221701060027

居住项目（恺德熙园）5#楼
主体结构检测报告

报告编号：ZT20220138

检测人员：

报告编写：

报告审核：

报告批准：

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

2022 年 03 月 21 日

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂2021078号 有效期至：2022年08月12日

声　明

1、　本报告无我单位相关技术资格证书印章无效。

2、　本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效。

3、　检测单位名称与检测报告专用章名称不符无效。

4、　报告中如有改动痕迹或有错页、漏页者即为无效报告。

5、　未经本单位书面同意的检测报告复印件无效。

6、　如对本检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 日内向本检测单位书面提出，本单位将于 5 日内给予答复。

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

地 址：高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.1 期 8 栋 1 层 01 室

邮 编：430075

电 话：027-65522487

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第AJ07078号
有效期至：2022年08月12日

目录

一、工程概况……3
二、检测内容……3
三、检测方法和设备……4
四、检测依据……4
五、检测结果……5
六、混凝土中钢筋保护层厚度检验报告……6-10
七、结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告……11-15
八、结构现浇构件厚度检验报告……16-17
九、回弹法检测混凝土抗压强度检验报告……18
十、植筋锚固抗拔力检验报告……19-20
十一、钻芯法检测混凝土强度检测报告……21-23

一、工程概况：

居住项目（恺德熙园）5#楼位于东湖新技术开发区光谷三路以东、高新三路以北、大吕路以西。建设单位:武汉顺民房地产开发有限责任公司，监理单位:重庆中岛工程建设管理有限公司，受武汉顺民房地产开发有限责任公司委托，由湖北诚信建筑工程质量检测有限公司于 2022 年 03 月 16 日开始对该工程主体结构进行实体检测。

二、检测内容：

1、 电磁法检测混凝土中钢筋保护层厚度。

2、 电磁法检测结构现浇构件钢筋数量及布置间距。

3、 电磁法检测结构现浇构件厚度。

4、 回弹法检测混凝土抗压强度。

5、 拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验。

6、 钻芯法检测混凝土强度。

三、检测方法和设备：

1、 混凝土中钢筋保护层厚度采用 LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）。

2、 结构现浇构件钢筋数量及布置间距采用 LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）和钢卷尺（182-1）。

3、 结构现浇构件厚度采用 LR-H800 楼板厚度检测仪（282）。

4、回弹法检测混凝土抗压强度采用 HT-225T 一体式数显回弹仪(195-1)和数字式碳化深度测量仪 LR-TH10(309)。

5、拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验采用 LR-V3 锚杆拉拔仪（285）和 LR-10T 锚杆拉拔仪（286）。

6、钻芯法检测混凝土强度采用 HZ-15 钻芯机和压力试验机 TYE-2000B。

四、检测依据：

1、《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019

2、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015

3、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013

4、《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T152-2019

5、《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011

6、《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011

7、《混凝土结构后锚固技术规程》 JGJ145-2013

8、《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（JGJ/T384-2016）

9、该工程结构设计图纸及委托单。

五、检测结果：

1、 随机抽检该结构 38 个非悬挑梁；38 个非悬挑板；26 个悬挑梁；20 个悬挑板构件进行钢筋保护层厚度检测，其检测结果均符合规范及设计要求。（附检测报告）

2、 随机抽检该结构 38 个梁；墙和板共 58 个构件进行结构现浇构件钢筋数量及布置间距检测。其检测结果均符合规范设计要求。（附检测报告）

3、随机抽检该结构 24 个板构件进行楼板厚度检测，其检测结果均符合规范要求。（附检测报告）

4、随机抽检该工程结构 9 个梁构件进行回弹法检测混凝土抗压强度，该结构混凝土设计强度等级梁为 C30。该检验批混凝土强度推定值，其检测结果均符合设计要求。（附检测报告）

5、随机抽检该工程植筋锚固件共 11 根进行拉拔力试验，其检测结果均符合规范要求。（附检测报告）

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第A197078号

6、随机抽检该工程结构 18 个墙构件进行钻芯法检测混凝土强度，该结构混凝土设计强度等级柱和墙为 C55 和 C50。其检测结果符合设计要求。（附表各构件芯样抗压强度，试样规格均为等高径比圆柱体Φ75mm×75mm）。

221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼	委托日期	2022 年 03 月 16 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检验日期	2022 年 03 月 16 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 03 月 21 日
见 证 人	周栋	检验性质	委　托
检验设备	LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）	检验依据	GB50204-2015
检验原因	------		

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差（mm）		实测平均偏差值（mm）					
1	二层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+2	+5	+1			
2	二层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	-1	+3	+2			
3	三层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	-3	+1	-1			
4	三层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+6	+2	+4			
5	四层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+2	0	-2			
6	四层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+5	+11	+3			
7	五层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	-1	+3	+2			
8	五层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+4	+1	-1			
9	六层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+1	-1	+2			
10	六层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+7	+3	+5			
11	七层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	-3	+1	-1			
12	七层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+3	-1	+4			
13	八层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+2	+4	+1			
14	八层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	-4	+2	+1			
15	九层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+4	+5	+1			
16	十层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	-8	+1	-2			
17	十一层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+5	+11	+2			
18	十二层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+1	-2	+2			
19	十三层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+6	+2	+3			
20	十四层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	-3	0	+2			
21	十五层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+2	+5	+1			
22	十六层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+4	+12	+1			
23	十七层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+3	+1	-2			

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字 第A1107号
有效期至 2023年05月25

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差(mm)		实测平均偏差值（mm）					
24	十八层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	-3	+1	+3			
25	十九层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+4	+2	+5			
26	二十层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+1	-1	+3			
27	二层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	+1	-3				
28	二层梁 27-28/C	2	20	+10	-7	+6	+3				
29	三层梁 4-5/S	3	20	+10	-7	+2	-1	+4			
30	三层梁 26-28/N	3	20	+10	-7	-2	+3	+1			
31	四层梁 6-11/B	3	20	+10	-7	+11	+6	+2			
32	四层梁 19-24/B	3	20	+10	-7	+3	+1	-1			
33	五层梁 1/C-L	3	20	+10	-7	+1	0	+4			
34	五层梁 24/D-J	3	20	+10	-7	-4	+2	-1			
35	六层梁 13-15/A	2	20	+10	-7	+12	+5				
36	六层梁 27-28/C	2	20	+10	-7	+3	+1				
37	七层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	-1	+1				
38	七层梁 3-4/D	3	20	+10	-7	+4	+3	+2			
39	八层梁 26-28/N	3	20	+10	-7	-2	+2	+3			
40	八层梁 3-4/R	3	20	+10	-7	+2	-3	+1			
41	九层梁 13-15/A	2	20	+10	-7	+5	+1				
42	九层梁 5-9/U	3	20	+10	-7	+6	+11	+4			
43	十层梁 21-23/T	2	20	+10	-7	-2	+3				
44	十层梁 19-24/B	3	20	+10	-7	+12	+4	+5			
45	十一层梁 6-11/B	3	20	+10	-7	+2	-1	+4			
46	十一层梁 6/D-K	3	20	+10	-7	-2	+2	+4			
47	十二层梁 26-28/N	3	20	+10	-7	+5	+2	-1			
48	十二层梁 3-4/D	3	20	+10	-7	-3	+2	+1			
49	十三层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	+6	+4				
50	十三层梁 27-28/C	2	20	+10	-7	+1	-2				

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂 建 检 字 第A 07078号
有 效 期 至：2025年08月12日

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差(mm)		实测平均偏差值（mm）					
51	十四层梁 3-4/R	3	20	+10	-7	+1	+5	+3			
52	十四层梁 25-26/N	2	20	+10	-7	-2	+2				
53	十五层梁 3-4/D	3	20	+10	-7	+3	+5	+1			
54	十五层梁 13-15/A	2	20	+10	-7	+2	+6				
55	十六层梁 19-24/B	3	20	+10	-7	-1	+1	+3			
56	十六层梁 6-11/B	3	20	+10	-7	+11	+2	+4			
57	十七层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	+5	+1				
58	十七层梁 27-28/C	2	20	+10	-7	-1	+3				
59	十八层梁 1/C-L	3	20	+10	-7	-1	+2	+4			
60	十八层梁 27/C-H	2	20	+10	-7	-3	+1				
61	十九层梁 5-9/U	3	20	+10	-7	+4	+1	+2			
62	十九层梁 25-26/N	2	20	+10	-7	+1	-1				
63	二十层梁 17-19/E	2	20	+10	-7	+3	+1				
64	二十层梁 6-11/B	3	20	+10	-7	+1	-2	+3			
65	二层板 11-13/A-E	6	15	+8	-5	+2	+3	+1	-1	+3	+1
66	二层板 19-24/B-F	6	15	+8	-5	+1	+3	+2	-2	+1	+3
67	三层板 4-6/D-K	6	15	+8	-5	+4	+2	+9	+5	+1	+2
68	三层板 3-4/G-R	6	15	+8	-5	+4	-1	+1	+3	+3	+2
69	四层板 3-4/D-G	6	15	+8	-5	-2	+1	+3	-1	+1	+2
70	四层板 19-24/B-F	6	15	+8	-5	+4	0	+3	-2	+1	+5
71	五层板 17-19/A-E	6	15	+8	-5	+2	-1	+1	+4	0	-2
72	五层板 3-4/G-R	6	15	+8	-5	-2	+10	+5	+2	-1	+1
73	六层板 15-17/A-F	6	15	+8	-5	+3	0	+2	-2	+1	+4
74	六层板 13-15/A-F	6	15	+8	-5	+9	+3	+6	+2	+4	+1
75	七层板 11-13/A-E	6	15	+8	-5	+3	+1	-2	+2	-1	0
76	七层板 6-11/B-F	6	15	+8	-5	+4	+1	+2	+3	+4	+2
77	八层板 4-6/D-K	6	15	+8	-5	+5	+9	+1	+3	-1	+2

