



居住项目（恺德熙园）8#楼
主体结构检测报告

报告编号：ZT20220141

检测人员： 方陈
李建设
刘威
胡
田伟
报告编写： 方陈
报告审核： 胡
报告批准： 田伟

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
2022年03月21日
有效期至：2022年08月12日

声 明

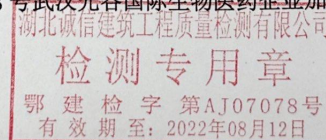
- 1、 本报告无我单位相关技术资格证书印章无效。
- 2、 本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效。
- 3、 检测单位名称与检测报告专用章名称不符无效。
- 4、 报告中如有改动痕迹或有错页、漏页者即为无效报告。
- 5、 未经本单位书面同意的检测报告复印件无效。
- 6、 如对本检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 日内向本检测单位书面提出，本单位将于 5 日内给予答复。

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



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	5-9
七、结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告	10-14
八、结构现浇构件厚度检验报告	15-16
九、回弹法检测混凝土抗压强度检验报告	17-18
十、钻芯法检测混凝土强度检测报告	19-21

一、工程概况:

居住项目(恺德熙园)8#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17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、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、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、《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(JGJ/T384-2016)
- 7、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 18 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 $\Phi 75\text{mm} \times 75\text{mm}$)。



221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

第1页 共5页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#楼				委托日期		2022年03月17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17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 5/A-B	3	25	+10	-7	+3	0	-2		
2	二层悬挑梁 39/L-M	3	25	+10	-7	+1	+4	+5		
3	三层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	-1	+2	+5		
4	三层悬挑梁 2/L-M	3	25	+10	-7	+4	+1	-2		
5	四层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	0	-2	0		
6	四层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	+12	+5	+3		
7	五层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	+4	+6	+11		
8	五层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	-2	0	-3		
9	六层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	-1	-3			
10	六层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	+2	+4			
11	七层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	+6	+3			
12	七层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	-1	-3			
13	八层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	+2	+4	+5		
14	八层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	+3	-1	+2		
15	九层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	+5	+12	+4		
16	十层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	+6	+3	0		
17	十一层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	-2	-1			
18	十二层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	+4	0			
19	十三层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	-2	+1	+3		
20	十四层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	+6	+5	+1		
21	十五层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	+2	+4			



混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

第 2 页 共 5 页

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)					
				+10	-7	+5	+1				
22	十六层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	+5	+1				
23	十七层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	-1	+2	-3			
24	十八层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	+4	+1	-2			
25	十九层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	+4	+6				
26	二十层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	+3	0				
27	二层梁 9/B-C	3	20	+10	-7	-2	+1	+3			
28	二层梁 33/B-C	3	20	+10	-7	+5	+1	0			
29	三层梁 3/C-G	2	20	+10	-7	-3	+2				
30	三层梁 38/C-G	2	20	+10	-7	+6	+11				
31	四层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+3	+5	+12			
32	四层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	+4	0	+2			
33	五层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	+4	0				
34	五层梁 38-40/C	2	20	+10	-7	-2	-1				
35	六层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+3	0	+4			
36	六层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	+4	+6	+12			
37	七层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	+11	+5				
38	七层梁 38-40/C	2	20	+10	-7	0	-2				
39	八层梁 9/B-C	3	20	+10	-7	-2	+1	+3			
40	八层梁 33/B-C	3	20	+10	-7	+5	+2	0			
41	九层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+1	+4	+6			
42	九层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	+4	+1	-2			
43	十层梁 18/B-C	3	20	+10	-7	+3	+5	+6			
44	十层梁 9/B-C	3	20	+10	-7	-2	0	-1			
45	十一层梁 14-20/N	3	20	+10	-7	+1	+5	+1			
46	十一层梁 22-26/N	3	20	+10	-7	+6	+11	+4			
47	十二层梁 3/C-G	3	20	+10	-7	+1	+5	+12			
48	十二层梁 38/C-G	3	20	+10	-7	-2	+1	+4			



221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

第3页 共5页

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)						
				+10	-7	+6	+3	-1				
49	十三层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+6	+3	-1				
50	十三层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	0	+3	+5				
51	十四层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+2	-1	+3				
52	十四层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	0	+4	+1				
53	十五层梁 5-9/B	3	20	+10	-7	-1	+2	-2				
54	十五层梁 31-33/B	3	20	+10	-7	+6	+12	+4				
55	十六层梁 33/B-C	3	20	+10	-7	+1	+5	+12				
56	十六层梁 9/B-C	3	20	+10	-7	-2	0	-1				
57	十七层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+1	+4	+5				
58	十七层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	+2	0	-2				
59	十八层梁 9/B-C	3	20	+10	-7	+6	+4	0				
60	十八层梁 3/C-G	3	20	+10	-7	-2	+1	+3				
61	十九层梁 38/C-G	3	20	+10	-7	+5	+2	-1				
62	十九层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	-1	+2	+4				
63	二十层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	-2	+1	+3				
64	二十层梁 33/B-C	3	20	+10	-7	0	+4	+5				
65	二层板 13-16/A-C	6	15	+8	-5	+3	-1	+2	+4	+5	+6	
66	二层板 29-31/A-C	6	15	+8	-5	+2	-1	+3	0	-2	+1	
67	三层板 5-9/B-E	6	15	+8	-5	+6	+4	+2	-1	0	-2	
68	三层板 33-36/B-E	6	15	+8	-5	0	-2	+3	-1	+2	+5	
69	四层板 16-18/B-E	6	15	+8	-5	-1	0	+4	+3	0	+1	
70	四层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	-3	-1	+2	+4	+5	+9	
71	五层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	+10	+6	+3	-2	0	+2	
72	五层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	-1	+2	-2	0	+3	+5	
73	六层板 9-11/B-D	6	15	+8	-5	+2	+4	+6	+1	-2	-3	
74	六层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	+4	+1	-3	-2	0	-2	



