

# 平行检验方案

## 一、 前言：

“平行检验”是施工阶段建设工程监理对工程实体进行质量控制的重要手段。

监理规范中明确规定“平行检验的做法：即项目监理机构利用一定的检查或检测手段，在承包单位自检的基础上，按照一定的比例独立进行检查或检测活动。”（GB50319-2000）。

《建筑工程施工质量统一标准》GB50300-2001 中明确了建筑工程施工质量控制及验收必须由监理机构检查认可并得结论。

因此，监理机构必须正确运用“平行检验”这一手段做好工程质量的过程控制工作。

## 二、 “平行检验”编制的依据：

- 1、《建设工程监理规范》
- 2、《建筑工程施工质量验收统一标准》
- 3、工程建设标准强制性条文
- 4、各分部工程质量验收规范如：
  - 《砌体工程施工质量验收规范》
  - 《混凝土结构工程施工质量验收规范》
  - 《屋面工程质量验收规范》
  - .....
- 5、《南京市住宅工程质量通病防治导则》
- 6、设计图纸和技术资料
- 7、已批准的监理规划和施工组织设计

## 三、 基本规定：

1、“平行检验”的实施由项目监理机构进行，依据国家现行标准、规范、设计文件对被检验项目自行作出判断的检查验收。

2、开工前，监理机构应会同建设单位、施工单位制定“平行检验”方案并明确实施的范围、程序。

3、对高层（小高层）的房屋建筑工程，项目监理机构应当配备激光测距仪、回弹仪、砼保护层测定仪、数显卡尺、绝缘电阻测试仪、漏电保护相位检测器等专用检测工具，其它检测仪工具的配备须满足工程建设的要求。

4、“平行检验”必须在承包单位自检的基础上向监理机构报验，由项目监理机构根据承包单位报验自

检的结果进行现场复验（即“平行检验”。）

5、“平行检验”的应按照一定比例进行。其最低比例规定如下：

项目	检验比例	检测方法	备注
砼强度	10%		每一层不少于 3 个构件
钢筋保护层	2%		不少于 3 块板
垂直度	外墙	每幢不少于 4 处	20m 查一处（大阳角）
	内墙	自然间 10%	不少于 3 间，2 处
	框架柱	构件的 10%	不少于 3 个构件
室内净高	10% 自然间		不少于 3 间，每间不少于 3 点
结构板厚	10%		不少于 3 间，每间不少于 5 点
轴线尺寸	10%		不少于 3 自然间
平整度	10%		不少于 3 自然间
排水管线			
灌水试验	5%		每两层不少一处
漏电保护及相位	5%		每两层不得少于一套
外墙保温			

5、对于专业检测、检测机构出具的检验、试验报告，监理单位应收集验看检测试验报告是否合格。

6、“平行检验”活动必须由监理单位组织，承包单位参加。监理单位应按公正、独立、自主的原则进行。以确保“平行检验”所获得的数据和质量评估结论准确。

7、“平行检验”的结论分正常和异常，监理单位检验的数据在国家标准、规范和设计文件等规定允许的误差范围内为正常，超出允许误差范围为异常。

当异常数据偏差在规范允许误差范围的 15% 以内时监理单位应在报监时通知质监部门；

当异常数据偏差在规范允许误差范围的 15% 以外时监理单位应会同建设单位、施工单位提出新的平行检测方案。

如三方对新的平行检测方案不统一时，可提交质量监督部门确认。

四、“平行检验”实施的范围、程序、内容及要点：

（一） 地基与基础工程（见附表）

（二） 进场原材料（见附表）

(三) 结构工程 (见附表)

(四) 安装工程 (见附表)