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第A1007078号
有效期至：2023年08月12日

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差(mm)		实测平均偏差值(mm)					
78	八层板 1-3/C-F	6	15	+8	-5	+2	+1	-3	0	+2	+4
79	九层板 3-4/D-G	6	15	+8	-5	-1	+1	-2	+3	0	+1
80	九层板 19-24/B-F	6	15	+8	-5	+4	+1	+2	+4	+1	+3
81	十层板 17-19/A-F	6	15	+8	-5	-1	+2	+1	+4	+3	+2
82	十层板 3-4/G-R	6	15	+8	-5	-1	+4	0	+3	-2	+1
83	十一层板 15-17/A-F	6	15	+8	-5	+2	+1	-2	+3	+4	0
84	十一层板 13-15/A-F	6	15	+8	-5	+5	+2	+3	+1	+2	+4
85	十二层板 11-13/A-E	6	15	+8	-5	+1	+10	+5	+2	-1	+4
86	十二层板 6-11/B-F	6	15	+8	-5	+1	+3	0	+2	-1	+1
87	十三层板 4-6/D-K	6	15	+8	-5	+1	+3	+2	-1	+1	-2
88	十三层板 1-3/C-F	6	15	+8	-5	+3	0	+2	+1	-1	+2
89	十四层板 3-4/D-G	6	15	+8	-5	+4	+6	+3	0	+2	-2
90	十四层板 19-24/B-F	6	15	+8	-5	+3	0	+2	+4	+9	+1
91	十五层板 17-19/A-F	6	15	+8	-5	-2	+2	+3	-1	+1	0
92	十五层板 3-4/G-R	6	15	+8	-5	+4	+9	+3	+1	-2	+3
93	十六层板 15-17/A-F	6	15	+8	-5	+3	+5	+2	+1	-1	+4
94	十六层板 13-15/A-F	6	15	+8	-5	0	-2	+1	+3	+1	+4
95	十七层板 11-13/A-E	6	15	+8	-5	+2	-3	+1	+3	+2	+1
96	十七层板 6-11/B-F	6	15	+8	-5	+1	+3	-1	+2	+3	-2
97	十八层板 4-6/D-K	6	15	+8	-5	+4	+10	+1	+3	-1	+2
98	十八层板 1-3/C-F	6	15	+8	-5	+4	+9	0	+3	+5	+2
99	十九层板 3-4/D-G	6	15	+8	-5	+4	0	+2	-1	+1	-2
100	十九层板 19-24/B-F	6	15	+8	-5	+3	+5	+2	-1	+1	+2
101	二十层板 6-11/B-F	6	15	+8	-5	+4	0	+3	+1	-2	+1
102	二十层板 15-17/A-F	6	15	+8	-5	+3	+1	-2	+4	+1	+2
103	二层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+2	+5	+1	-2	+3	+1
104	二层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+4	+1	+9	+5	0	+3

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章

鄂 建 检 字 第A5070-28号

有效期至：2024年08月12日

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差(mm)		实测平均偏差值（mm）					
105	三层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+4	+1	-2	+2	-3	+1
106	四层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+6	+2	+4	-2	-6	+1
107	五层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+5	+2	0	-3	-1	+3
108	六层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+2	+1	+3	0	+2	+5
109	七层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+1	+3	-1	+4	+1	+2
110	八层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+6	+3	+5	+1	+3	+2
111	九层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+2	+3	+5	+9	0	+3
112	十层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+1	-2	+2	+1	0	+5
113	十一层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+9	+1	+4	+3	-1	+3
114	十二层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+1	+3	+6	+2	+5	+3
115	十三层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	-2	+2	+1	-1	+3	0
116	十四层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+2	+5	+1	+4	+2	+1
117	十五层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+6	+3	+10	+1	+5	+2
118	十六层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+3	+6	+10	+3	-1	+2
119	十七层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	-2	+1	+3	0	-1	+2
120	十八层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+3	+9	+5	+1	0	+4
121	十九层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+2	-1	+3	+2	+1	+5
122	二十层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+3	0	+2	-2	+3	+1
	（以下空白）										

构件类别	构件数（个）	检测钢筋总数（根）	合格（根）	不合格（根）	合格率（%）	标准要求（%）	评定
非悬挑梁	38	98	93	5	95	合格点率≥90	合格
非悬挑板	38	228	219	9	96		合格
悬挑梁	26	78	74	4	95		合格
悬挑板	20	120	113	7	94		合格
检验结论	经检测，以上梁、板钢筋保护层厚度符合规范 GB50204-2015 及设计要求。						
备注	/			检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字 EJAJ07078号 有效期至 2022年08月12日

CMA
221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼	委托日期	2022 年 03 月 16 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检测日期	2022 年 03 月 16 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 03 月 21 日
见证人	周栋	检验性质	委托
检验设备	LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）、钢卷尺（182-1）	检验依据	GB/T50784-2013
检验原因：	-----		

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
1	一层墙 15/A-E	/	7	200	±10	197	-3
2	二层墙 1/C-F	/	7	200	±10	198	-2
3	三层墙 28/C-F	/	7	200	±10	195	-5
4	四层墙 13/A-E	/	7	250	±10	247	-3
5	五层墙 3/C-F	/	7	250	±10	251	+1
6	六层墙 1/C-F	/	7	200	±10	205	+5
7	七层墙 28/C-F	/	7	200	±10	193	-7
8	八层墙 28/H-N	/	7	200	±10	195	-5
9	九层墙 14/F-G	/	7	250	±10	248	-2
10	十层墙 16/F-G	/	7	250	±10	247	-3
11	十一层墙 15/A-E	/	7	250	±10	254	+4
12	十二层墙 17/A-E	/	7	250	±10	251	+1
13	十三层墙 1/C-F	/	7	200	±10	202	+2
14	十四层墙 28/C-F	/	7	200	±10	204	+4
15	十五层墙 28/H-N	/	7	200	±10	197	-3
16	十六层墙 14/F-G	/	7	250	±10	248	-2
17	十七层墙 16/F-G	/	7	250	±10	254	+4
18	十八层墙 15/A-E	/	7	250	±10	247	-3
19	十九层墙 17/A-E	/	7	250	±10	246	-4
20	二十层墙 1/C-F	/	7	200	±10	194	-6
21	二层梁 1-3/C	2	2	160	±10	157	-3
22	二层梁 27-28/C	2	2	160	±10	158	-2
23	三层梁 4-5/S	3	3	80	±10	78	-2

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字 第[illegible]078号 有效期至 2023年12月12日

221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
24	三层梁 26-28/N	3	3	80	±10	77	-3
25	四层梁 6-11/B	3	3	80	±10	76	-4
26	四层梁 19-24/B	3	3	80	±10	78	-2
27	五层梁 1/C-L	3	3	80	±10	78	-2
28	五层梁 24/D-J	3	3	80	±10	76	-4
29	六层梁 13-15/A	2	2	160	±10	157	-3
30	六层梁 27-28/C	2	2	160	±10	155	-5
31	七层梁 1-3/C	2	2	160	±10	156	-4
32	七层梁 3-4/D	3	3	80	±10	78	-2
33	八层梁 26-28/N	3	3	80	±10	77	-3
34	八层梁 3-4/R	3	3	80	±10	68	-12
35	九层梁 13-15/A	2	2	160	±10	154	-6
36	九层梁 5-9/U	3	3	80	±10	78	-2
37	十层梁 21-23/T	2	2	160	±10	157	-3
38	十层梁 19-24/B	3	3	80	±10	77	-3
39	十一层梁 6-11/B	3	3	80	±10	76	-4
40	十一层梁 6/D-K	3	3	80	±10	78	-2
41	十二层梁 26-28/N	3	3	80	±10	75	-5
42	十二层梁 3-4/D	3	3	80	±10	77	-3
43	十三层梁 1-3/C	2	2	160	±10	147	-13
44	十三层梁 27-28/C	2	2	160	±10	152	-8
45	十四层梁 3-4/R	3	3	80	±10	78	-2
46	十四层梁 25-26/N	2	2	160	±10	155	-5
47	十五层梁 3-4/D	3	3	80	±10	77	-3
48	十五层梁 13-15/A	2	2	160	±10	154	-6
49	十六层梁 19-24/B	3	3	80	±10	74	-6
50	十六层梁 6-11/B	3	3	80	±10	78	-2
51	十七层梁 1-3/C	2	2	160	±10	157	-3
52	十七层梁 27-28/C	2	2	160	±10	155	-5
53	十八层梁 1/C-L	3	3	80	±10	78	-2