混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

221701060027

第 4 页 共 5 页

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)						
				+8	-5	+2	-1	+3	+4	+6	0	
75	七层板 5-9/B-E	6	15	+8	-5	+2	-1	+3	+4	+6	0	
76	七层板 33-36/B-E	6	15	+8	-5	+4	-2	+3	-1	0	+2	
77	八层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	+5	+3	-1	+2	-2	-3	
78	八层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	+1	+5	+9	+4	+2	0	
79	九层板 9-11/B-D	6	15	+8	-5	-2	+3	+6	+10	+4	-1	
80	九层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	+3	0	+3	0	+5	+6	
81	十层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	+2	-1	+3	+5	0	+1	
82	十层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	+6	+4	+1	-2	0	-2	
83	十一层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	0	+1	+3	+4	+6	0	
84	十一层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	+1	+3	0	-2	+2	+5	
85	十二层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	+6	+4	+1	-2	+1	-2	
86	十二层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	-1	+2	+4	+5	0	+3	
87	十三层板 9-11/B-D	6	15	+8	-5	-1	0	+2	+4	0	-1	
88	十三层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	+6	+10	+5	+3	-1	-2	
89	十四层板 5-9/B-E	6	15	+8	-5	-3	-2	+2	+5	+9	+4	
90	十四层板 33-36/B-E	6	15	+8	-5	+1	+3	+5	0	-2	-1	
91	十五层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	+5	+4	+2	-1	0	-2	
92	十五层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	-3	-2	0	+2	+4	+6	
93	十六层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	+1	-2	+3	+5	0	+1	
94	十六层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	+6	+4	+2	0	-2	-1	
95	十七层板 9-11/B-D	6	15	+8	-5	+3	0	-1	+2	+4	+5	
96	十七层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	-3	-1	+3	+1	-2	0	
97	十八层板 5-9/B-E	6	15	+8	-5	+2	+4	+6	+10	+3	0	
98	十八层板 33-36/B-E	6	15	+8	-5	+5	+2	-1	0	-2	+4	
99	十九层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	+2	-1	+3	+5	+6	0	
100	十九层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	+4	+1	+2	0	-2	-1	
101	二十层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	+5	+4	+2	-1	+1	-3	
102	二十层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	+1	+3	+5	+6	+4	+2	



混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

第 5 页 共 5 页

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)					
103	二层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	-2	0	+1	+5	0	+2
104	二层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+3	-1	+2	-2	+1	+4
105	三层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+1	+5	0	+4	+2	0
106	四层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	-3	-1	+2	+5	+10	+6
107	五层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+5	+9	+4	+1	-2	-3
108	六层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+3	-1	+2	-2	0	+1
109	七层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+6	+4	+1	-2	0	-3
110	八层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+2	+5	+1	-2	-3	-1
111	九层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+5	+2	0	+3	+6	0
112	十层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+1	-3	-6	-2	+1	+4
113	十一层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+6	+5	+3	-2	+2	-1
114	十二层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+1	-2	+3	-2	0	+4
115	十三层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+6	+5	+1	-2	0	-3
116	十四层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	0	+2	+1	0	-2	0
117	十五层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+3	0	-1	-2	0	-1
118	十六层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+4	+9	+5	+2	-1	-3
119	十七层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+6	+10	+4	+1	+3	+5
120	十八层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+6	+3	-1	+2	0	-2
121	十九层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+4	+3	-1	+1	+4	+5
122	二十层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	0	-2	0	-1	-3	0
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	108	100	8	93	合格点率≥90		合格			
非悬挑板	38	228	221	7	97			合格			
悬挑梁	26	68	65	3	96			合格			
悬挑板	20	120	115	5	96			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	/			湖北诚8信检测有限公司							
注				检验有效期至2023年12月31日 建筑工程质量检测有限公司 (盖章)							



结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

第 1 页 共 5 页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#楼		委托日期	2022 年 03 月 17 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 17 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 5/B-D	/	7	200	±10	195	-5
2	二层墙 21/B-D	/	7	200	±10	197	-3
3	三层墙 36/B-D	/	7	250	±10	248	-2
4	四层墙 29/A-D	/	7	250	±10	254	+4
5	五层墙 13/A-D	/	7	250	±10	246	-4
6	六层墙 29/A-D	/	7	250	±10	247	-3
7	七层墙 21/B-D	/	7	200	±10	195	-5
8	八层墙 29/A-D	/	7	250	±10	246	-4
9	九层墙 13/A-D	/	7	250	±10	247	-3
10	十层墙 1/C-E	/	7	200	±10	195	-5
11	十一层墙 31/A-D	/	7	250	±10	248	-2
12	十二层墙 26/A-D	/	7	250	±10	247	-3
13	十三层墙 29/A-D	/	7	250	±10	246	-4
14	十四层墙 21/B-D	/	7	200	±10	198	-2
15	十五层墙 29/A-D	/	7	250	±10	244	-6
16	十六层墙 13/A-D	/	7	250	±10	252	+2
17	十七层墙 1/C-E	/	7	200	±10	203	+3
18	十八层墙 31/A-D	/	7	250	±10	248	-2
19	十九层墙 26/B-D	/	7	250	±10	247	-3
20	二十层墙 13/A-D	/	7	250	±10	245	-5
21	二层梁 9/B-C	3	3	80	±10	78	-2
22	二层梁 33/B-C	3	3	80	±10	76	-4
23	三层梁 3/C-G	2	2	160	±10	157	-3



