



231601080683

有效期2029年12月11日

2023年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人

创业孵化基地建设项目

检验检测报告

(报告编号: QTCBG-S-2023-D-13)



河南省水利基本建设工程质量检测中心站



二〇二三年十二月二十二日

声 明

1. 报告涂改、换页、漏页无效；
 2. 报告未加盖中心站检验检测专用章或公章无效；
 3. 报告未经中心站检测、审核、批准人员签字无效；
 4. 未经中心站书面同意，不得复制（全文复制除外）报告；
 5. 当中心站不负责抽样时，报告结果仅适用于客户提供的样品；
 6. 如对报告有异议或需要做出意见和解释，请于收到报告 15 日内向中心站书面提出，中心站将在 5 日内做出书面答复。
-

检测机构通讯资料

检测单位：河南省水利基本检测工程质量检测中心站

地 址：平顶山市新华区建设路焦店镇卫生院西侧向北 100 米

邮 编：467000

电 话：0375-4913977

监督电话：0395-2166808

联 系 人：王延辉



2023 年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人

创业孵化基地建设项目

检验检测报告

工程名称: 2023 年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人创业孵化基地建设项目

委托单位: 平顶山市石龙区乡村振兴局

建设单位: 平顶山市石龙区龙兴街道办事处

监理单位: 河南斯奥工程管理咨询有限公司

检测单位: 河南省水利基本建设工程质量检测中心站

检测日期: 2023. 12. 14

报告日期: 2023. 12. 22





2023 年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人

创业孵化基地建设项目

检验检测报告

主要检测人: 董生涛 | 王? |

报告编写人: 王? |

报告审核人: 王? |

报告批准人: 王? |

目 录

| | |
|-----------------------------|----|
| 一、工程概况 | 1 |
| 二、检测仪器设备 | 1 |
| 三、检测内容和方法 | 1 |
| 3.1、室外道路（围墙）外观尺寸 | 1 |
| 3.2、室外道路路面表面平整度 | 1 |
| 3.3、楼梯相邻踏步高差 | 2 |
| 3.4、宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度 | 2 |
| 3.5、宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面垂直度 | 2 |
| 3.6、宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正 | 2 |
| 3.7、宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度 | 2 |
| 3.8、混凝土强度 | 2 |
| 四、检测依据 | 3 |
| 五、检测结果 | 3 |
| 5.1、室外道路（围墙）外观尺寸 | 3 |
| 5.2、室外道路路面表面平整度 | 4 |
| 5.3、楼梯相邻踏步高差 | 4 |
| 5.4、宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度 | 4 |
| 5.5、宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面垂直度 | 6 |
| 5.6、宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正 | 7 |
| 5.7、宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度 | 8 |
| 5.8、混凝土强度 | 10 |
| 六、检测结论 | 10 |



2023 年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人 创业孵化基地建设项目 检验检测报告

一、工程概况

2023 年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人创业孵化基地建设项目, 该项目位于平顶山市石龙区龙兴街道许坊社区, 主要建设内容包括: 二层展厅改造、厨房餐厅改造、宿舍改造、室外道路、绿化、大门、门头、围墙、楼梯改造、新建楼梯、餐厅等。

二、检测仪器设备

| 仪器设备名称 | 型号规格 | 台(套)数 | 状态 | 备注 |
|----------|---------|-------|----|----|
| 钢直尺 | 50cm | 1 | 良好 | —— |
| 钢卷尺 | 50m | 1 | 良好 | —— |
| 钢卷尺 | 5m | 1 | 良好 | —— |
| 一体式数字回弹仪 | HT225-B | 1 | 良好 | —— |
| 建筑质量检测仪 | TCJ | 1 | 良好 | —— |

三、检测内容和方法

依据委托方要求本次检测内容为室外道路(围墙)外观尺寸, 室外道路路面表面平整度, 楼梯相邻踏步高差, 宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度, 宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面平整度, 宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正, 宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度, 混凝土强度等。

3.1、室外道路(围墙)外观尺寸

采用钢卷尺对室外道路(围墙)外观尺寸进行检测, 以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.2、室外道路路面表面平整度

采用 3 米靠尺对室外道路路面表面平整度进行检测, 以评定其是否满足工程设计及标准



规范要求。

3.3、楼梯相邻踏步高差

采用钢直尺对楼梯相邻踏步高差进行检测,以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.4、宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度

采用2米靠尺对宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度进行检测,以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.5、宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面垂直度

采用2米靠尺对宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面垂直度进行检测,以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.6、宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正

采用内外直角检测尺对宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正进行检测,以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.7、宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度

采用2米靠尺对宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度进行检测,以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.8、混凝土强度