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第3207078号 有效期至：2023年8月12日

221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
54	十八层梁 27/C-H	2	2	160	±10	156	-4
55	十九层梁 5-9/U	3	3	80	±10	78	-2
56	十九层梁 25-26/N	2	2	160	±10	154	-6
57	二十层梁 17-19/E	2	2	160	±10	158	-2
58	二十层梁 6-11/B	3	3	80	±10	76	-4
59	二层板 11-13/A-E	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	197	-3
60	二层板 19-24/B-F	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	194	-6
61	三层板 4-6/D-K	/	7	X:150	±20	147	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
62	三层板 3-4/G-R	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	195	-5
63	四层板 3-4/D-G	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	195	-5
64	四层板 19-24/B-F	/	7	X:200	±20	192	-8
		/	7	Y:200	±20	193	-7
65	五层板 17-19/A-E	/	7	X:200	±20	194	-6
		/	7	Y:200	±20	195	-5
66	五层板 3-4/G-R	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	194	-6
67	六层板 15-17/A-F	/	7	X:200	±20	178	-22
		/	7	Y:200	±20	192	-8
68	六层板 13-15/A-F	/	7	X:200	±20	194	-6
		/	7	Y:200	±20	205	+5
69	七层板 11-13/A-E	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
70	七层板 6-11/B-F	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	195	-5

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第A107078号
有效期至：2025年08月12日

221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
71	八层板 4-6/D-K	/	7	X:150	±20	152	+2
		/	7	Y:200	±20	197	-3
72	八层板 1-3/C-F	/	7	X:150	±20	142	-8
		/	7	Y:150	±20	127	-23
73	九层板 3-4/D-G	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	203	+3
74	九层板 19-24/B-F	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
75	十层板 17-19/A-F	/	7	X:200	±20	198	-2
		/	7	Y:200	±20	204	+4
76	十层板 3-4/G-R	/	7	X:200	±20	205	+5
		/	7	Y:200	±20	193	-7
77	十一层板 15-17/A-F	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	193	-7
78	十一层板 13-15/A-F	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	195	-5
79	十二层板 11-13/A-E	/	7	X:200	±20	194	-6
		/	7	Y:200	±20	198	-2
80	十二层板 6-11/B-F	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	194	-6
81	十三层板 4-6/D-K	/	7	X:150	±20	147	-3
		/	7	Y:200	±20	205	+5
82	十三层板 1-3/C-F	/	7	X:150	±20	153	+3
		/	7	Y:150	±20	148	-2
83	十四层板 3-4/D-G	/	7	X:200	±20	205	+5
		/	7	Y:200	±20	203	+3
84	十四层板 19-24/B-F	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	194	-6
85	十五层板 17-19/A-F	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第[illegible]号 有效期至：2022年08月12日

221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
86	十五层板 3-4/G-R	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	195	-5
87	十六层板 15-17/A-F	/	7	X:200	±20	203	+3
		/	7	Y:200	±20	205	+5
88	十六层板 13-15/A-F	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	196	-4
89	十七层板 11-13/A-E	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
90	十七层板 6-11/B-F	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	195	-5
91	十八层板 4-6/D-K	/	7	X:150	±20	152	+2
		/	7	Y:200	±20	193	-7
92	十八层板 1-3/C-F	/	7	X:150	±20	154	+4
		/	7	Y:150	±20	147	-3
93	十九层板 3-4/D-G	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	194	-6
94	十九层板 19-24/B-F	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	205	+5
95	二十层板 6-11/B-F	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	194	-6
96	二十层板 15-17/A-F	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	205	+5

检验项目	构件类别	构件数(个)	合格(个)	不合格(个)	合格率(%)	标准要求	评定
钢筋数量	梁、柱类	38	38	0	100	主控项目应全数合格	合格
钢筋间距	梁、柱类	38	36	2	95	合格率	合格
	墙、板类	58	56	2	97	≥80%	合格
检验结论	经检测，以上结构现浇构件钢筋数量及布置间距符合规范 GB50204-2015 及设计要求。						
备注	/			检测单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第[illegible]号 有效期至：2022年[illegible]月[illegible]日

221701060027

结构现浇构件厚度检验报告

工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼	委托日期	2022 年 03 月 16 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检测日期	2022 年 03 月 16 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 03 月 21 日
见 证 人	周栋	检验性质	委托
检测设备	LR-H800 楼板厚度检测仪（282）	检测依据	GB50204-2015
检验原因	————————		

序号	抽检部位	设计厚度(mm)	允许偏差(mm)		实测厚度(mm)	
					平均值	偏差值
1	二层板 14-15/F-G	100	+10	-5	105	+5
2	六层板 15-16/F-G	100	+10	-5	104	+4
3	十层板 10-12/F-G	100	+10	-5	107	+7
4	十四层板 14-15/F-G	100	+10	-5	97	-3
5	十六层板 15-16/F-G	100	+10	-5	98	-2
6	二十层板 10-12/F-G	100	+10	-5	112	+12
7	三层板 19-24/B-F	130	+10	-5	127	-3
8	五层板 2-3/L-R	130	+10	-5	128	-2
9	七层板 4-6/D-K	130	+10	-5	130	0
10	八层板 6-11/B-F	130	+10	-5	141	+11
11	九层板 19-24/B-F	130	+10	-5	127	-3
12	十三层板 11-13/A-E	130	+10	-5	135	+5

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第AJ07078号
有效期至：2022年08月12日

221701060027

结构现浇构件厚度检验报告

序号	抽检部位	设计厚度(mm)	允许偏差(mm)		实测厚度(mm)	
					平均值	偏差值
13	十五层板 13-15/A-F	130	+10	-5	134	+4
14	十六层板 15-17/A-F	130	+10	-5	135	+5
15	十七层板 17-19/A-E	130	+10	-5	128	-2
16	十八层板 27-28/C-F	130	+10	-5	136	+6
17	十九层板 6-11/B-F	130	+10	-5	135	+5
18	二十层板 19-24/B-F	130	+10	-5	134	+4
19	四层板 10-20/M-P	150	+10	-5	152	+2
20	十一层板 10-20/M-P	150	+10	-5	148	-2
21	十二层板 10-20/M-P	150	+10	-5	153	+3
22	十三层板 10-20/M-P	150	+10	-5	151	+1
23	十八层板 10-20/M-P	150	+10	-5	154	+4
24	二十层板 10-20/M-P	150	+10	-5	150	0
	（以下空白）					

构件类别	构件数（个）	合格(个)	不合格(个)	合格率(%)	标准要求(%)	评定
板类	24	22	2	92	合格率≥80	合格
检测结论	经检测，以上楼板厚度符合规范 GB50204-2015 及设计要求。					
备 注	/		检测单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第AJ07038号 有效期至：2022年8月8日

221701060027

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼	委托日期	2022 年 03 月 16 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检验日期	2022 年 03 月 16 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 03 月 21 日
见证人	周栋	设计强度等级	C30
检验性质	委托	养护方法	同条件养护
检验设备	HT-225T 一体式数显回弹仪(195-1) 数字式碳化深度测量仪 LR-TH10(309)	检验依据	JGJ/T23-2011
检验原因：	----------		

检　　验　　结　　果

抽检部位及名称	浇筑时间	平均强度值（MPa）	标准差（MPa）	最小测区强度值（MPa）	强度推定值（MPa）
二层梁 5/L-Q（C30）	2021.09.14	31.5	0.52	31.0	30.6
三层梁 7/Q-U（C30）	2021.09.25	31.2	0.29	30.7	30.7
四层梁 23/T-M（C30）	2021.10.04	31.4	0.55	30.2	30.5
五层梁 23/T-M（C30）	2021.10.10	31.7	0.69	30.7	30.6
六层梁 7/Q-U（C30）	2021.10.16	31.5	0.69	30.6	30.4
七层梁 23/T-M（C30）	2021.10.23	31.7	0.73	30.7	30.5
八层梁 5/L-Q（C30）	2021.10.28	30.9	0.37	30.5	30.3
九层梁 7/Q-U（C30）	2021.11.04	31.0	0.50	30.5	30.2
十层梁 23/T-M（C30）	2021.11.11	30.8	0.39	30.1	30.2
（以下空白）					

备注	（泵送混凝土）	检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 （盖章）

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第2104078号 有效期至：2025年08月12日

CMA
221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司		委托日期	2022 年 03 月 16 日	
工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼		检验日期	2022 年 03 月 16 日	
施工单位	新八建设集团有限公司		报告日期	2022 年 03 月 21 日	
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司		检验性质	委托	
见证人	周栋		工程结构类型	框架	
检验目的	/		形象进度	结构施工完成	
使用部位	砌体拉结筋、构造柱		抽样方法	原位试验抽检	
检验设备	LR-V3 锚杆拉拔仪（285） LR-10T 锚杆拉拔仪（286）		抽样数量	6/5	
锚固形式	化学植筋		试验类别	☑非破坏性试验 ☐破坏性试验	
胶结材料	植筋胶	钢筋直径（mm）	6/12	钢筋形状	HRB400E
检验方法	拉拔法	基材混凝土强度	≥C50	后置钢筋设计埋置深度	≥10d 且不少于 100mm
检验标准	GB50203-2011 JGJ 145-2013		标准要求	检验荷载值（持荷 2min 未破坏荷载值）HRB400E⌀6≥6.0kN，HRB400E⌀12≥40.7kN 且持荷 2min 荷载降≤5%。	