221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

第2页 共5页

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 38/C-G	2	2	160	±10	148	-12
25	四层梁 3-4/M	3	3	80	±10	78	-2
26	四层梁 37-38/M	3	3	80	±10	81	+1
27	五层梁 1-3/C	2	2	160	±10	157	-3
28	五层梁 38-40/C	2	2	160	±10	154	-6
29	六层梁 3-4/M	3	3	80	±10	82	+2
30	六层梁 37-38/M	3	3	80	±10	76	-4
31	七层梁 1-3/C	2	2	160	±10	156	-4
32	七层梁 38-40/C	2	2	160	±10	157	-3
33	八层梁 9/B-C	3	3	80	±10	82	+2
34	八层梁 33/B-C	3	3	80	±10	78	-2
35	九层梁 3-4/M	3	3	80	±10	67	-13
36	九层梁 37-38/M	3	3	80	±10	76	-4
37	十层梁 18/B-C	3	3	80	±10	77	-3
38	十层梁 9/B-C	3	3	80	±10	78	-2
39	十一层梁 14-20/N	3	3	80	±10	76	-4
40	十一层梁 22-26/N	3	3	80	±10	82	+2
41	十二层梁 3/C-G	3	3	80	±10	84	+4
42	十二层梁 38/C-G	3	3	80	±10	76	-4
43	十三层梁 3-4/M	3	3	80	±10	68	-12
44	十三层梁 37-38/M	3	3	80	±10	75	-5
45	十四层梁 3-4/M	3	3	80	±10	76	-4
46	十四层梁 37-38/M	3	3	80	±10	77	-3
47	十五层梁 5-9/B	3	3	80	±10	77	-3
48	十五层梁 31-33/B	3	3	80	±10	82	+2
49	十六层梁 33/B-C	3	3	80	±10	76	-4
50	十六层梁 9/B-C	3	3	80	±10	77	-3
51	十七层梁 3-4/M	3	3	80	±10	78	-2
52	十七层梁 37-38/M	3	3	80	±10	76	-4
53	十八层梁 9/B-C	3	3	80	±10	78	-2



221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

第 3 页 共 5 页

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 3/C-G	3	3	80	±10	76	-4
55	十九层梁 38/C-G	3	3	80	±10	77	-3
56	十九层梁 3-4/M	3	3	80	±10	75	-5
57	二十层梁 37-38/M	3	3	80	±10	83	+3
58	二十层梁 33/B-C	3	3	80	±10	76	-4
59	二层板 13-16/A-C	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	194	-6
60	二层板 29-31/A-C	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	196	-4
61	三层板 5-9/B-E	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	197	-3
62	三层板 33-36/B-E	/	7	X:200	±20	202	+2
		/	7	Y:200	±20	195	-5
63	四层板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	192	-8
		/	7	Y:200	±20	194	-6
64	四层板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	187	-13
		/	7	Y:200	±20	192	-8
65	五层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	197	-3
66	五层板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	202	+2
67	六层板 9-11/B-D	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	198	-2
68	六层板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	203	+3
69	七层板 5-9/B-E	/	7	X:200	±20	204	+4
		/	7	Y:200	±20	205	+5
70	七层板 33-36/B-E	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	194	-6
71	八层板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	198	-2



221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

第4页 共5页

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)
72	八层板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	197	-3
73	九层板 9-11/B-D	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	202	+2
74	九层板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
75	十层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	202	+2
		/	7	Y:200	±20	204	+4
76	十层板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	203	+3
77	十一层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	194	-6
78	十一层板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
79	十二层板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	197	-3
80	十二层板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	204	+4
		/	7	Y:200	±20	203	+3
81	十三层板 9-11/B-D	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	192	-8
82	十三层板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	178	-22
		/	7	Y:200	±20	194	-6
83	十四层板 5-9/B-E	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	195	-5
84	十四层板 33-36/B-E	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	195	-5
85	十五层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	202	+2
		/	7	Y:200	±20	197	-3
86	十五层板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	194	-6
87	十六层板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	197	-3



结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

221701060027

第 5 页 共 5 页

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)
88	十六层板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	192	-8
		/	7	Y:200	±20	195	-5
89	十七层板 9-11/B-D	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	178	-22
90	十七层板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	196	-4
91	十八层板 5-9/B-E	/	7	X:200	±20	202	+2
		/	7	Y:200	±20	197	-3
92	十八层板 33-36/B-E	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	197	-3
93	十九层板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
94	十九层板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	202	+2
95	二十层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	203	+3
		/	7	Y:200	±20	205	+5
96	二十层板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	195	-5
		/	7	Y:200	±20	197	-3
	(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	38	38	0	100	主控项目应 全数合格	合格
钢筋间距	梁、柱类	38	35	3	92	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	/		鄂 检测检字 湖 J078 诚信 有效期至 建筑工程质量检测有限公司 单位 (盖章)				



结构现浇构件厚度检验报告

第 1 页 共 2 页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#楼	委托日期	2022 年 03 月 17 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 17 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 1-1/2/E-G	100	+10	-5	102	+2
2	六层板 1/38-40/E-G	100	+10	-5	104	+4
3	十层板 1-1/2/E-G	100	+10	-5	102	+2
4	十四层板 1/38-40/E-G	100	+10	-5	103	+3
5	十八层板 1-1/2/E-G	100	+10	-5	105	+5
6	二十层板 1/38-40/E-G	100	+10	-5	97	-3
7	二层板 8-13/H-J	150	+10	-5	148	-2
8	六层板 25-28/H-J	150	+10	-5	153	+3
9	十层板 8-13/H-J	150	+10	-5	152	+2
10	十四层板 28-33/H-J	150	+10	-5	147	-3
11	十八层板 8-13/H-J	150	+10	-5	144	-6
12	二十层板 28-33/H-J	150	+10	-5	158	+8