# 工程 监 理 平 行 检 验 台 帐

监理单位（盖章）：\_\_\_\_\_

总监理工程师（签字）：\_\_\_\_\_

年 月 日至 年 月 日

# 目 录

## 一、 工程监理“平行检验” 方案

### 1、 前言

### 2、“平行检验” 编制的依据

### 3、 基本规定

### 4、“平行检验” 实施的范围、 程序、 内容及要点

## 二、 平行检验附表

### 1、 地基与基础附表

#### (1) 钻孔灌注桩监理平行检验表

#### (2) 人工挖孔灌注桩监理平行检验表

#### (3) 静压预制桩监理平行检验表

### 2、 进场原材料附表

#### (1) 混凝土试验平行检验表

#### (2) 砂浆试验平行检验表

#### (3) 工程进场材料质量平行检验表

### 3、 结构工程附表

#### (1) 分部分项工程自检完成通知单

#### (2) 回弹法测试原始记录表

#### (3) 建筑物垂直度、 标高、 全高监理抽测表

#### (4) 室内标高、 轴线、 楼板厚度监理抽测表

### 4、 安装工程附表

#### (1) 线路绝缘电阻监理平行检验表

#### (2) 防雷接地监理平行检验表

#### (3) 室内、 外给水、 排水预留孔洞位置（标高、 安装高度） 监理平行检验记录表

#### (4) 插座监理平行检验表

# 一、地基与基础工程（附表）

地附-1

## 钻孔灌注桩监理平行检验表

工程名称：

施工单位：

时 间：

桩机号		桩 号		泥浆比重	
成 孔	设计桩径 (mm)		设计有效桩长 (m)		孔口标高(m)
	成孔深度 (井深) (m)		沉渣厚度 (mm)		
	入岩时间		入岩深度 (m)		

平行检验制度

记 录	开机时间		终机时间		
	主筋规格数量		钢筋笼长度 (m) (允许误差±50mm)		
钢 筋 笼 吊 放 记 录	箍筋规格间距 (mm) (允许误差±20mm)		笼 径 (mm) (允许误差±10mm)		
	保护层厚度 (mm)		吊筋长度 (m)		
	备注				
记 录	砼配合比		坍落度 (mm)		
	设计灌注标高 (m)		实际灌注标高 (m)		
浇 灌 记 录	砼试块 留取	制作时间	位置	制作人	见证人
	理论灌入量		实际灌入量		
	方 (m)		方 (m)		
	备注				

施工方代表 (签字):

监理单位代表 (签字):

地附-2

## 人工挖孔灌注桩监理平行检验表

工程名称:

施工单位:

时 间		桩 号	
成 孔 记 录	设计桩径 (mm)	设计有效桩长 (m)	孔口标高 (m)
	成孔深度 (井深) (m)		封底厚度 (mm)
	扩大头尺寸		入岩深度 (m)
	挖孔时间		终孔时间

平行检验制度

钢筋 笼 吊 放 记 录	主筋规格数量		钢筋笼长度 (m) (允许误差±50mm)		
	箍筋规格间距 (mm) (允许误差±20mm)		笼径 (mm) (允许误差±10mm)		
	保护层厚度 (mm)				
	备注				
砼 浇 灌 记 录	砼配合比		坍落度 (mm)		
	实际灌注标高 (m)				
	砼试块 留取	制作时间	位置	制作人	见证人
	理论灌入量		实际灌入量		
方 (m)		方 (m)			
备注					

施工方代表 (签字):

监理单位代表 (签字):

地附-3

## 静压预制桩监理平行检验表

工程名称:

施工单位:

日期	桩号	桩长 (M)	最终压力值 (T)	送桩深度 (M)	设计桩顶标高 (M)	实际桩顶标高 (M)	备注







进附

# 混凝土试验平行检验表

工程名称:

施工单位:

设计 强度 等级	结构 部位	配合比 单编号	外加剂 名称	取样 日期	塌落度 (cm)	见证取 样 人	试验报告编号	报告返回日期	试验结果

进附-2

# 砂浆试验平行检验表

工程名称:

施工单位:

序	设计强	结构	配合比	外加剂	见证取	取样日期	试验报告编号	报告返回	试验结果
---	-----	----	-----	-----	-----	------	--------	------	------

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/566030205145010051>