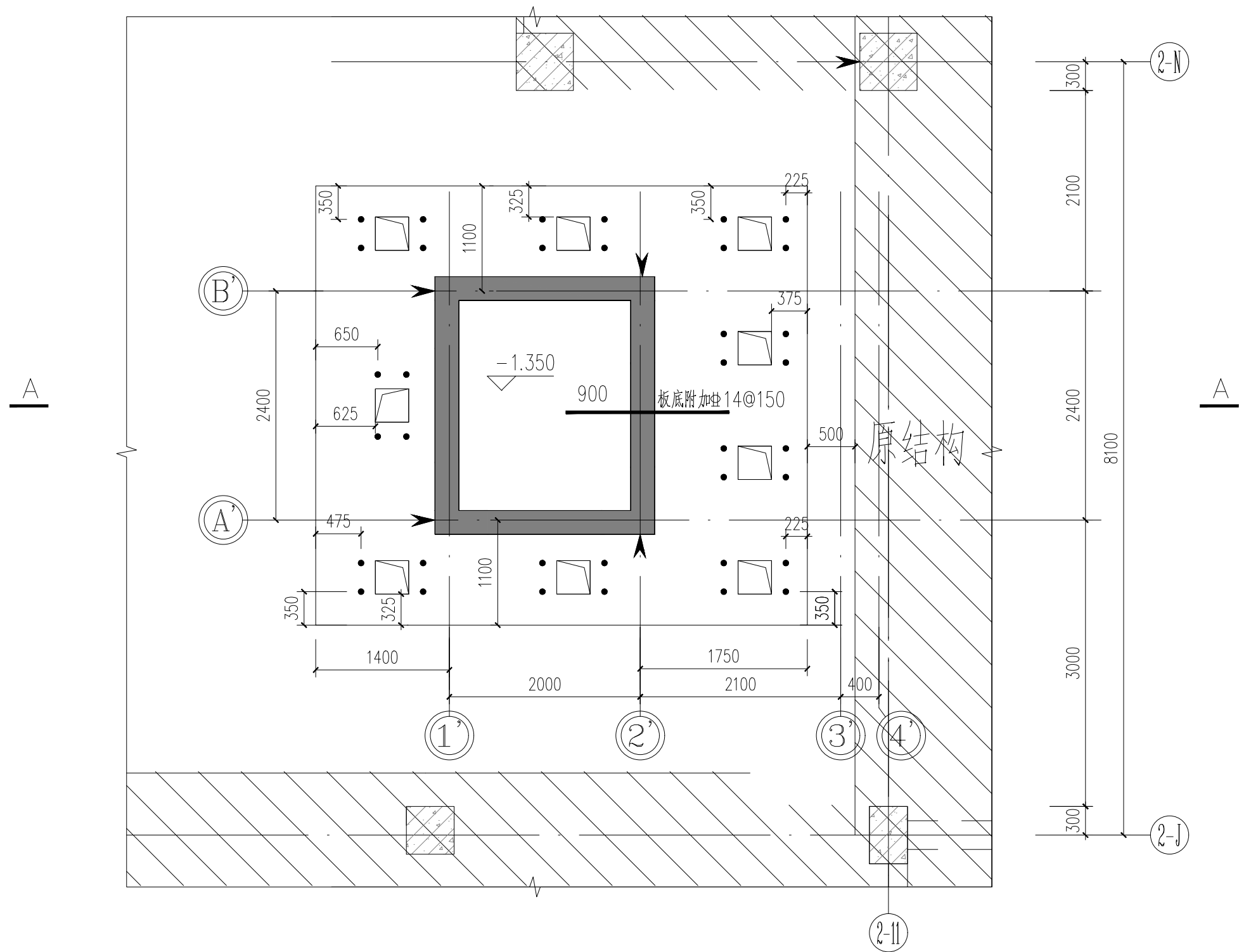


### 桩位平面布置图

说明: 1、应先进行筏板施工, 预留压桩孔, 预埋锚杆, 待混凝土强度达到100%后方可进行压桩。

2、相邻原建筑根据检测报告右侧为条形基础，上下两侧未给出基础类型，施工前应先探明上下两侧基础，无影响时才能进行施工，如有影响需及时通知。



### 基础平面布置图

### 基础说明

1. 基础底板、剪力墙混凝土强度等级均为C35; 基础抗渗等级为P8。底板基础下设置150mm厚C20素混凝土垫层, 垫层外扩基础100mm。基础底板板厚500mm, 板顶标高详见剖面, 未注明为配筋 $\Phi 16@150$ 双层双向通长布置, 短向钢筋放在外侧。底板和挡土墙混凝土保护层厚度, 迎水面为50mm, 非迎水面25mm。挡土墙的迎水面保护层内设置 $\Phi 4@150 \times 150$  钢丝网片。板顶边缘侧面封边构造采用纵筋弯钩交错封边方式, 详见

《22G101-3》第2-37页(b)节点, 对边侧面构造钢筋选用 $12@200$ 。原有基础与新增板交接面应充分凿毛, 清理干净并刷界面剂且不得损伤原基础钢筋。


2. 图中  $\blacktriangleright$  表示沉降观测点, 要求详见总说明。应及时布设房屋沉降监测点并实施监测, 施工前应确认房屋沉降变形是否处于稳定状态。由于锚杆静压桩会引起拖带沉降, 如装电梯施工时应监测原房屋的沉降变形。

3. 阴影区部分原有结构基础, 待对施工区域场地进行预开挖后, 首先查勘验证原房屋的基础形式及各项尺寸, 据此复核并深化调整加梯的新基础设计; 同时查明待建区域各地下管线情况, 并指导各方完成相关管线的拆改迁移。

4. 基坑开挖后应及时联系当地监理单位验槽, 基坑开挖及基础施工过程中应对原有基础及承重外墙做好保护, 确保原有房屋安全, 在施工过程中对原有房屋做好实时沉降观测, 如发现异常情况应立即停止施工, 基坑混凝土达到设计强度后基坑应立即回填。回填土宜采用砂土、粘土或粉质粘土, 不得采用淤泥、耕土、膨胀性土及含有石碎砖灰渣及有机物回填, 回填需分层夯实, 压实系数不小于 0.94。回填土容重不得小于  $18\text{KN/m}^3$ , 且不得大于  $20\text{KN/m}^3$ 。

