

# 合肥 XX 校区二期工程-教学楼 桩基工程施工质量自评报告 (240#~269#桩)

**建筑一生**

微信关注 获取资料

ID:coyiscom <http://coyis.com>

**工程计算器**

微信小程序，免费，扫码即用



编 制 人：

审 核 人：

审 批 人：

编制时间：20XX 年 XX 月 XX 日

XX 有限公司

合肥 XX 校区项目经理部

## 一、工程基本情况

工程名称	教学楼	工程地点	合肥市
周边环境	合肥XX校区内		
建筑面积 (m <sup>2</sup> )		结构高度 (m)	
基础形式	人工挖孔混凝土灌注桩	主体结构	框架
抗震等级	A区四级、B区三级	抗震设防烈度	6
地上层数	5	地下层数	1

## 二、相关单位

序号	项 目	内 容
1	建设单位	
2	设计单位	
3	监理公司	
4	质量监督	
5	施工总包	

## 三、桩基工程概况

本工程基础采用人工挖孔混凝土灌注桩基础和独立基础，建筑桩基设计等级为乙级。桩端持力层为中风化泥质砂岩，桩端岩石承载力特征值 $\geq 2.5\text{MPa}$ ，设计要求有效桩长不小于 5m。除注明外当桩长 $\geq 6d$  ( $d$  为桩身直径) 时，嵌岩 $\geq 0.5\text{m}$ ； $5\text{m} \leq \text{桩长} \leq 6d$  ( $d$  为桩身直径) 时，嵌岩 $\geq 1\text{m}$ 。81#~86#、240#、243#、246#桩桩长要求不小于 10m 或桩长不小于 7m 且入中风化岩层不小于 2m。

桩身混凝土强度等级为 C30，护壁混凝土强度等级为 C30。钢筋为桩主筋及护壁采用 HRB400 级钢筋，桩箍筋采用 HPB300 级钢筋。桩径为 1m 的桩纵筋 16C18；桩径为 1.2m 的桩纵筋 18 20；桩径为 1.4m 的桩纵筋 25 20，箍筋均为 8@100/250。

二期教学楼共 269 根桩，我单位于 2013 年 6 月 20 日完成 240#~243#、246#~249#、

252#~269#（共 26 根）桩基砼浇筑、桩位复测、工程检测等工作并组织桩基工程验收。实测桩长为 7.4~11.2m，入岩深度为 3.2~5.2m，具体数据详见技术资料。

#### 四、各检验批、分项、子分部、分部工程质量验收情况汇总（见表 1）

各检验批、分项、子分部、分部工程质量验收情况汇总 表 1

分部工程名称	子分部工程名称及评定		分项工程名称及验收结论		检验批数量及验收结论		备注
地基与基础	桩基	合格	混凝土灌注（钢筋笼）	合格	1	符合要求	
			混凝土灌注桩	合格	1	符合要求	

#### 五、材料、半成品检验试验情况

##### 1、钢筋

采用马钢、济南钢铁、安徽富鑫钢铁钢材，原材料进场进行了见证取样，有见证取样测验报告 4 组、钢筋连接报告 4 份，均检测合格。

##### 2、混凝土

桩身混凝土采用合肥市 XX 商品混凝土有限公司的（商品）混凝土。商品混凝土所采用的原材，水泥：合肥海螺水泥厂；粉煤灰：合肥国投电厂；外加剂：浙江五龙新材公司；石子：合肥市水东石子厂；砂子：合肥市泾县砂厂；经对 XX 混凝土有限公司现场抽检均符合要求，并有混凝土合格证。

护臂混凝土采用现场自拌混凝土，并委托合肥检测中心做配合比试验。

##### 3、水泥

采用安徽众阳水泥有限公司 P.C 32.5，出厂合格证齐全，复试合格。

##### 4、砂

采用合肥泾县砂。检测合格。

##### 5、碎石

采用合肥水东碎石，检测合格。

#### 六、隐蔽验收情况

隐蔽工程均按设计及规范要求进行隐蔽验收，共有相关的验收记录 2 份，均符合设计和规

范要求。

## 七、混凝土强度评定

标准养护龄期未到，砼强度待定。

## 八、质量控制资料核查

- 1、施工图纸会审 1 份。
- 2、工程测量记录 2 份。
- 3、钢（材）筋出厂质量证明文件及进场检验报告 4 份。
- 4、混凝土配合比通知单：混凝土配比单 1 份。
- 5、桩基工程检测报告。
- 6、施工组织设计、施工技术方案共计 2 份，技术交底共计 2 份，均审核。

## 九、强制性标准执行情况

逐条制定了落实措施，并严格按照措施执行，未违反“强条”中有关规定。

## 十、结 论

根据《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》(GB55032-2022)、《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)、《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》(GB50202-2018)、《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)和工程设计图纸要求，合肥 XX 校区二期工程-教学楼桩基子分部工程：

- 1、质量控制资料具有完整的施工操作依据和质量检查记录；
- 2、工程有关安全及功能检验和检测结果符合有关规定；
- 3、所含的分项工程和检验批工程合格率 100%。

我项目部已按合同、图纸完成桩基工程的施工，自检合格，请给予验收。

安徽 XX 建设合肥 XX 校区

项目经理部

20XX 年 XX 月 XX 日