采用回弹法对混凝土强度进行检测,以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。



四、检测依据

GB 50026-2020 工程测量规范

JGJ/T 23-2011 回弹法检测混凝土抗压强度技术规程

GB 50300-2013 建筑工程施工质量验收统一标准

GB 50210-2018 建筑装饰装修工程质量验收规范

GB 50209-2010 建筑地面工程施工质量验收规范

CJJ 1-2008 城镇道路工程施工与质量验收规范

JTG F80/1-2017 公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程

2023年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人创业孵化基地建设项目设计图册

五、检测结果

5.1、室外道路（围墙）外观尺寸

表 5.1.1 室外道路（围墙）外观尺寸检测结果表

| 工程名称 | 工程部位 | 外观尺寸 (mm) | | | | | 质量标准 (mm) | 设计值 (mm) | 合格率 (%) |
|-------------------------------|---------------|---|------|------|------|------|-----------|----------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 2023年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人创业孵化基地建设项目 | 透水砖道路宽度(大门前) | 2612 | 2610 | 2645 | 2660 | 2645 | 不小于设计值 | 2500 | 100 |
| | 透水砖道路宽度(楼梯口前) | 3015 | 3009 | 3010 | 3012 | 3008 | 不小于设计值 | 2880 | 100 |
| | 透水砖道路宽度(院东侧) | 2015 | 2011 | 2020 | 2018 | 2006 | 不小于设计值 | 2000 | 100 |
| | 混凝土道路宽度(餐厅门口) | 2006 | 2003 | 2012 | 2007 | 2005 | ±20 | 2000 | 100 |
| | 道路长度 | 透水砖 2.88 米宽道路: 28.4 米 透水砖 2.5 米宽道路: 65.4 米 透水砖 2 米宽道路: 36.7 米 混凝土 2 米宽道路: 39.4 米 | | | | | / | / | / |
| | 围墙长度 | 123.7 米 | | | | | / | / | / |



5.2、室外道路路面表面平整度

表 5.2.1 混凝土道路路面表面平整度检测结果

| 工程名称 | 工程部位 | 表面平整度 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|-------------------------------|----------------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 2023年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人创业孵化基地建设项目 | 透水砖道路宽度 (大门前) | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 2.0 | 6.0 | 5mm/3m | 80.0 |
| | 透水砖道路宽度 (楼梯口前) | 3.0 | 2.5 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 5mm/3m | 100 |
| | 透水砖道路宽度 (院东侧) | 3.0 | 4.0 | 3.0 | 6.0 | 4.0 | 5mm/3m | 80.0 |
| | 混凝土道路宽度 (餐厅门口) | 3.0 | 4.0 | 7.0 | 5.0 | 4.0 | 5mm/3m | 80.0 |

5.3、楼梯相邻踏步高差

表 5.3.1 楼梯相邻踏步高差检测结果表

| 工程名称 | 工程部位 | 楼梯相邻踏步高差 (mm) | | | | | 质量标准 (mm) | 合格率 (%) |
|-------------------------------|----------|---------------|---|---|---|---|-----------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 2023年石龙区龙兴街道许坊社区残疾人创业孵化基地建设项目 | 楼梯相邻踏步高差 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 6 | 100 |
| | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | |

5.4、宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度

表 5.4.1 宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度检测结果

| 检测项目 | 表面平整度 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) | |
|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|---------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 宿舍 | 宿舍室内墙面 (西侧起第1间) | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 3.0 | 5.0 | 4mm/2m | 80.0 |
| | 宿舍室内墙面 (西侧起第3间) | 3.0 | 2.0 | 4.0 | 2.0 | 2.0 | 4mm/2m | 100 |



| 检测项目 | | 表面平整度 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|------|--------------------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 宿舍 | 宿舍室内墙面 (西侧起第5间) | 3.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 | 3.5 | 4mm/2m | 100 |
| 餐厅 | 餐厅室内墙面 (新建) | 3.0 | 4.0 | 2.0 | 5.0 | 3.0 | 4mm/2m | 80.0 |
| | | 4.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 6.0 | | |
| | 主食库室内墙面 | 2.0 | 4.0 | 3.5 | 4.0 | 2.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 厨房室内墙面 | 3.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 4mm/2m | 100 |
| 3.5 | | 4.0 | 6.0 | 2.0 | 3.0 | | | |
| 展厅 | 工作室室内墙面 (一层) | 3.0 | 4.0 | 7.0 | 3.0 | 4.0 | 4mm/2m | 80.0 |
| | | 5.0 | 3.0 | 4.0 | 2.0 | 3.5 | | |
| | 直播间室内墙面 (一层) | 2.0 | 5.0 | 4.0 | 2.0 | 2.0 | 4mm/2m | 80.0 |
| | 接待室室内墙面 (一层) | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 4.0 | 3.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 卫生间室内墙面 (一层) | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 3.5 | 4mm/2m | 80.0 |
| | 工作室室内墙面 (二层) | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 4mm/2m | 90.0 |
| | | 3.0 | 2.0 | 6.0 | 4.0 | 2.0 | | |
| | 仓库室内墙面 (二层) | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 男休息室室内墙面 (二层) | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 2.0 | 4mm/2m | 90.0 |
| | | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 2.0 | 1.0 | | |
| | 女休息室室内墙面 (二层) | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 6.0 | 4mm/2m | 80.0 |
| | | 4.0 | 6.0 | 3.0 | 4.0 | 2.0 | | |
| | 办公室室内墙面 (二层) | 3.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |

5.5、宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面垂直度

表 5.5.1 宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面垂直度检测结果

| 检测项目 | | 立面垂直度 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|------------------|----------------------|------------|---|---|---|--------|--------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 宿舍 | 宿舍室内墙面 (西侧起第 1 间) | 3 | 6 | 2 | 5 | 2 | 4mm/2m | 80.0 |
| | 宿舍室内墙面 (西侧起第 3 间) | 2 | 4 | 3 | 2 | 7 | 4mm/2m | 80.0 |
| | 宿舍室内墙面 (西侧起第 5 间) | 4 | 2 | 3 | 6 | 2 | 4mm/2m | 80.0 |
| 餐厅 | 餐厅室内墙面 (新建) | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4mm/2m | 90.0 |
| | | 7 | 3 | 4 | 4 | 3 | | |
| | 主食库室内墙面 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4mm/2m | 100 |
| | 厨房室内墙面 | 4 | 3 | 2 | 4 | 6 | 4mm/2m | 80.0 |
| 3 | | 5 | 2 | 4 | 4 | | | |
| 展厅 | 工作室室内墙面 (一层) | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4mm/2m | 90.0 |
| | | 6 | 2 | 3 | 2 | 4 | | |
| | 直播间室内墙面 (一层) | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4mm/2m | 100 |
| | 接待室室内墙面 (一层) | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4mm/2m | 100 |
| | 卫生间室内墙面 (一层) | 4 | 2 | 2 | 3 | 8 | 4mm/2m | 80.0 |
| | 工作室室内墙面 (二层) | 2 | 3 | 4 | 7 | 2 | 4mm/2m | 90.0 |
| | | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | | |
| | 仓库室内墙面 (二层) | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4mm/2m | 100 |
| 男休息室室内墙面 (二层) | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4mm/2m | 80.0 | |
| | 6 | 3 | 8 | 2 | 3 | | | |



| 检测项目 | | 立面垂直度 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|------|---------------|------------|---|---|---|---|--------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 展厅 | 女休息室室内墙面 (二层) | 4 | 7 | 2 | 4 | 3 | 4mm/2m | 80.0 |
| | | 4 | 3 | 6 | 3 | 2 | | |
| | 办公室室内墙面 (二层) | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4mm/2m | 100 |

5.6、宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正

表 5.6.1 宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正检测结果

| 检测项目 | | 阴阳角方正 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|------|-------------------|------------|---|---|---|---|------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 宿舍 | 宿舍室内墙面 (西侧起第 1 间) | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4mm | 100 |
| | 宿舍室内墙面 (西侧起第 3 间) | 4 | 7 | 2 | 3 | 4 | 4mm | 80.0 |
| | 宿舍室内墙面 (西侧起第 5 间) | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4mm | 100 |
| 餐厅 | 餐厅室内墙面 (新建) | 7 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4mm | 80.0 |
| | | 4 | 2 | 4 | 6 | 3 | | |
| | 主食库室内墙面 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4mm | 100 |
| | 厨房室内墙面 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4mm | 90.0 |
| 1 | | 2 | 2 | 8 | 1 | | | |
| 展厅 | 工作室室内墙面 (一层) | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4mm | 100 |
| | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | |
| | 直播间室内墙面 (一层) | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4mm | 100 |
| | 接待室室内墙面 (一层) | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4mm | 100 |
| | 卫生间室内墙面 (一层) | 4 | 7 | 2 | 4 | 3 | 4mm | 80.0 |

| 检测项目 | | 阴阳角方正 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|-----------------|------------------|------------|---|---|---|-----|------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 展厅 | 工作室室内墙面 (二层) | 3 | 2 | 2 | 4 | 7 | 4mm | 90.0 |
| | | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | | |
| | 仓库室内墙面 (二层) | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 4mm | 100 |
| | 男休息室室内墙面 (二层) | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4mm | 100 |
| | | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | | |
| | 女休息室室内墙面 (二层) | 3 | 2 | 4 | 2 | 8 | 4mm | 80.0 |
| 2 | | 7 | 2 | 2 | 4 | | | |
| 办公室室内墙面 (二层) | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4mm | 100 | |