### 桩型表

单桩承载力设计值依据: ○前期试桩静载报告; ●根据地勘报告参数估算;

桩 型	桩顶 设计标高	桩截面尺寸 (mm)	桩长(m)	选用桩型		数量	单桩竖向加载极限 承载力标准值	有效桩长单桩竖向 承载力设计值	桩端进入 持力层深度
				选自 图集	《X-锚杆式连接预应力混凝土桩》 T/SCQA206-2024				
工程桩 	-1.800	300X300	9		X-PRS-AB300-4、5	9	540kN	270kN	≥0.72m
桩身混凝土强度等级C50。桩与承台连接见图集 T/SCQA206-2024第34~36页 2、最大桩压力不超过单桩承压承载力设计值的1.5倍。									

[illegible]

  
 上海瀚联建筑设计咨询有限公司  
 SHANGHAI HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN CONSULTATION CO., LTD.  
 WWW.VASTUN.COM 设计证号(甲级): A131003409

--

建设单位：(开发商)  
QJN7001023901

上海市青浦区教育综合事务中心

项目名称	2025年青浦区部分学校加装无障碍电梯工程
PROJECT	金泽中学

审定人 AUTHORED FOR ISSUE BY		
审核人 CHECKED BY	龚林娟	龚林娟
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	陈艾辉	陈艾辉
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	龚林娟	龚林娟

校对人 CHECK BY	沈炼	沈炼
设计人 DESIGNED BY	赵璿	赵璿
制图人 DRAWN BY	赵璿	赵璿
各专业委员会 COMET-GRANTEE		
名称	赵璿	沈炼

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC	研
电气 EE		
图名 DRAWING TITLE		

专业 DISCIPLINE	结构	阶段 STATUS	施工图
工程编号 JOB NO.	HL2502	比例 SCALE	1:50
图号 DRAWING NO.	结施-01	日期 DATE	2025.10

单位出图专用章盖章  
SEA FOR SIGNATURE