结构现浇构件厚度检验报告

第 2 页 共 2 页

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	二层板 5-9/B-E	130	+10	-5	127	-3
14	四层板 33-36/B-E	130	+10	-5	128	-2
15	六层板 18-21/B-E	130	+10	-5	134	+4
16	八层板 5-9/B-E	130	+10	-5	135	+5
17	十层板 33-36/B-E	130	+10	-5	132	+2
18	十二层板 18-21/B-E	130	+10	-5	127	-3
19	十二层板 38-39/G-L	130	+10	-5	133	+3
20	十四层板 2-3/G-L	130	+10	-5	128	-2
21	十六层板 5-9/B-E	130	+10	-5	134	+4
22	十六层板 33-36/B-E	130	+10	-5	132	+2
23	十八层板 18-21/B-E	130	+10	-5	127	-3
24	十二层板 33-36/B-E	130	+10	-5	132	+2
	(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	23	1	96	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	/					



回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

221701060027

第 1 页 共 2 页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#楼	委托日期	2022年03月17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17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 28/N-J (C30)	2021.09.23	31.6	0.57	30.8	30.7
二层梁 14-20/J (C30)	2021.09.23	31.8	0.68	31.0	30.7
三层梁 24/B-C (C30)	2021.09.30	32.2	0.87	30.8	30.8
三层梁 14-20/J (C30)	2021.09.30	32.6	1.34	30.2	30.4
四层梁 33/A-C (C30)	2021.10.07	32.6	1.15	30.6	30.7
四层梁 18/A-C (C30)	2021.10.07	32.3	1.09	30.3	30.5
五层梁 28/N-J (C30)	2021.10.13	32.4	1.22	30.7	30.4
五层梁 25-32/H (C30)	2021.10.13	32.1	0.96	30.8	30.5
六层梁 14-20/J (C30)	2021.10.18	32.0	0.86	30.7	30.6
六层梁 24-26/1/D (C30)	2021.10.18	32.0	0.95	30.7	30.4
七层梁 14-20/J (C30)	2021.10.25	31.6	0.64	30.7	30.5
七层梁 28/N-J (C30)	2021.10.25	32.0	1.06	30.4	30.3



第 2 页 共 2 页

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)
八层梁 28/N-J (C30)	2021. 10. 30	32. 3	1. 23	30. 7	30. 3
八层梁 21-24/B (C30)	2021. 10. 30	31. 6	0. 74	30. 7	30. 4
九层梁 22-28/J (C30)	2021. 11. 04	31. 4	0. 70	30. 5	30. 2
九层梁 33-35/Q (C30)	2021. 11. 04	30. 8	0. 31	30. 3	30. 3
十层梁 14-20/J (C30)	2021. 11. 12	31. 3	0. 65	30. 2	30. 2
十层梁 22-28/J (C30)	2021. 11. 12	31. 1	0. 47	30. 2	30. 3
(以下空白)					



221701060027

钻芯法检测混凝土强度检测报告

第1页 共3页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#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)	≥129
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 3/C-D (C55)	287.7	65.2	压碎	58.0
	265.1	60.0	压碎	
	256.1	58.0	压碎	
一层墙 36/B-C (C55)	280.1	63.4	压碎	57.5
	274.6	62.2	压碎	
	254.0	57.5	压碎	
二层墙 38/C-D (C55)	280.9	63.6	压碎	57.5
	253.7	57.5	压碎	
	274.2	62.1	压碎	
二层墙 3/C-D (C55)	290.2	65.7	压碎	60.3
	266.3	60.3	压碎	
	280.8	63.6	压碎	
三层墙 3/G-M (C55)	258.5	58.5	压碎	58.5
	289.6	65.6	压碎	
	283.5	64.2	压碎	
三层墙 31/A-C (C55)	285.1	64.6	压碎	60.9
	286.2	64.8	压碎	
	268.8	60.9	压碎	



钻芯法检测混凝土强度检测报告

221701060027

第 2 页 共 3 页

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/A-C(C55)	290.1	65.7	压碎	61.1
	277.1	62.7	压碎	
	270.0	61.1	压碎	
四层墙 26/B-C(C55)	282.7	64.0	压碎	60.3
	281.2	63.7	压碎	
	266.1	60.3	压碎	
五层墙 3/C-D(C50)	257.6	58.3	压碎	53.8
	237.7	53.8	压碎	
	258.5	58.5	压碎	
五层墙 24/C-E(C50)	269.7	61.1	压碎	55.9
	246.9	55.9	压碎	
	257.4	58.3	压碎	
六层墙 38/M-G(C50)	256.5	58.1	压碎	56.2
	248.1	56.2	压碎	
	272.4	61.7	压碎	
六层墙 18/C-E(C50)	269.3	61.0	压碎	55.2
	269.0	60.9	压碎	
	243.6	55.2	压碎	
七层墙 9/C-E(C50)	251.5	57.0	压碎	51.8
	228.9	51.8	压碎	
	245.0	55.5	压碎	
七层墙 31/A-C(C50)	251.4	56.9	压碎	51.6
	272.1	61.6	压碎	
	228.0	51.6	压碎	
八层墙 33/C-E(C50)	263.3	59.6	压碎	53.3
	235.3	53.3	压碎	
	257.3	58.3	压碎	
八层墙 21/B-C(C50)	263.2	59.6	压碎	55.9
	254.6	57.7	压碎	
	247.0	55.9	压碎	



221701060027

钻芯法检测混凝土强度检测报告

第 3 页 共 3 页

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 3/G-M(C50)	270.1	61.2	压碎	56.7
	250.1	56.7	压碎	
	260.2	58.9	压碎	
九层墙 38/C-G(C50)	237.4	53.8	压碎	53.2
	240.2	54.4	压碎	
	234.7	53.2	压碎	
(以下空白)				



221701060027

居住项目（恺德熙园）8#楼

主体结构检测报告

报告编号：ZT20220267

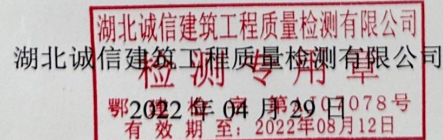
检测人员： 司林伟

肖建波

报告编写： 司林伟

报告审核： 肖建波

报告批准： 李刚



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



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)8#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。

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)