检 测 结 果

检验钢筋数量	合格数	不合格数	合格率	评定标准	标准要求	评定
6 根 HRB400E⌀6	6	0	100	GB50203-2011	合格率=100%	合格
5 根 HRB400E⌀12	5	0	100	JGJ145-2013	合格率=100%	合格

检验结论	HRB400E⌀6 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 GB50203-2011 标准要求 HRB400E⌀12 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 JGJ145-2013 标准要求		
备注	/	检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 鄂建检字第A107078号 有效期至：2022年08月12日 （盖章）

CMA
221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

检验数据						
检验序号	检验部位	钢筋规格	预设检验荷载值(kN)	检验荷载值（持荷2min未破坏荷载值）(kN)	持荷2min荷载降（%）	破坏形式
1	二层墙 27/C-F	6	7.4	7.2	3	未破坏
2	三层墙 8/F-G	6	7.6	7.3	4	未破坏
3	五层墙 23/F-G	6	7.2	7.0	3	未破坏
4	六层墙 5-7/K	6	7.1	6.9	3	未破坏
5	七层墙 22/F-G	6	7.7	7.4	4	未破坏
6	八层墙 8/F-G	6	7.0	6.8	3	未破坏
7	二层构造柱 15/E-H	12	42.7	42.0	2	未破坏
8	三层构造柱 24-27/D	12	42.9	41.9	2	未破坏
9	五层构造柱 15/E-H	12	41.9	41.0	2	未破坏
10	七层构造柱 24-27/D	12	42.5	41.4	3	未破坏
11	八层构造柱 15/E-H	12	42.4	41.2	3	未破坏
	（以下空白）					
备注	/		检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章
鄂建检字[2022]0078号
有效期至：2022年08月12日

CMA
221701060027

钻芯法检测混凝土强度检测报告

工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼	抽样日期	2022 年 03 月 18 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检验日期	2022 年 03 月 21 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	签发日期	2022 年 03 月 21 日
见证人	周栋	混凝土龄期(d)	≥130
检验性质	委托	设计强度等级	C55/C50
芯样规格	等高径比圆柱体Φ 75 mm× 75 mm	养护方法	同条件养护
检验设备	TYE-2000B	检验依据	JGJ/T 384-2016
检验原因	----------		

检验结果

抽芯部位	芯样破坏荷载(kN)	芯样抗压强度（MPa）	芯样试件破坏形式	该部位砼换算强度推定值（MPa）
一层墙 25-26/H(C55)	254.3	57.6	压碎	57.6
	261.7	59.3	压碎	
	255.2	57.8	压碎	
一层墙 5/Q-U(C55)	249.3	56.5	压碎	56.5
	256.1	58.0	压碎	
	264.6	59.9	压碎	
二层墙 27/C-F(C55)	260.4	59.0	压碎	57.8
	257.9	58.4	压碎	
	255.3	57.8	压碎	
二层墙 8/F-G(C55)	248.7	56.3	压碎	56.3
	267.4	60.6	压碎	
	251.3	56.9	压碎	
三层墙 24/B-F(C55)	267.2	60.5	压碎	59.3
	261.7	59.3	压碎	
	262.2	59.4	压碎	
三层墙 14/F-G(C55)	247.5	56.1	压碎	56.1
	251.7	57.0	压碎	
	249.5	56.5	压碎	

湖北诚信建设工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字 第AJ07078号
有效期：2022年08月12日

221701060027

钻芯法检测混凝土强度检测报告

抽 芯 部 位	芯样破坏荷载(kN)	芯样抗压强度（MPa）	芯样试件破坏形式	该部位砼换算强度推定值（MPa）
四层墙 16/F-G(C55)	274.1	62.1	压碎	57.1
	256.3	58.0	压碎	
	252.2	57.1	压碎	
四层墙 5-7/K(C55)	279.3	63.3	压碎	59.5
	262.7	59.5	压碎	
	266.4	60.3	压碎	
五层墙 16/F-G(C50)	259.5	58.8	压碎	56.3
	248.7	56.3	压碎	
	254.9	57.7	压碎	
五层墙 13/A-E(C50)	237.2	53.7	压碎	53.7
	249.3	56.5	压碎	
	241.5	54.7	压碎	
六层墙 25-26/H(C50)	239.2	54.2	压碎	54.2
	256.9	58.2	压碎	
	241.1	54.6	压碎	
六层墙 8/F-G(C50)	233.6	52.9	压碎	52.4
	246.1	55.7	压碎	
	231.2	52.4	压碎	
七层墙 19/A-E(C50)	241.1	54.6	压碎	54.6
	249.2	56.4	压碎	
	261.7	59.3	压碎	
七层墙 4/D-F(C50)	236.5	53.6	压碎	53.6
	257.4	58.3	压碎	
	242.3	54.9	压碎	
八层墙 23/B-F(C50)	224.7	50.9	压碎	50.9
	224.9	50.9	压碎	
	264.3	59.9	压碎	
八层墙 5-7/K(C50)	237.2	53.7	压碎	52.5
	244.8	55.4	压碎	
	231.7	52.5	压碎	

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂 建 检 字 第AJ07078号
有效期至：2022年08月12日

221701060027

钻芯法检测混凝土强度检测报告

抽 芯 部 位	芯样破坏荷载(kN)	芯样抗压强度（MPa）	芯样试件破坏形式	该部位砼换算强度推定值（MPa）
九层墙 17/A-E(C50)	251.4	56.9	压碎	52.9
	233.8	52.9	压碎	
	245.6	55.6	压碎	
九层墙 13/A-E(C50)	247.7	56.1	压碎	56.1
	259.9	58.9	压碎	
	278.0	63.0	压碎	
（以下空白）				
备注				

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章

检　验
单　位　湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
鄂建检字第A107278号
有效期至：2022年08月12日
（盖　章）

221701060027

居住项目（恺德熙园）5#楼

主体结构检测报告

报告编号：ZT20220265

检测人员：

报告编写：

报告审核：

报告批准：

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
鄂建检字第AJ07078号
有效期至2022年08月12日
检测专用章

2022年04月29日

声　明

1、　本报告无我单位相关技术资格证书印章无效。

2、　本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效。

3、　检测单位名称与检测报告专用章名称不符无效。

4、　报告中如有改动痕迹或有错页、漏页者即为无效报告。

5、　未经本单位书面同意的检测报告复印件无效。

6、　如对本检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 日内向本检测单位书面提出，本单位将于 5 日内给予答复。

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

地 址：高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.1 期 8 栋 1 层 01 室

邮 编：430075

电 话：027-65522487

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第AJ07078号 有效期至：2022年08月12日

目录

一、工程概况……3
二、检测内容……3
三、检测方法和设备……3
四、检测依据……3
五、检测结果……3
六、植筋锚固抗拔力检验报告……4-5

一、工程概况：

居住项目（恺德熙园）5#楼位于东湖新技术开发区光谷三路以东、高新三路以北、大吕路以西。建设单位:武汉顺民房地产开发有限责任公司，监理单位:重庆中岛工程建设管理有限公司，受武汉顺民房地产开发有限责任公司委托，由湖北诚信建筑工程质量检测有限公司于 2022 年 04 月 26 日开始对该工程主体结构进行实体检测。

二、检测内容：

1、 拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验。

三、检测方法和设备：

1、拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验采用 LR-V3 锚杆拉拔仪（285）和 LR-10T 锚杆拉拔仪（286）。

四、检测依据：

1、《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011

2、《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ145-2013

3、该工程结构设计图纸及委托单。

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第AJ07078号 有效期至：2022年08月12日

五、检测结果：

1、随机抽检该结构植筋锚固件共 8 根进行拉拔力试验，其检测结果均符合规范要求。（附检测报告）

221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司		委托日期	2022 年 04 月 26 日	
工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼		检验日期	2022 年 04 月 26 日	
施工单位	新八建设集团有限公司		报告日期	2022 年 04 月 29 日	
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司		检验性质	委托	
见证人	马俊明		工程结构类型	框架	
检验目的	/		形象进度	结构施工完成	
使用部位	砌体拉结筋、构造柱		抽样方法	原位试验抽检	
检验设备	LR-V3 锚杆拉拔仪（285） LR-10T 锚杆拉拔仪（286）		抽样数量	5/3	
锚固形式	化学植筋		试验类别	☑非破坏性试验 ☐破坏性试验	
胶结材料	植筋胶	钢筋直径（mm）	6/12	钢筋形状	HRB400E
检验方法	拉拔法	基材混凝土强度	≥C30	后置钢筋设计埋置深度	≥10d 且不少于 100mm
检验标准	GB50203-2011 JGJ 145-2013		标准要求	（持荷 2min 未破坏荷载值） HRB400E⌀6≥6.0kN, HRB400E⌀12≥40.7kN 且持荷 2min 荷载降≤5%。	

