



上每结构截面每米——7-1#：54.650m  
7-2#：52.650m

- 1、图中未注明的框架柱混凝土强度等级C45,地下室外墙混凝土强度等级C40,与混凝土墙直接连接的框架柱混凝土等级同外墙。
- 2、图中未特别注明的框架柱均按圆形或正方形、或柱边、或柱角。
- 3、本工程注明的框架柱抗震等级为三级, 48.150m~地下室框架梁均按抗震等级四级平标注。
- 4、框架梁柱节点核心区设置暗柱箍筋, 箍筋直径、数量、间距取节点核心区上、下柱端的箍筋较大取值。
- 5、施工时应与建筑、给排水、电气等专业密切配合, 留洞位置及尺寸需与相关专业对接无误。
- 6、本工程中标标注均为广州地区高层体系标准构造。
- 7、框架柱的构造详图见《混凝土结构工程施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)。
- 8、地下室外墙采用C40密实防水混凝土, 抗渗等级为P8。
- 9、地下室外墙内面与框架梁连接时于墙内设暗柱, 暗柱截面2~0.11节点。
- 10、地下室外墙与地下室顶板的连接参照图集《22G101-1》P2-31 节点2做法。
- 11、人防外墙受力钢筋长度应满足图集《人防地下室结构设计》(FG01-05)P58页要求。
- 12、当人防外墙柱等级提高时, 框架柱混凝土等级同人防柱。

该区域(7-2#楼)标高48.150~57.650m框架柱抗震等级二级

未注明的框架柱抗震等级为三级