植筋锚固抗拔力检验报告

第 1 页 共 2 页

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）8#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 Φ 6≥6.0kN, HRB400E Φ 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 Φ 6	5	0	100	GB50203-2011	合格率=100%	合格
3 根 HRB400E Φ 12	3	0	100	JGJ145-2013	合格率=100%	合格
检验结论	HRB400E Φ 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 Φ 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 检测 湖北诚信建筑工程质量检测有限公司 单 建 检 字 第 AJ07078 号 有效期至：2022 年 8 月 12 日		



植筋锚固抗拔力检验报告

第 2 页 共 2 页

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 29/A-D	6	7.7	7.5	3	未破坏
2	十二层柱 38/C-G	6	6.8	6.6	3	未破坏
3	十五层柱 9/D-E	6	8.0	7.7	4	未破坏
4	十七层柱 31/A-D	6	7.3	7.1	3	未破坏
5	十九层柱 35/G-E	6	6.7	6.6	1	未破坏
6	十三层构造柱 21-26/B	12	42.9	42.2	2	未破坏
7	十六层构造柱 9/A-D	12	42.6	41.7	2	未破坏
8	十八层构造柱 20-22/L	12	41.8	41.2	1	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 检测单位 鄂建检字 第 鄂 07078 号 有效期至: 2022 年 08 月 12 日			



居住项目（恺德熙园）8#楼 主体结构检测报告

报告编号：ZT20220328

检测人员：高建波
同桂伟
报告编写：高建波
报告审核：
报告批准：李

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107078号
有效期至：2022年05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。

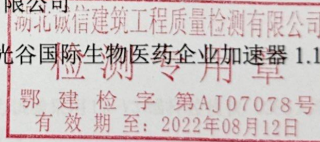
二、检测内容：

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



四、检测依据：

1. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011
2. 《混凝土结构工程施工技术规范》JGJ145-2013
3. 该工程结构设计图纸及设计变更。

五、检测结果：

1. 混凝土结构施工质量验收合格。

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)8#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:

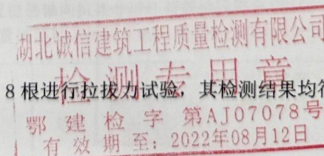
- 1、拉拔法检测植筋锚固抗拔力试验采用LR-V3锚杆拉拔仪(285)和LR-10T锚杆拉拔仪(286)。

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)





221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

第1页 共2页

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）8#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 Φ 6≥6.0kN, HRB400E Φ 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 Φ 6	5	0	100	GB50203-2011	合格率=100%	合格
3根 HRB400E Φ 12	3	0	100	JGJ145-2013	合格率=100%	合格
检验结论	HRB400E Φ 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 Φ 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[2022]第078号 有效期限：2022年5月12日		

第4页 共5页



植筋锚固抗拔力检验报告

第 2 页 共 2 页

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 24/D-E	6	7.6	7.3	4	未破坏
2	二十二层墙 38/C-E	6	7.1	6.9	3	未破坏
3	二十二层墙 26/A-C	6	6.7	6.6	1	未破坏
4	二十四层墙 23/F-H①	6	6.9	6.7	3	未破坏
5	二十四层墙 23/F-H②	6	7.3	7.1	3	未破坏
6	二十层构造柱 29/C-E	12	42.5	41.3	3	未破坏
7	二十二层构造柱 36-38/D	12	42.2	41.5	2	未破坏
8	二十四层构造柱 29/C-E	12	41.8	41.2	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 检测有限公司 鄂建检字(盖章)07078号 有效期至: 2019年09月12日		



居住项目（恺德熙园）8#楼
主体结构检测报告

报告编号：ZT20220395

检测人员：

周伟

陈

李建

胡

王

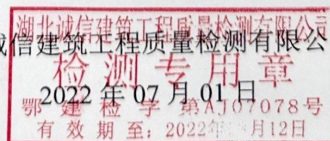
陈

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



声 明

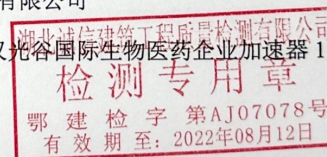
- 1、 本报告无我单位相关技术资格证书印章无效。
- 2、 本报告无检测人员、审核人员、批准人员签字无效。
- 3、 检测单位名称与检测报告专用章名称不符无效。
- 4、 报告中如有改动痕迹或有错页、漏页者即为无效报告。
- 5、 未经本单位书面同意的检测报告复印件无效。
- 6、 如对本检测报告有异议或需要说明之处，可在报告发出后 15 日内向本检测单位书面提出，本单位将于 5 日内给予答复。

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



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	5-8
七、结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告	9-12
八、结构现浇构件厚度检验报告	13
九、回弹法检测混凝土抗压强度检验报告	14-19
十、植筋锚固抗拔力检验报告	20-21

一、工程概况:

居住项目(恺德熙园)8#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。

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 (195-2/254) 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 28 个非悬挑梁; 28 个非悬挑板; 20 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 28 个梁; 墙和板共 41 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及设计要求。(附检测报告)
- 3、随机抽检该结构 22 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 96 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)



221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

第1页 共4页

工程名称		居住项目（恺德熙园）8#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		-----													
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 5/A-B	3	25	+10	-7	+2	+3	+2							
2	二十一层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	-1	+2	+3							
3	二十二层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	+1	-1								
4	二十二层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	-2	+2								
5	二十三层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	+2	0	+3							
6	二十三层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	+12	+3	+2							
7	二十四层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	-2	-1								
8	二十四层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	-1	+2								
9	二十五层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	+2	+1	+3							
10	二十五层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	-3	-1	+2							
11	二十六层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	-1	+2								
12	二十六层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	+2	+1								
13	二十七层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	-2	+2	+1							
14	二十七层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	-1	+2	+3							
15	二十八层悬挑梁 21/A-B	3	25	+10	-7	+2	+3	-1							
16	二十九层悬挑梁 5/A-B	3	25	+10	-7	-1	+2	+3							
17	三十层悬挑梁 36/A-B	3	25	+10	-7	+3	+5								
18	三十一层悬挑梁 2/L-M	2	25	+10	-7	-2	+2								
19	三十二层悬挑梁 39/L-M	2	25	+10	-7	-1	+3								
20	三十三层悬挑梁 21/A-B	3	25	+10	-7	+2	+3	+1							
21	二十一层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	+2	+4								
22	二十一层梁 38-40/C	2	20	+10	-7	+11	-2								
23	二十二层梁 5-9/B	3	20	+10	-7	+2	+4	+3							