检　测　结　果

检验钢筋数量	合格数	不合格数	合格率	评定标准	标准要求	评定
5 根 HRB400E⌀6	5	0	100	GB50203-2011	合格率=100%	合格
3 根 HRB400E⌀12	3	0	100	JGJ145-2013	合格率=100%	合格

检验结论	HRB400E⌀6 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 GB50203-2011 标准要求 HRB400E⌀12 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 JGJ145-2013 标准要求		
备注	/	检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章） 2022 年 08 月 12 日

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第AJ07078号
有效期至：2022年08月12日

221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

检验数据						
检验序号	检验部位	钢筋规格（mm）	实测值(kN)	持荷2min荷载实测值(kN)	持荷2min荷载降（%）	破坏形式
1	十层柱 9/Q-U	6	7.3	7.1	3	未破坏
2	十三层柱 27/C-F	6	6.7	6.6	1	未破坏
3	十五层柱 28/H-P	6	7.5	7.3	3	未破坏
4	十七层柱 8/H-F	6	6.8	6.7	1	未破坏
5	十九层柱 15/A-C	6	7.0	6.9	1	未破坏
6	十三层构造柱 24-27/D	12	42.6	41.7	2	未破坏
7	十六层构造柱 24-27/D	12	41.9	41.1	2	未破坏
8	十八层构造柱 15/E-G	12	43.1	42.0	3	未破坏
	（以下空白）					
备注	/		检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第A02078号
有效期至：2022年08月12日

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
（盖章）

221701060027

居住项目（恺德熙园）5#楼

主体结构检测报告

报告编号：ZT20220326

检测人员：

报告编写：

报告审核：

报告批准：

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

检测专用章

鄂建检字第AJ07078号

2022年05月31日

声　明

1、　本报告无我单位相关技术资格证书印章无效。

2、　本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效。

3、　检测单位名称与检测报告专用章名称不符无效。

4、　报告中如有改动痕迹或有错页、漏页者即为无效报告。

5、　未经本单位书面同意的检测报告复印件无效。

6、　如对本检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 日内向本检测单位书面提出，本单位将于 5 日内给予答复。

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

地　址：高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.1 期 8 栋 1 层 01 室

邮　编：430075

电　话：027-65522487

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第AJ07078号
有效期至：2022年08月12日

目录

一、工程概况……3
二、检测内容……3
三、检测方法和设备……3
四、检测依据……3
五、检测结果……3
六、植筋锚固抗拔力检验报告……4-5

一、工程概况：

居住项目（恺德熙园）5#楼位于东湖新技术开发区光谷三路以东、高新三路以北、大吕路以西。建设单位:武汉顺民房地产开发有限责任公司，监理单位:重庆中岛工程建设管理有限公司，受武汉顺民房地产开发有限责任公司委托，由湖北诚信建筑工程质量检测有限公司于 2022 年 05 月 24 日开始对该工程主体结构进行实体检测。

二、检测内容：

1、 拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验。

三、检测方法和设备：

1、拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验采用 LR-V3 锚杆拉拔仪（285）和 LR-10T 锚杆拉拔仪（286）。

四、检测依据：

1、《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011

2、《混凝土结构后锚固技术规程》 JGJ145-2013

3、该工程结构设计图纸及委托单。

五、检测结果：

1、随机抽检该结构植筋锚固件共 8 根进行拉拔力试验，其检测结果均符合规范要求。

（附检测报告）

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第XJ0170783号 有效期至：2022年08月12日

CMA
221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司		委托日期	2022 年 05 月 24 日	
工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼		检验日期	2022 年 05 月 24 日	
施工单位	新八建设集团有限公司		报告日期	2022 年 05 月 31 日	
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司		检验性质	委托	
见证人	马俊明		工程结构类型	框架	
检验目的	/		形象进度	结构施工完成	
使用部位	砌体拉结筋、构造柱		抽样方法	原位试验抽检	
检验设备	LR-V3 锚杆拉拔仪（285） LR-10T 锚杆拉拔仪（286）		抽样数量	5/3	
锚固形式	化学植筋		试验类别	☑非破坏性试验 ☐破坏性试验	
胶结材料	植筋胶	钢筋直径（mm）	6/12	钢筋形状	HRB400E
检验方法	拉拔法	基材混凝土强度	≥C30	后置钢筋设计埋置深度	≥10d 且不少于 100mm
检验标准	GB50203-2011 JGJ 145-2013		标准要求	（持荷 2min 未破坏荷载值） HRB400E⌀6≥6.0kN, HRB400E⌀12≥40.7kN 且持荷 2min 荷载降≤5%。	

检 测 结 果

检验钢筋数量	合格数	不合格数	合格率	评定标准	标准要求	评定
5 根 HRB400E⌀6	5	0	100	GB50203-2011	合格率=100%	合格
3 根 HRB400E⌀12	3	0	100	JGJ145-2013	合格率=100%	合格

检验结论	HRB400E⌀6 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 GB50203-2011 标准要求 HRB400E⌀12 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 JGJ145-2013 标准要求		
备注	/	检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 （盖章）

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第 2020078 号 有效期至：2022年08月12日

CMA
221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

检验数据						
检验序号	检验部位	钢筋规格（mm）	实测值(kN)	持荷2min荷载实测值(kN)	持荷2min荷载降（%）	破坏形式
1	二十层墙 15/A-E	6	6.6	6.5	2	未破坏
2	二十三层墙 9/Q-U①	6	7.3	7.1	3	未破坏
3	二十三层墙 9/Q-U②	6	7.5	7.3	3	未破坏
4	二十五层墙 5-7/K①	6	7.1	7.0	1	未破坏
5	二十五层墙 5-7/K②	6	6.8	6.7	1	未破坏
6	二十一层构造柱 24-27/B	12	41.9	41.2	2	未破坏
7	二十二层构造柱 15/F-H	12	42.3	41.0	3	未破坏
8	二十五层构造柱 15/F-H	12	41.5	40.9	1	未破坏
	（以下空白）					
备注	/		检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字[2021]07078号 有效期至：2022年08月12日

221701060027

居住项目（恺德熙园）5#楼

主体结构检测报告

报告编号：ZT20220394

检测人员：

报告编写：

报告审核：

报告批准：

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第A[illegible]号
有效期至：2022年08月12日

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

2022 年 07 月 01 日

声　明

1、　本报告无我单位相关技术资格证书印章无效。

2、　本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效。

3、　检测单位名称与检测报告专用章名称不符无效。

4、　报告中如有改动痕迹或有错页、漏页者即为无效报告。

5、　未经本单位书面同意的检测报告复印件无效。

6、　如对本检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 日内向本检测单位书面提出，本单位将于 5 日内给予答复。

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司

地 址：高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 1.1 期 8 栋 1 层 01 室

邮 编：430075

电 话：027-65522487

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第[illegible]号 有效期至：2022年08月12日

目录

一、工程概况……3
二、检测内容……3
三、检测方法和设备……4
四、检测依据……4
五、检测结果……4
六、混凝土中钢筋保护层厚度检验报告……5-7
七、结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告……8-10
八、结构现浇构件厚度检验报告……11
九、回弹法检测混凝土抗压强度检验报告……12-15
十、植筋锚固抗拔力检验报告……16-17

一、工程概况：

居住项目（恺德熙园）5#楼位于东湖新技术开发区光谷三路以东、高新三路以北、大吕路以西。建设单位:武汉顺民房地产开发有限责任公司，监理单位:重庆中岛工程建设管理有限公司，受武汉顺民房地产开发有限责任公司委托，由湖北诚信建筑工程质量检测有限公司于2022年06月24日开始对该工程主体结构进行实体检测。

二、检测内容：

1、 电磁法检测混凝土中钢筋保护层厚度。
2、 电磁法检测结构现浇构件钢筋数量及布置间距。
3、 电磁法检测结构现浇构件厚度。
4、 回弹法检测混凝土抗压强度。
5、 拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验。

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字 第AJ07078号
有效期至：2022年08月12日

三、检测方法和设备：

1、 混凝土中钢筋保护层厚度采用 LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）。

2、 结构现浇构件钢筋数量及布置间距采用 LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）和钢卷尺（182-1）。

3、 结构现浇构件厚度采用 LR-H800 楼板厚度检测仪（282）。

4、回弹法检测混凝土抗压强度采用 HT-225T 一体式数显回弹仪(254)和数字式碳化深度测量仪 LR-TH10(309)。

5、拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验采用 LR-V3 锚杆拉拔仪（285）和 LR-10T 锚杆拉拔仪（286）。

四、检测依据：

1、《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019

2、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015

3、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013

4、《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T152-2019

5、《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011

6、《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011

7、《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ145-2013

8、该工程结构设计图纸及委托单。

五、检测结果：

1、 随机抽检该结构 20 个非悬挑梁；20 个非悬挑板；14 个悬挑梁；20 个悬挑板构件进行钢筋保护层厚度检测，其检测结果均符合规范及设计要求。（附检测报告）

2、随机抽检该结构 20 个梁；墙和板共 33 构件进行结构现浇构件钢筋数量及布置间距检测，其检测结果均符合规范及设计要求。（附检测报告）

3、随机抽检该结构 18 个板构件进行楼板厚度检测，其检测结果均符合规范及设计要求。（附检测报告）

4、随机抽检该结构墙和梁共 72 个构件进行回弹法检测混凝土抗压强度，该结构混凝土设计强度等级墙为 C45、C40 和 C35、C30；梁为 C30。该检验批混凝土强度推定值，其检测结果均符合设计要求。（附检测报告）

