等间距、成直线、相对应的原则布设。
2. 建设单位应委托有相应资质的第三方单位依照本图及相关规范对监测方案进行深化设计, 经各方认可后方可实施。
3. 监测单位应对周边已有建筑物进行变形观测, 监测点可结合其已有沉降观测点合理布设。

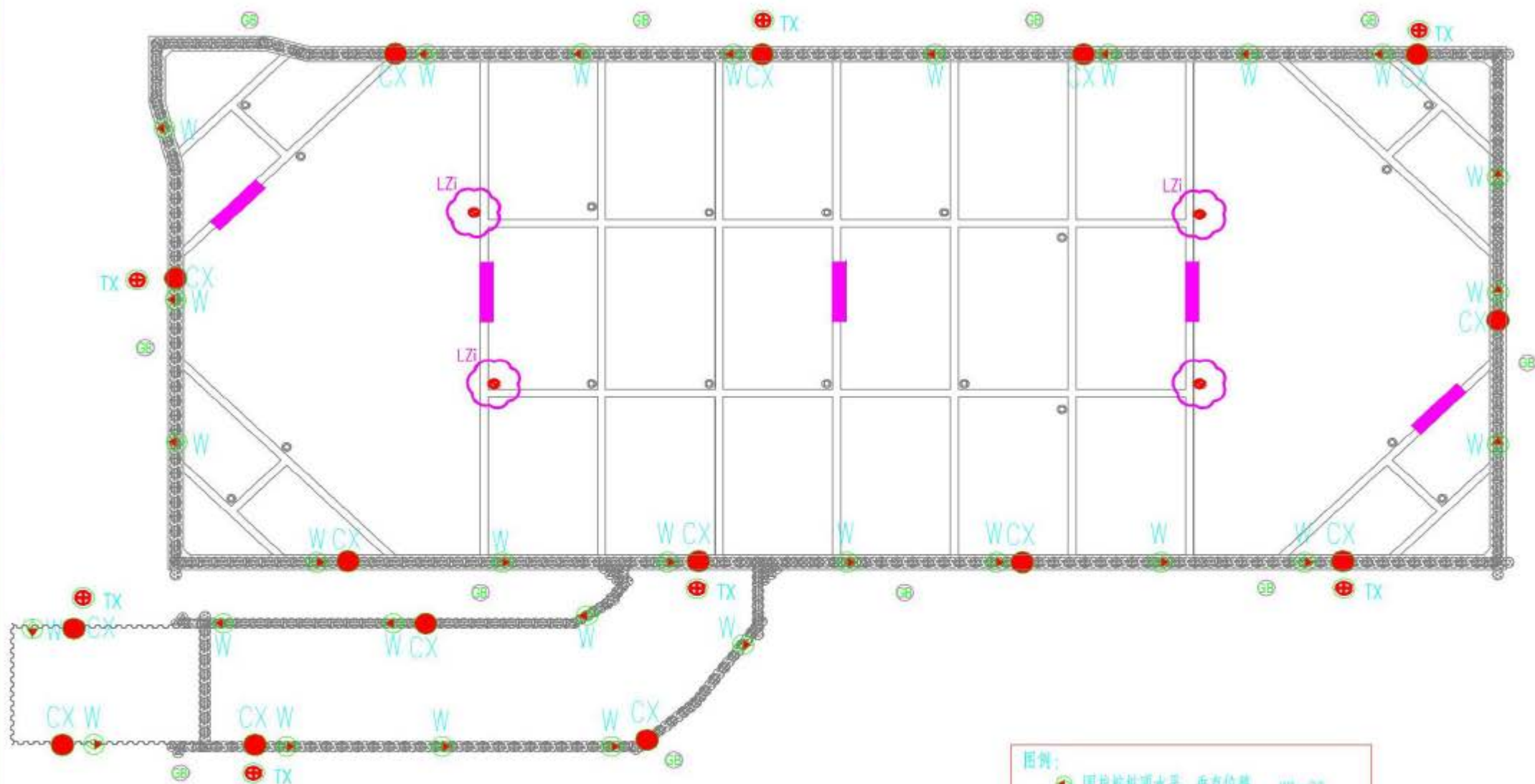
## 图例:

- 周边道路地表沉降监测点
- ⊗ 信息管监测点
- 给水管监测点
- 信号管监测点
- 电力管监测点
- + 雨水管监测点



<b>编制</b>	
上海地下空间与工程建筑设计研究院	
上海市建筑设计研究院有限公司	
工程名称: 上海轨道交通11号线工程	
工程地点: 上海市浦东新区	
编制日期: 2016-03-18	
审核日期: 2016-03-18	
批准日期: 2016-03-18	
编制人: [Name]	
审核人: [Name]	
批准人: [Name]	
编制单位: 上海地下空间与工程建筑设计研究院	
审核单位: 上海地下空间与工程建筑设计研究院	
批准单位: 上海地下空间与工程建筑设计研究院	
编制日期: 2016-03-18	
审核日期: 2016-03-18	
批准日期: 2016-03-18	

# B区基坑围护监测点位布置图



### 说明:

1. 本图所示监测布点和数量仅供监测单位参考。正式实施前，施工单位应结合本图对监测布点及监测方案进行深化，且经各方认可。
2. 监测方案除满足设计要求外，尚应满足基坑工程相关的监测技术规范要求。
3. 坑外潜水水位观测井的直径不小于400mm，管径不小于100mm，深度同基坑挖深。

图例:

	围护桩桩顶水平、垂直位移	W1~29
	围护桩桩身测斜	CX1~15
	坑内土体测斜	TX1~7
	坑外水位监测点	SWB1~11
	支撑轴力监测点	ZC1~5
	立柱桩位移监测点	LZ1~4

B区基坑围护体监测点平面布置图

上海地下空间与工程设计研究院	
上海市建筑设计研究院有限公司 工程设计与标准部 设计编号: 2210-03-03	
设计日期: 2022.10.03 设计人: 姜晓峰 审核人: 姜晓峰 审批人: 姜晓峰	设计日期: 2022.10.03 设计人: 姜晓峰 审核人: 姜晓峰 审批人: 姜晓峰
中国工程上海勘察设计研究院 中国工程上海勘察设计研究院 (一级资质)	
日本国土院上海分院 2210-03-03 姜晓峰 姜晓峰 姜晓峰	