第5页 共21页



221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

第2页 共4页

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	二十二层梁 26-29/A	2	20	+10	-7	+1	+3						
25	二十三层梁 2-3/L	2	20	+10	-7	+4	+2						
26	二十三层梁 38-39/L	2	20	+10	-7	+2	+5						
27	二十四层梁 11-13/A	2	20	+10	-7	+4	+5						
28	二十四层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	+3	+1	+2					
29	二十五层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+2	+4	+3					
30	二十五层梁 3/C-G	3	20	+10	-7	+1	+3	+2					
31	二十六层梁 38/C-G	3	20	+10	-7	+2	+4	+2					
32	二十六层梁 2-3/G	2	20	+10	-7	+4	+1						
33	二十七层梁 38-39/G	2	20	+10	-7	+2	+4						
34	二十七层梁 5-9/B	3	20	+10	-7	+1	-3	+2					
35	二十八层梁 21-24/B	3	20	+10	-7	+3	+5	+4					
36	二十八层梁 38-39/L	2	20	+10	-7	+2	-3						
37	二十九层梁 3-4/M	3	20	+10	-7	+2	+4	+3					
38	二十九层梁 37-38/M	3	20	+10	-7	+3	+5	+1					
39	三十层梁 1-3/C	2	20	+10	-7	+2	+4						
40	三十层梁 38-40/C	2	20	+10	-7	+3	+1						
41	三十一层梁 3/C-G	2	20	+10	-7	-2	-3						
42	三十一层梁 38/C-G	2	20	+10	-7	-3	-2						
43	三十二层梁 5-9/B	3	20	+10	-7	+2	+4	+11					
44	三十二层梁 31-33/B	3	20	+10	-7	+4	+6	+2					
45	三十三层梁 2-3/L	2	20	+10	-7	+1	+3						
46	三十三层梁 38-39/L	2	20	+10	-7	+2	+4						
47	屋面梁 11-13/A	2	20	+10	-7	+5	+2						
48	屋面梁 38-40/C	2	20	+10	-7	+2	+3						
49	二十一层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	+2	+3	+1	+2	+5	+1		
50	二十一层板 31-33/B-C	6	15	+8	+5	+2	+3	+3	+2	+5	+4		
51	二十二层板 2-3/G-L	6	15	+8	+5	+1	+3	+2	+5	+3	+2		
52	二十二层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	+5	+2	+4	+5	+2	+3		
53	二十三层板 9-11/B-D	6	15	+8	-5	+4	-1	+2	+3	-1	+5		
54	二十三层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	+4	+3	+5	+2	+1	+2		

第6页 共21页



221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

第2页 共4页

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)					
				+8	-5	-1	+3	+2	+1	+3	+9
55	二十四层板 5-9/B-E	6	15	+8	-5	-1	+3	+2	+1	+3	+9
56	二十四层板 33-36/B-E	6	15	+8	-5	+3	+2	+5	+2	+1	+3
57	二十五层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	+3	+5	+2	+4	+3	+1
58	二十五层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	+3	+5	+2	+10	+2	+3
59	二十六层板 9-11/B-D	6	15	+8	-5	+1	0	-1	+2	-1	+3
60	二十六层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	+3	+2	+5	+2	+4	+5
61	二十七层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	+1	+9	+10	-1	+2	-2
62	二十七层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	+3	+2	+5	+2	+4	+2
63	二十八层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	+1	+3	+2	+1	+5	+2
64	二十八层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	+1	-1	+3	+2	+1	+3
65	二十九层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	-1	+2	0	-1	+1	+2
66	二十九层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	+2	0	+3	+2	-1	+1
67	三十层板 9-11/B-D	6	15	+8	-5	+5	+3	+4	+2	+3	+5
68	三十层板 24-26/B-D	6	15	+8	-5	+1	-2	-1	+2	+3	+1
69	三十一层板 5-9/B-E	6	15	+8	-5	+3	+2	+5	+1	+3	+2
70	三十一层板 33-36/B-E	6	15	+8	-5	+5	+2	+3	+1	+2	+3
71	三十二层板 2-3/G-L	6	15	+8	-5	+10	-1	+2	+3	+2	+1
72	三十二层板 38-39/G-L	6	15	+8	-5	+3	+2	+3	+5	+2	+1
73	三十三层板 16-18/B-C	6	15	+8	-5	-1	+2	+3	+2	+1	+3
74	三十三层板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	0	-1	+2	+3	+2	+1
75	屋面板 9-11/B-C	6	15	+8	-5	+2	+3	0	+1	+3	+2
76	屋面板 31-33/B-C	6	15	+8	-5	+5	+1	+3	+4	+1	+2
77	二十一层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+1	+2	-3	+1	0	+1
78	二十一层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+11	+4	+3	+2	+4	+3
79	二十二层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+2	-2	-3	+2	+3	+4
80	二十二层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+3	+4	+3	+2	+3	+2
81	二十三层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+3	+1	+2	+4	+2	+3
82	二十三层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+4	+2	-2	+2	+1	+3