5、随机抽检该结构植筋锚固件共 13 根进行拉拔力试验，其检测结果均符合规范要求。（附检测报告）

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

工程名称	居住项目（恺德熙园） 5#楼	委托日期	2022 年 06 月 24 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检验日期	2022 年 06 月 24 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 07 月 01 日
见 证 人	任广	检验性质	委　托
检验设备	LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）	检验依据	GB50204-2015
检验原因	------		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第AJ07078号 有效期至：2022年08月12日

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差(mm)		实测平均偏差值(mm)					
1	二十一层悬挑梁 4/B-C	3	25	+10	-7	+3	+1	-2			
2	二十一层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+4	+1	+2			
3	二十二层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+6	+2	+5			
4	二十三层悬挑梁 4/B-C	3	25	+10	-7	-3	+2	-1			
5	二十四层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+3	+1	-2			
6	二十五层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+1	-4	-1			
7	二十六层悬挑梁 4/B-C	3	25	+10	-7	+5	+11	+2			
8	二十七层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	-2	+3	+1			
9	二十八层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+3	+1	+4			
10	二十九层悬挑梁 4/B-C	3	25	+10	-7	-1	+1	+2			
11	三十层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	+3	+6	+2			
12	三十一层悬挑梁 6/A-B	3	25	+10	-7	+2	-1	+3			
13	三十二层悬挑梁 4/B-C	3	25	+10	-7	-2	-1	+2			
14	三十三层悬挑梁 24/A-B	3	25	+10	-7	-2	-8	+1			
15	二十一层梁 3-4/D	2	20	+10	-7	+1	+3				
16	二十一层梁 27-28/C	2	20	+10	-7	-1	+1				
17	二十二层梁 3-4/R	3	20	+10	-7	+5	+3	+2			
18	二十二层梁 4/D-L	2	20	+10	-7	-2	+1				
19	二十三层梁 13-15/A	2	20	+10	-7	+2	-1				
20	二十三层梁 25-26/N	2	20	+10	-7	+5	+2				
21	二十四层梁 15-17/A	3	20	+10	-7	+6	+11	+2			
22	二十四层梁 27-28/C	2	20	+10	-7	-3	-1				
23	二十五层梁 2-3/R	3	20	+10	-7	+3	+1	-1			

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差（mm）		实测平均偏差值（mm）					
24	二十五层梁 3-4/D	2	20	+10	-7	+5	+4				
25	二十六层梁 17-19/E	3	20	+10	-7	+2	+3	0			
26	二十六层梁 13-15/A	3	20	+10	-7	-2	+1	+2			
27	二十七层梁 4-5/S	3	20	+10	-7	+3	+4	+1			
28	二十八层梁 15-17/A	3	20	+10	-7	+12	+3	+5			
29	二十九层梁 27-28/C	3	20	+10	-7	-3	+1	-1			
30	三十层梁 2-3/R	3	20	+10	-7	+4	+3	+11			
31	三十一层梁 17-19/E	2	20	+10	-7	-2	+1				
32	三十二层梁 3-4/D	3	20	+10	-7	+3	+5	+2			
33	三十三层梁 13-15/A	3	20	+10	-7	-1	+3	+2			
34	屋面梁 27/F-H	3	20	+10	-7	+3	-1	+1			
35	二十一层板 3-4/D-G	6	15	+8	-5	+3	+1	+2	-1	+4	+2
36	二十一层板 19-24/B-F	6	15	+8	-5	+1	+3	-2	+2	+2	+4
37	二十二层板 17-19/A-E	6	15	+8	-5	+5	+10	+1	+3	-1	+2
38	二十二层板 3-4/G-R	6	15	+8	-5	-2	+3	0	+4	+1	+3
39	二十三层板 15-17/A-F	6	15	+8	-5	+1	+3	+4	+2	+1	+1
40	二十三层板 13-15/A-F	6	15	+8	-5	+3	0	+2	+4	+1	-2
41	二十四层板 11-13/A-E	6	15	+8	-5	+3	+2	+4	+4	+1	+2
42	二十四层板 6-11/B-F	6	15	+8	-5	+3	+1	+4	+1	+2	+2
43	二十五层板 4-6/D-K	6	15	+8	-5	+5	+9	+3	+6	+1	+4
44	二十五层板 1-3/C-F	6	15	+8	-5	-1	+2	-3	+1	+3	+1
45	二十六层板 3-4/D-G	6	15	+8	-5	+4	+9	+3	+5	+3	+2
46	二十六层板 19-24/B-F	6	15	+8	-5	+1	+4	-1	+2	+4	0
47	二十七层板 17-19/A-F	6	15	+8	-5	+1	+3	+9	+6	+2	+3
48	二十八层板 3-4/G-R	6	15	+8	-5	+2	-1	+3	0	-2	+1
49	二十九层板 15-17/A-F	6	15	+8	-5	+4	+3	+9	+2	+1	+4
50	三十层板 13-15/A-F	6	15	+8	-5	+2	+1	-2	+3	0	+1
51	三十一层板 11-13/A-E	6	15	+8	-5	-1	+2	+1	0	+3	-2
52	三十二层板 6-11/B-F	6	15	+8	-5	+4	+6	+1	-1	+2	+4
53	三十三层板 4-6/D-K	6	15	+8	-5	+3	0	-2	+1	-1	+2
54	屋面板 15-17/A-F	6	15	+8	-5	+1	+3	-1	+2	+4	+3

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第AJ07078号 有效期至：2022年08月12日

221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

序号	检验部位	检测钢筋(根)	保护层厚度设计值(mm)	允许偏差(mm)		实测平均偏差值(mm)					
55	二十一层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+2	+5	+1	-1	+3	+1
56	二十一层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+3	0	+4	-2	+2	+3
57	二十二层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	-1	+4	+1	+3	+5	0
58	二十二层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+6	+9	+2	+1	+3	-2
59	二十三层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+4	+1	+2	+2	+3	+5
60	二十三层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+3	+2	+1	-6	-2	-1
61	二十四层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+2	-3	+1	-1	+4	0
62	二十四层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+5	+1	-2	+3	+1	+2
63	二十五层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+1	+5	+2	-2	+3	+1
64	二十五层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+4	+10	+3	+2	-1	+1
65	二十六层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+3	+2	-2	-1	+3	+1
66	二十六层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+1	+4	-3	-1	+3	0
67	二十七层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+2	+5	+3	+1	+6	+2
68	二十七层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	-1	+1	+3	0	-2	+2
69	二十八层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	-1	+3	+1	-2	+4	+2
70	二十九层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	+5	+9	+3	+1	-1	+3
71	三十层悬挑板 1-3/B-C	6	20	+8	-5	+2	+5	+1	+2	+1	+3
72	三十一层悬挑板 27-28/B-C	6	20	+8	-5	+1	+4	0	-2	+3	-1
73	三十二层悬挑板 2-3/R-S	6	20	+8	-5	+2	-3	-1	+3	+1	+4
74	三十三层悬挑板 3-4/R-S	6	20	+8	-5	0	+5	+3	+1	-2	+3
	（以下空白）										

构件类别	构件数(个)	检测钢筋总数(根)	合格(根)	不合格(根)	合格率(%)	标准要求(%)	评定
非悬挑梁	20	49	46	3	94		合格
非悬挑板	20	120	115	5	96	合格点率≥90	合格
悬挑梁	14	42	40	2	95		合格
悬挑板	20	120	116	4	97		合格

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检 第AJ07078号 有效期至2022年08月12日

检验结论	经检测，以上梁、板钢筋保护层厚度符合规范 GB50204-2015 及设计要求。		
备注	/	检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）

221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

工程名称	居住项目（恺德熙园） 5#楼	委托日期	2022 年 06 月 24 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检测日期	2022 年 06 月 24 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 07 月 01 日
见证人	任广	检验性质	委托
检验设备	LR-G200 一体式钢筋检测仪（283）、钢卷尺（182-1）	检验依据	GB/T50784-2013
检验原因：	-----		

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
1	二十一层墙 3/C-G	/	7	250	±10	250	0
2	二十二层墙 15/A-E	/	7	250	±10	253	+3
3	二十三层墙 28/C-F	/	7	200	±10	203	+3
4	二十四层墙 16/F-G	/	7	250	±10	253	+3
5	二十五层墙 3 偏东/L-R	/	7	250	±10	255	+5
6	二十六层墙 1/C-F	/	7	200	±10	196	-4
7	二十七层墙 3/C-G	/	7	250	±10	253	+3
8	二十八层墙 15/A-E	/	7	250	±10	253	+3
9	二十九层墙 28/C-F	/	7	200	±10	202	+2
10	三十层墙 16/F-G	/	7	250	±10	253	+3
11	三十一层墙 3 偏东/L-R	/	7	250	±10	251	+1
12	三十二层墙 1/C-F	/	7	200	±10	203	+3
13	三十三层墙 17/B-E	/	7	200	±10	197	-3
14	二十一层梁 3-4/D	2	2	160	±10	157	-3
15	二十一层梁 27-28/C	2	2	160	±10	162	+2
16	二十二层梁 3-4/R	3	3	80	±10	84	+4
17	二十二层梁 4/D-L	2	2	160	±10	163	+3
18	二十三层梁 13-15/A	2	2	160	±10	162	+2
19	二十三层梁 25-26/N	2	2	160	±10	157	-3
20	二十四层梁 15-17/A	3	3	80	±10	82	+2
21	二十四层梁 27-28/C	2	2	160	±10	157	-3
22	二十五层梁 2-3/R	3	3	80	±10	84	+4
23	二十五层梁 3-4/D	2	2	160	±10	171	+11
24	二十六层梁 17-19/E	3	3	80	±10	83	+3
25	二十六层梁 13-15/A	3	3	80	±10	81	+1

