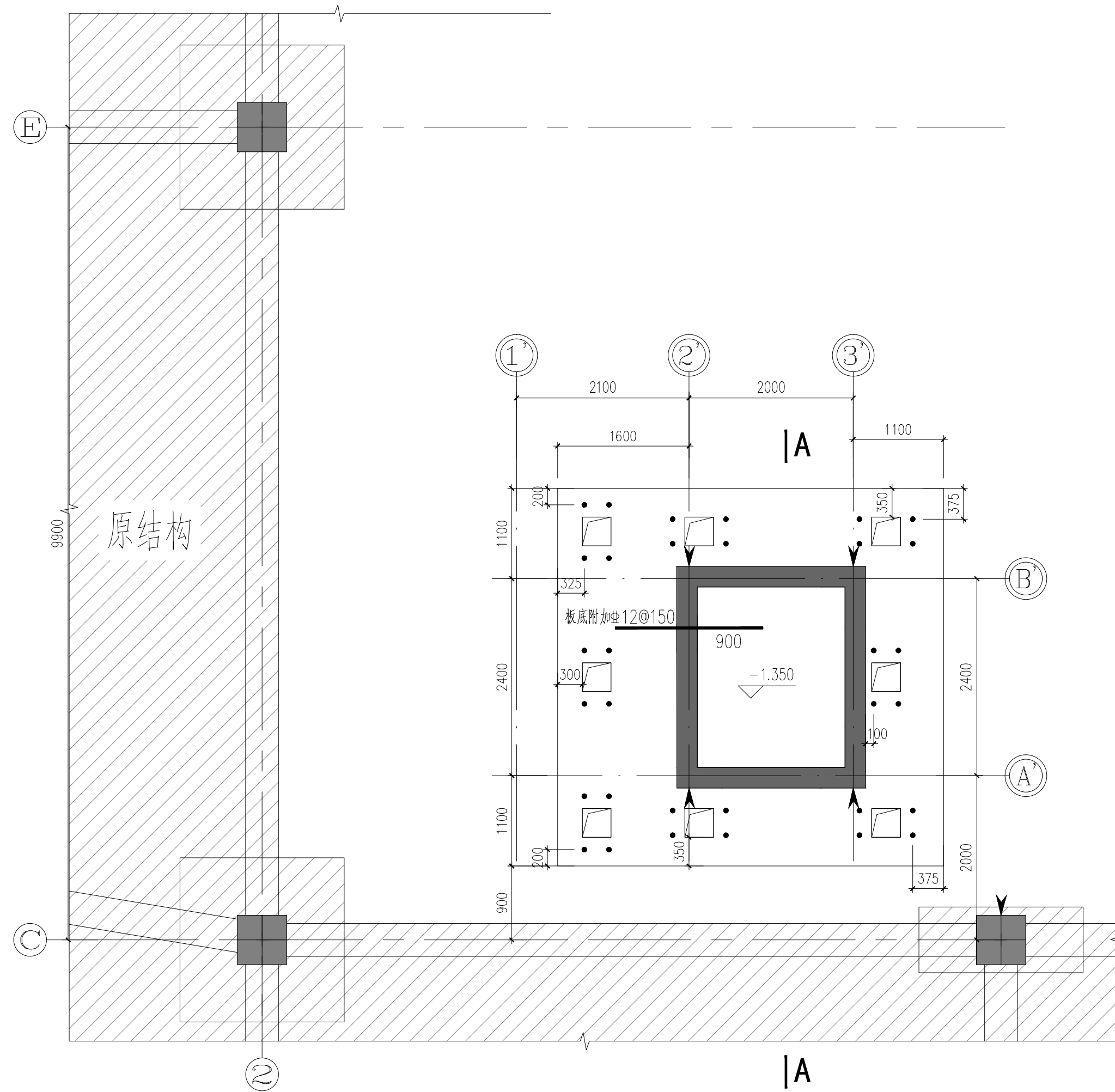



桩位平面布置图

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、相邻原建筑基础类型为桩基础。



基础平面布置图

基础说明

1. 盖板底板、剪力墙混凝土强度等级均为C35；基础抗渗等级为P8。盖板底板下设置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4@150x150钢筋网片。盖板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，封边侧面构造钢筋选用12@200。原有基础与新增盖板界面应充分凿毛，清理干净并刷界面剂且不得损伤原基础钢筋。
2. 图中  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，加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，待施工区域场地进行预开挖后，首先查验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地勘单位验槽，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础应立即回填。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18kN/m³，且不得大于20kN/m³。

式桩静载报告； ● 根据地勘报告参数估算；

桩长(m)	选用桩型		数量	单桩竖向加载极限承载力标准值	有效桩承载力
	选自图集	《X 牌卡式连接预应力混凝土桩》 T/SCQA206-2024			

00	12	X-PRS-AB300-6、6	8	480KN	24
----	----	-----------------	---	-------	----

连接见图集T/SCQA206-2024第34~36页 2、最大压桩力不超过单桩承载力设计值的1.5倍。

桩型表

单桩承载力设计值依据： <input type="radio"/> 前期试桩静载报告； <input checked="" type="radio"/> 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				
工程桩 <input checked="" type="checkbox"/>	-1.800	300X300	12	X-PRS-AB300-6.6	8	480KN	240KN	约3.0m
注：1、桩身混凝土强度等级为C50。桩与承台连接见图集T/SCQA206-2024第34~36页 2、最大桩桩力不超过单桩承压承载力设计值的1.5倍。								

注:1、桩身混凝土强度等级为C50。桩与承台连接见图集T/SCQA206-2024第34~36页 2、最大压桩力不超过单桩承压承载力设计值的1.5倍。

[illegible]