第7页 共21页



221701060027

混凝土中钢筋保护层厚度检验报告

第4页 共4页

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)					
83	二十四层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+4	+2	+4	+3	+1	+2
84	二十四层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+1	+3	+2	+4	+2	+4
85	二十五层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+1	+3	+2	+4	+2	+3
86	二十五层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+5	+9	+3	-2	+2	+3
87	二十六层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+2	+1	-3	-2	+2	+4
88	二十六层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+1	+3	+4	+1	+2	+3
89	二十七层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+5	+3	+1	+2	+4	+2
90	二十七层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	+3	+11	+2	+4	+2	+3
91	二十八层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+5	+4	+2	+3	+2	+4
92	二十九层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+1	+3	+2	-2	-3	+3
93	三十层悬挑板 38-39/L-M	6	20	+8	-5	+2	+4	+2	+3	+1	+2
94	三十一层悬挑板 2-3/L-M	6	20	+8	-5	-2	-3	+2	+3	+1	+2
95	三十二层悬挑板 38-40/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+4	+2	+4	+3	+5	+1
96	三十三层悬挑板 1-3/C-C 偏南	6	20	+8	-5	+2	+2	+11	+3	+2	+4
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		28	67	65	2	97	合格		合格		
非悬挑板		28	168	163	5	97	合格		合格		
悬挑梁		20	52	50	2	96	合格		合格		
悬挑板		20	120	116	4	97	合格		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 2022年08月12日									
备注		/			检验单位	湖北诚信 建筑工程质量检测有限公司 (盖章)					
注											



221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

第1页 共4页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#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 29/A-D	/	7	250	±10	249	-1
2	二十二层墙 21/B-D	/	7	200	±10	200	0
3	二十三层墙 29/A-D	/	7	250	±10	250	0
4	二十四层墙 13/A-D	/	7	250	±10	245	-5
5	二十五层墙 1/C-E	/	7	200	±10	198	-2
6	二十六层墙 31/A-D	/	7	250	±10	247	-3
7	二十七层墙 26/A-D	/	7	250	±10	249	-1
8	二十八层墙 29/A-D	/	7	250	±10	247	-3
9	二十九层墙 21/B-D	/	7	200	±10	197	-3
10	三十层墙 29/A-D	/	7	250	±10	248	-2
11	三十一层墙 13/A-D	/	7	250	±10	250	0
12	三十二层墙 1/C-E	/	7	200	±10	196	-4
13	三十三层墙 31/A-D	/	7	250	±10	249	-1
14	二十一层梁 1-3/C	2	2	160	±10	157	-3
15	二十一层梁 38-40/C	2	2	160	±10	162	+2
16	二十二层梁 5-9/B	3	3	80	±10	82	+2
17	二十二层梁 26-29/A	2	2	160	±10	160	0
18	二十三层梁 2-3/L	2	2	160	±10	155	-5
19	二十三层梁 38-39/L	2	2	160	±10	157	-3
20	二十四层梁 11-13/A	2	2	160	±10	164	+4
21	二十四层梁 37-38/M	3	3	80	±10	77	-3
22	二十五层梁 3-4/M	3	3	80	±10	76	-4
23	二十五层梁 3/C-G	3	3	80	±10	78	+2
24	二十六层梁 38/C-G	3	3	80	±10	80	0
25	二十六层梁 2-3/G	2	2	160	±10	164	+4



结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

221701060027

第 2 页 共 4 页

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 38-39/G	2	2	160	±10	162	+2
27	二十七层梁 5-9/B	3	3	80	±10	83	+3
28	二十八层梁 21-24/B	3	3	80	±10	81	+1
29	二十八层梁 38-39/L	2	2	160	±10	161	+1
30	二十九层梁 3-4/M	3	3	80	±10	77	-3
31	二十九层梁 37-38/M	3	3	80	±10	82	+2
32	三十层梁 1-3/C	2	2	160	±10	163	+3
33	三十层梁 38-40/C	2	2	160	±10	165	+5
34	三十一层梁 3/C-G	2	2	160	±10	171	+11
35	三十一层梁 38/C-G	2	2	160	±10	156	-4
36	三十二层梁 5-9/B	3	3	80	±10	83	+3
37	三十二层梁 31-33/B	3	3	80	±10	76	-4
38	三十三层梁 2-3/L	2	2	160	±10	161	+1
39	三十三层梁 38-39/L	2	2	160	±10	162	+2
40	屋面梁 11-13/A	2	2	160	±10	160	0
41	屋面梁 38-40/C	2	2	160	±10	156	-4
42	二十一板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	198	-2
		/	7	Y:200	±20	198	-2
43	二十一板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	198	-2
		/	7	Y:200	±20	196	-4
44	二十二板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	199	-1
		/	7	Y:200	±20	199	-1
45	二十二板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	201	+1
		/	7	Y:200	±20	199	-1
46	二十三板 9-11/B-D	/	7	X:200	±20	200	0
		/	7	Y:200	±20	200	0
47	二十三板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	204	+4
		/	7	Y:200	±20	201	+1
48	二十四板 5-9/B-E	/	7	X:200	±20	200	0
		/	7	Y:200	±20	205	+5
49	二十四板 33-36/B-E	/	7	X:200	±20	201	+1
		/	7	Y:200	±20	179	-21
50	二十五板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	198	-2
		/	7	Y:200	±20	198	-2

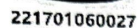


221701060027

结构现浇构件钢筋数量及布置间距检验报告

第3页 共4页

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)
51	二十五层板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	199	-1
		/	7	Y:200	±20	198	-2
52	二十六层板 9-11/B-D	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	198	-2
53	二十六层板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	199	-1
		/	7	Y:200	±20	195	-5
54	二十七层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	203	+3
		/	7	Y:200	±20	197	-3
55	二十七层板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	200	0
		/	7	Y:200	±20	200	0
56	二十八层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	193	-7
		/	7	Y:200	±20	204	+4
57	二十八层板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	195	-5
58	二十九层板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	194	-6
		/	7	Y:200	±20	201	+1
59	二十九层板 31-33/B-C	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	197	-3
60	三十层板 9-11/B-D	/	7	X:200	±20	200	0
		/	7	Y:200	±20	195	-5
61	三十层板 24-26/B-D	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	201	+1
62	三十一层板 5-9/B-E	/	7	X:200	±20	201	+1
		/	7	Y:200	±20	197	-3
63	三十一层板 33-36/B-E	/	7	X:200	±20	198	-2
		/	7	Y:200	±20	198	-2
64	三十二层板 2-3/G-L	/	7	X:200	±20	197	-3
		/	7	Y:200	±20	178	-22
65	三十二层板 38-39/G-L	/	7	X:200	±20	196	-4
		/	7	Y:200	±20	199	-1
66	三十三层板 16-18/B-C	/	7	X:200	±20	198	-2
		/	7	Y:200	±20	198	-2