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第AJ07678号
有效期至2022年08月12日

221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
26	二十七层梁 4-5/S	3	3	80	±10	84	+4
27	二十八层梁 15-17/A	3	3	80	±10	80	0
28	二十九层梁 27-28/C	3	3	80	±10	83	+3
29	三十层梁 2-3/R	3	3	80	±10	85	+5
30	三十一层梁 17-19/E	2	2	160	±10	159	-1
31	三十二层梁 3-4/D	3	3	80	±10	83	+3
32	三十三层梁 13-15/A	3	3	80	±10	81	+1
33	屋面梁 27/F-H	3	3	80	±10	82	+2
34	二十一层板 3-4/D-G	/	7	X:200	±20	206	+6
		/	7	Y:200	±20	204	+4
35	二十一层板 19-24/B-F	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	203	+3
36	二十二层板 17-19/A-E	/	7	X:200	±20	194	-6
		/	7	Y:200	±20	193	-7
37	二十二层板 3-4/G-R	/	7	X:200	±20	179	-21
		/	7	Y:200	±20	193	-7
38	二十三层板 15-17/A-F	/	7	X:200	±20	207	+7
		/	7	Y:200	±20	207	+7
39	二十三层板 13-15/A-F	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	205	+5
40	二十四层板 11-13/A-E	/	7	X:200	±20	211	+11
		/	7	Y:200	±20	210	+10
41	二十四层板 6-11/B-F	/	7	X:200	±20	203	+3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
42	二十五层板 4-6/D-K	/	7	X:150	±20	151	+1
		/	7	X:200	±20	206	+6
43	二十五层板 1-3/C-F	/	7	X:150	±20	153	+3
		/	7	Y:150	±20	155	+5
44	二十六层板 3-4/D-G	/	7	X:200	±20	204	+4
		/	7	Y:200	±20	205	+5
45	二十六层板 19-24/B-F	/	7	X:200	±20	204	+4
		/	7	Y:200	±20	204	+4
46	二十七层板 17-19/A-F	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	204	+4

湖北鸿信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第A197078号 有效期至2022年5月12日

221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

序号	检验部位	测试面主筋设计根数	实测钢筋根数	设计钢筋间距(mm)	允许偏差(mm)	实测平均间距(mm)	偏差值(mm)
47	二十八层板 3-4/G-R	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	207	+7
48	二十九层板 15-17/A-F	/	7	X:200	±20	203	+3
		/	7	Y:200	±20	206	+6
49	三十层板 13-15/A-F	/	7	X:200	±20	205	+5
		/	7	Y:200	±20	204	+4
50	三十一层板 11-13/A-E	/	7	X:200	±20	208	+8
		/	7	Y:200	±20	207	+7
51	三十二层板 6-11/B-F	/	7	X:200	±20	204	+4
		/	7	Y:200	±20	202	+2
52	三十三层板 4-6/D-K	/	7	X:150	±20	171	+21
		/	7	Y:200	±20	205	+5
53	屋面板 15-17/A-F	/	7	X:200	±20	210	+10
		/	7	Y:200	±20	205	+5
	（以下空白）						

检验项目	构件类别	构件数（个）	合格(个)	不合格(个)	合格率(%)	标准要求	评定
钢筋数量	梁、柱类	20	20	0	100	主控项目应全数合格	合格
钢筋间距	梁、柱类	20	19		95	合格率	合格
	墙、板类	33	31	2	94	≥80%	合格
检验结论	经检测，以上结构现浇构件钢筋数量及布置间距符合规范 GB50204-2015 及设计要求。						
备注	/			检测单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 有效期至：2022年08月12日

CMA
221701060027

结构现浇构件厚度检验报告

工程名称	居住项目（恺德熙园） 5#楼	委托日期	2022 年 06 月 24 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检测日期	2022 年 06 月 24 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 07 月 01 日
见 证 人	任广	检验性质	委托
检测设备	LR-H800 楼板厚度检测仪（282）	检测依据	GB50204-2015
检验原因	----------		

序号	抽检部位	设计厚度(mm)	允许偏差(mm)		实测厚度(mm)	
					平均值	偏差值
1	二十一层板 15-16/F-G	100	+10	-5	103	+3
2	二十五层板 10-12/F-G	100	+10	-5	100	0
3	三十层板 14-15/F-G	100	+10	-5	104	+4
4	二十二层板 10-20/M-P	150	+10	-5	147	-3
5	二十六层板 10-20/M-P	150	+10	-5	144	-6
6	三十二层板 6-8/G-K	150	+10	-5	152	+2
7	二十一层板 2-3/L-R	130	+10	-5	127	-3
8	二十三层板 4-6/D-K	130	+10	-5	130	0
9	二十四层板 6-11/B-F	130	+10	-5	129	-1
10	二十七层板 19-24/B-F	130	+10	-5	134	+4
11	二十八层板 11-13/A-E	130	+10	-5	133	+3
12	二十九层板 13-15/A-F	130	+10	-5	129	-1
13	三十一层板 15-17/A-F	130	+10	-5	127	-3
14	三十二层板 17-19/A-E	130	+10	-5	131	+1
15	三十三层板 27-28/C-F	130	+10	-5	134	+4
16	屋面板 3-4/G-R	120	+10	-5	117	-3
17	屋面板 13-15/A-E	120	+10	-5	124	+4
18	屋面板 26-27/D-H	120	+10	-5	121	+1

构件类别	构件数（个）	合格(个)	不合格(个)	合格率(%)	标准要求(%)	评定
板类	18	17	1	94	合格率≥80	合格
检测结论	经检测，以上楼板厚度符合规范 GB50204-2015 及设计要求。					
备 注	/		检测单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司（盖章）		

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建质检字第02号 有效期至：2023年08月12日

221701060027

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼	委托日期	2022 年 06 月 24 日
委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司	检验日期	2022 年 06 月 24 日
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司	报告日期	2022 年 07 月 01 日
见证人	任广	设计强度等级	C45/C40/C35/C30
检验性质	委托	养护方法	同条件养护
检验设备	HT-225T 一体式数显回弹仪(254/256) 数字式碳化深度测量仪 LR-TH10(309)	检验依据	JGJ/T23-2011
检验原因：	----------		

检　　验　　结　　果

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章 鄂建检字第A107078号 有效期至：2022年08月12日

抽检部位及名称	浇筑时间	平均强度值（MPa）	标准差（MPa）	最小测区强度值（MPa）	强度推定值（MPa）
十层墙 16/F-G（C45）	2021.11.16	47.5	1.34	46.9	45.3
十层墙 23-25/J（C45）	2021.11.16	47.1	1.16	45.2	45.2
十一层墙 24/B-F（C45）	2021.11.21	48.1	1.79	45.4	45.2
十一层墙 6/A-F（C45）	2021.11.21	47.0	0.91	45.8	45.5
十二层墙 7/K-Q（C45）	2021.11.25	47.8	1.45	45.2	45.4
十二层墙 18-21/P（C45）	2021.11.25	47.2	0.96	45.2	45.6
十三层墙 19/A-E（C45）	2021.11.30	47.4	0.97	46.1	45.8
十三层墙 10/F-H（C45）	2021.11.30	48.2	1.50	46.1	45.7
十四层墙 8/F-H（C45）	2021.12.05	46.8	0.98	45.9	45.2
十四层墙 23/J-N（C45）	2021.12.05	47.8	1.50	45.6	45.3
十五层墙 28/H-P（C40）	2021.12.11	41.8	0.98	40.3	40.2
十五层墙 4/K-S（C40）	2021.12.11	41.3	0.57	40.3	40.4
十六层墙 7/K-Q（C40）	2021.12.16	41.7	0.91	40.1	40.2