5.7、宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度

表 5.7.1 宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度检测结果

| 检测项目 | | 表面平整度 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|------|----------------------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 宿舍 | 宿舍室内地面 (西侧起第 1 间) | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 宿舍室内地面 (西侧起第 3 间) | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 宿舍室内地面 (西侧起第 5 间) | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| 餐厅 | 餐厅室内地面 (新建) | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| | 主食库室内地面 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |



| 检测项目 | | 表面平整度 (mm) | | | | | 质量标准 | 合格率 (%) |
|--------------|---------------|------------|-----|-----|-----|--------|--------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 餐厅 | 厨房室内地面 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 4mm/2m | 100 |
| | | 2.0 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 展厅 | 工作室室内地面 (一层) | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | | 1.0 | 1.0 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| | 直播间室内地面 (一层) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 展厅室内地面 (一层中) | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 接待室室内地面 (一层) | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 展厅室内地面 (一层东) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 卫生间室内地面 (一层) | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 工作室室内地面 (二层) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | 2.0 | 4mm/2m | 100 |
| | | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| | 仓库室内地面 (二层) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | 男休息室室内地面 (二层) | 2.0 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| | 女休息室室内地面 (二层) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 |
| | | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 3.0 | 1.0 | | |
| 办公室室内地面 (二层) | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 4mm/2m | 100 | |
| | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | |

5.8、混凝土强度

表 5.8.1 混凝土强度回弹法检测结果表

| 工程名称 | 检测部位 | 设计强度 | n | $f_{cu,min}^c$ (MPa) | $m f_{cu}^c$ (MPa) | $S f_{cu}^c$ (MPa) | $f_{cu,e}$ (MPa) |
|--|---|------|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 2023 年石 龙区龙兴 街道许坊 社区残疾 人创业孵 化基地建 设项目 | 新建餐厅混凝土柱 (轴 2/A) | C30 | 10 | 32.1 | 34.3 | 1.69 | 31.5 |
| | 新建餐厅混凝土柱 (轴 3/B) | C30 | 10 | 31.6 | 33.4 | 1.68 | 30.6 |
| | 楼梯混凝土构造柱 (轴 2/C 北侧柱) | C30 | 10 | 31.7 | 35.2 | 2.42 | 31.2 |
| | 展厅二层混凝土梁 (轴 2/B-C) | C30 | 10 | 33.6 | 38.6 | 2.81 | 34.0 |
| | 展厅二层混凝土梁 (轴 3/B-C) | C30 | 10 | 37.9 | 39.7 | 1.26 | 37.6 |
| | 展厅二层混凝土梁 (轴 6/B-C) | C30 | 10 | 37.4 | 39.0 | 0.90 | 37.5 |
| | 展厅二层混凝土梁 (轴 7/B-C) | C30 | 10 | 35.7 | 40.0 | 2.39 | 36.1 |
| | 展厅二层混凝土梁 (轴 10/B-C) | C30 | 10 | 39.0 | 40.3 | 0.70 | 39.1 |
| | 展厅二层混凝土梁 (轴 11/B-C) | C30 | 10 | 37.5 | 40.6 | 1.83 | 37.6 |
| 备注 | $f_{cu,min}^c$ —构件中最小的测区混凝土强度换算值; $m f_{cu}^c$ —结构或构件测区混凝土强度换算值的平均值; $f_{cu,e}$ —结构或构件的混凝土强度推定值; $S f_{cu}^c$ —结构或构件测区混凝土强度换算值的标准差; n—结构或构件测区数。 | | | | | | |

六、检测结论

●室外道路 (围墙) 外观尺寸: 检测 20 个点, 合 20 个点, 合格率为 100 %;

2.88 米宽透水砖道路长度实测值为 28.4 米;

2.5 米宽透水砖道路长度实测值为 65.4 米;

2 米宽透水砖道路长度实测值为 36.7 米;

2 米宽混凝土道路长度实测值为 39.4 米;

围墙长度实测值为 123.7 米;

●室外道路路面表面平整度: 检测 20 个点, 合格 17 个点, 合格率为 85.0%;

●楼梯相邻踏步高差: 检测 10 个点, 合格 10 个点, 合格率为 100%;

- 宿舍、餐厅、展厅室内墙面表面平整度:检测 105 个点,合格 93 个点,合格率为 88.6%;
- 宿舍、餐厅、展厅室内墙面立面平整度:检测 105 个点,合格 92 个点,合格率为 87.6%;
- 宿舍、餐厅、展厅室内墙面阴阳角方正:检测 105 个点,合格 96 个点,合格率为 91.4%;
- 宿舍、餐厅、展厅室内地面表面平整度:检测 120 个点,合格 120 个点,合格率为 100%;
- 混凝土强度:采用回弹法检测 9 个结构部位,设计强度为 C30,所检部位均现龄期混凝土强度推定值满足设计要求。