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

221701060027

抽检部位及名称	浇筑时间	平均强度值（MPa）	标准差（MPa）	最小测区强度值（MPa）	强度推定值（MPa）
十六层墙 23/J-N（C40）	2021.12.16	41.3	0.58	40.3	40.3
十七层墙 23-25/J（C40）	2021.12.23	41.7	0.64	40.9	40.6
十七层墙 2/L-R（C40）	2021.12.23	41.6	0.75	40.9	40.4
十八层墙 7/K-Q（C40）	2021.12.30	41.8	0.98	40.5	40.2
十八层墙 23-25/J（C40）	2021.12.30	41.0	0.38	40.5	40.4
十九层墙 15/A-E（C40）	2022.01.05	41.5	0.63	40.7	40.5
十九层墙 5-7/K（C40）	2022.01.05	41.6	0.80	40.5	40.3
二十层墙 5-7/K（C35）	2022.01.12	37.2	0.82	36.0	35.9
二十层墙 28/H-N（C35）	2022.01.12	37.2	1.04	35.6	35.5
二十一层墙 19/A-E（C35）	2022.02.27	36.7	0.64	35.8	35.6
二十一层墙 14/F-G（C35）	2022.02.27	38.0	1.37	36.2	35.7
二十二层墙 27/C-F（C35）	2022.03.04	37.8	1.16	36.0	35.9
二十二层墙 4/C-G（C35）	2022.03.04	37.3	1.29	36.2	35.2
二十三层墙 5-7/K（C35）	2022.03.10	37.4	1.23	35.2	35.4
二十三层墙 15/A-E（C35）	2022.03.10	37.2	1.14	35.2	35.3
二十四层墙 15/F-G（C35）	2022.03.15	37.3	1.36	35.8	35.1
二十四层墙 6/B-G（C35）	2022.03.15	36.8	0.79	35.1	35.5
二十五层墙 28/H-N（C30）	2022.03.22	31.5	0.64	30.7	30.4
二十五层墙 4/C-G（C30）	2022.03.22	31.7	0.91	30.3	30.2
二十六层墙 20/F-G（C30）	2022.03.28	31.8	0.63	30.8	30.8

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第AJ07078号
有效期至2022年08月13日

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

221701060027

抽检部位及名称	浇筑时间	平均强度值（MPa）	标准差（MPa）	最小测区强度值（MPa）	强度推定值（MPa）
二十六层墙 3/K-R（C30）	2022.03.28	32.2	0.56	31.2	31.3
二十七层墙 23-25/J（C30）	2022.04.02	32.0	0.60	31.4	31.0
二十七层墙 3/K-R（C30）	2022.04.02	31.9	0.82	31.0	30.6
二十八层墙 22/F-G（C30）	2022.04.11	31.9	0.85	30.7	30.5
二十八层墙 6/B-F（C30）	2022.04.11	31.4	0.62	30.6	30.4
二十九层墙 8/F-G（C30）	2022.04.16	31.8	0.52	31.2	30.9
二十九层墙 25-26/H（C30）	2022.04.16	31.2	0.26	30.9	30.8
三十层墙 22/F-H（C30）	2022.04.21	31.4	0.56	30.4	30.5
三十层墙 7/K-Q（C30）	2022.04.21	31.0	0.43	30.6	30.3
三十一层墙 6/B-G（C30）	2022.04.26	31.4	0.56	30.6	30.5
三十一层墙 23-25/J（C30）	2022.04.26	31.2	0.56	30.4	30.3
三十二层墙 4/C-G（C30）	2022.05.01	31.2	0.56	30.2	30.3
三十二层墙 27/C-F（C30）	2022.05.01	31.0	0.39	30.4	30.4
三十三层墙 5/Q-U（C30）	2022.05.12	30.9	0.41	30.6	30.2
三十三层墙 22/F-H（C30）	2022.05.12	31.2	0.30	30.7	30.7
十一层梁 7/K-U（C30）	2021.11.16	32.1	0.80	31.4	30.8
十二层梁 23/M-T（C30）	2021.11.21	32.6	0.93	31.8	31.1
十三层梁 7/K-U（C30）	2021.11.25	32.3	0.70	31.0	31.1
十四层梁 23/M-T（C30）	2021.11.30	32.9	0.85	31.9	31.5
十五层梁 7/K-U（C30）	2021.12.05	31.7	0.55	31.1	30.8

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第AJ070号
有效期至：2022年08月12日

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

221701060027

抽检部位及名称	浇筑时间	平均强度值（MPa）	标准差（MPa）	最小测区强度值（MPa）	强度推定值（MPa）
十六层梁 23/M-T（C30）	2021.12.11	32.1	0.82	31.0	30.8
十七层梁 7/K-U（C30）	2021.12.16	32.6	0.87	31.4	31.2
十八层梁 23/M-T（C30）	2021.12.23	32.2	0.67	31.4	31.1
十九层梁 23/M-T（C30）	2021.12.30	31.6	0.45	30.9	30.9
二十层梁 7/K-U（C30）	2022.01.05	32.0	0.88	30.5	30.6
二十一层梁 7/Q-U（C30）	2022.01.12	32.5	0.91	30.7	31.0
二十二层梁 8-11/G（C30）	2022.02.27	31.6	0.65	30.9	30.5
二十三层梁 11-13/F（C30）	2022.03.04	32.2	0.70	31.0	31.0
二十四层梁 22/K-G（C30）	2022.03.10	31.8	0.82	30.3	30.5
二十五层梁 6-8/F（C30）	2022.03.15	31.8	0.52	31.2	30.9
二十六层梁 25 偏东/B-N（C30）	2022.03.22	31.8	0.69	30.7	30.7
二十七层梁 7/K-U（C30）	2022.03.28	32.0	0.73	30.8	30.8
二十八层梁 11-13/F（C30）	2022.04.02	31.3	0.54	30.6	30.4
二十九层梁 26-27/H（C30）	2022.04.11	31.5	0.76	30.4	30.2
三十层梁 6-8/F（C30）	2022.04.16	31.3	0.58	30.6	30.3
三十一层梁 17-19/F（C30）	2022.04.21	30.8	0.20	30.4	30.5
三十二层梁 23/M-T（C30）	2022.04.26	31.2	0.54	30.2	30.3
三十三层梁 11-13/F（C30）	2022.05.01	31.0	0.49	30.2	30.2
屋面梁 7/Q-U（C30）	2022.05.12	31.4	0.72	30.7	30.2
（以下空白）					

备注	（泵送混凝土）	检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 （盖章）

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 检测专用章
鄂建检字第2107078号
有效期至：2022年08月12日

221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

委托单位	武汉顺民房地产开发有限责任公司		委托日期	2022 年 06 月 24 日	
工程名称	居住项目（恺德熙园）5#楼		检验日期	2022 年 06 月 24 日	
施工单位	新八建设集团有限公司		报告日期	2022 年 07 月 01 日	
见证单位	重庆中岛工程建设管理有限公司		检验性质	委托	
见证人	任广		工程结构类型	框架	
检验目的	/		形象进度	结构施工完成	
使用部位	砌体拉结筋、构造柱		抽样方法	原位试验抽检	
检验设备	LR-V3 锚杆拉拔仪（285） LR-10T 锚杆拉拔仪（286）		抽样数量	8/5	
锚固形式	化学植筋		试验类别	☑非破坏性试验 ☐破坏性试验	
胶结材料	植筋胶	钢筋直径（mm）	6/12	钢筋形状	HRB400E
检验方法	拉拔法	基材混凝土强度	≥C30	后置钢筋设计埋置深度	≥10d 且不少于 100mm
检验标准	GB50203-2011 JGJ 145-2013		标准要求	检验荷载值（持荷 2min 未破坏荷载值）HRB400E⌀6≥6.0kN，HRB400E⌀12≥40.7kN 且持荷 2min 荷载降≤5%。	

检 测 结 果

检验钢筋数量	合格数	不合格数	合格率	评定标准	标准要求	评定
8 根 HRB400E⌀6	8	0	100	GB50203-2011	合格率=100%	合格
5 根 HRB400E⌀12	5	0	100	JGJ145-2013	合格率=100%	合格

检验结论	HRB400E⌀6 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 GB50203-2011 标准要求 HRB400E⌀12 混凝土后置植筋轴向抗拔非破坏荷载检验符合 JGJ145-2013 标准要求		
备注	/	检验单位	湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 （盖章）

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字07078号
有效期至：2022年08月12日

221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

检验数据						
检验序号	检验部位	钢筋规格（mm）	实测值(kN)	持荷2min荷载实测值(kN)	持荷2min荷载降（%）	破坏形式
1	二十六层墙 20/F-G	6	8.4	8.1	4	未破坏
2	二十七层墙 23-25/J	6	8.1	7.9	2	未破坏
3	二十八层墙 22/F-G	6	7.9	7.6	4	未破坏
4	二十九层墙 9/Q-U	6	7.7	7.5	3	未破坏
5	三十层墙 22/F-H	6	8.6	8.3	3	未破坏
6	三十一层墙 21/P-T	6	7.5	7.2	4	未破坏
7	三十二层墙 23-25/J	6	7.0	6.8	3	未破坏
8	三十三层墙 9/Q-U	6	8.2	7.9	4	未破坏
9	二十六层构造柱 24-27/D	12	43.5	41.8	4	未破坏
10	二十八层构造柱 15/F-G	12	42.9	41.5	3	未破坏
11	三十层构造柱 15/F-H	12	44.1	42.7	3	未破坏
12	三十一层构造柱 24-27/D	12	45.2	43.3	4	未破坏
13	三十三层构造柱 15/E-G	12	43.9	42.6	3	未破坏
	（以下空白）					
备注	/					

湖北诚信建筑工程质量检测有限公司
检测专用章
鄂建检字第[illegible]号
有效期至：2[illegible]

检验单位 湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 日（盖章）