第 4 页 共 4 页

第 12 页 共 21 页



221701060027

结构现浇构件厚度检验报告

第 1 页 共 1 页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#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 1/38-40/E-G	100	+10	-5	97	-3
2	二十四层板 1-1/2/E-G	100	+10	-5	101	+1
3	二十七层板 1/38-40/E-G	100	+10	-5	104	+4
4	三十层板 1-1/2/E-G	100	+10	-5	103	+3
5	三十三层板 1/38-40/E-G	100	+10	-5	99	-1
6	二十二层板 8-13/H-J	150	+10	-5	147	-3
7	二十六层板 28-33/H-J	150	+10	-5	151	+1
8	二十八层板 8-13/H-J	150	+10	-5	153	+3
9	三十一层板 28-33/H-J	150	+10	-5	144	-6
10	三十二层板 8-13/H-J	150	+10	-5	147	-3
11	二十一层板 33-36/B-E	130	+10	-5	129	-1
12	二十三层板 18-21/B-E	130	+10	-5	134	+4
13	二十五层板 5-9/B-E	130	+10	-5	131	+1
14	二十七层板 33-36/B-E	130	+10	-5	133	+3
15	二十九层板 18-21/B-E	130	+10	-5	127	-3
16	三十层板 38-39/G-L	130	+10	-5	134	+4
17	三十一层板 2-3/G-L	130	+10	-5	128	-2
18	三十二层板 5-9/B-E	130	+10	-5	132	+2
19	三十三层板 33-36/B-E	130	+10	-5	134	+4
20	屋面板 9-11/B-C	120	+10	-5	119	-1
21	屋面板 24-26/B-C	120	+10	-5	120	0
22	屋面板 38-39/G-L	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	22	21	1	95	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	湖北诚信建设工程质量检测有限公司 鄂建[2022]第012号 有效期至：2022年12月12日		

检测单位

鄂建建筑工程质量检测有限公司
有效期至：2022年12月12日



221701060027

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

第 1 页 共 6 页

工程名称	居住项目（恺德熙园）8#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(195-2/254) 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)
十层墙 29/A-D (C45)	2021.11.17	48.0	1.42	46.3	45.7
十层墙 16/A-D (C45)	2021.11.17	47.6	1.33	45.4	45.4
十一层墙 29/A-D (C45)	2021.11.22	47.2	0.81	46.1	45.9
十一层墙 17-23/H (C45)	2021.11.22	47.4	1.02	45.9	45.7
十二层墙 18/D-E (C45)	2021.11.27	47.0	0.93	45.6	45.5
十二层墙 2/G-N (C45)	2021.11.27	47.4	1.08	45.6	45.6
十三层墙 23-25/J (C45)	2021.12.02	47.2	1.01	46.1	45.5
十三层墙 20-22/J (C45)	2021.12.02	47.4	1.00	46.3	45.8
十四层墙 36/E-F (C45)	2021.12.07	46.6	0.76	45.6	45.3
十四层墙 14/J-N (C45)	2021.12.07	47.6	1.47	45.4	45.2
十五层墙 38/D-E (C40)	2021.12.12	41.2	0.32	40.9	40.7
十五层墙 9/D-E (C40)	2021.12.12	41.8	0.79	40.9	40.5
十六层墙 37/K-F (C40)	2021.12.17	41.8	0.88	40.5	40.4





221701060027

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

第 2 页 共 6 页

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 1/C-G (C40)	2021.12.17	41.8	0.80	40.5	40.5
十七层墙 18/A-C (C40)	2021.12.24	41.4	0.67	40.5	40.3
十七层墙 13/A-C (C40)	2021.12.24	42.0	0.82	40.3	40.7
十八层墙 4/F-K (C40)	2021.12.29	41.7	0.85	40.7	40.3
十八层墙 16/A-D (C40)	2021.12.29	41.6	0.74	40.9	40.4
十九层墙 12/D-E (C40)	2022.01.04	42.0	0.92	40.7	40.5
十九层墙 37/G-L (C40)	2022.01.04	41.4	0.63	40.3	40.4
二十层墙 16/A-C (C35)	2022.01.10	36.8	0.88	35.8	35.4
二十层墙 26/A-C (C35)	2022.01.10	37.3	1.06	36.0	35.6
二十一层墙 4/G-N (C35)	2022.02.26	37.3	1.23	35.2	35.3
二十一层墙 23/F-H (C35)	2022.02.26	37.6	1.20	36.0	35.6
二十二层墙 16/A-C (C35)	2022.03.03	37.1	1.01	35.8	35.4
二十二层墙 7-10/H (C35)	2022.03.03	37.7	1.16	35.8	35.8
二十三层墙 3/G-M (C35)	2022.03.08	37.2	1.05	36.0	35.5
二十三层墙 20-22/J (C35)	2022.03.08	37.1	0.90	35.8	35.6
二十四层墙 21/A-D (C35)	2022.03.13	37.2	1.03	35.4	35.5
二十四层墙 16/A-D (C35)	2022.03.13	37.8	1.30	35.2	35.7
二十五层墙 7-10/H (C30)	2022.03.18	32.2	0.99	30.3	30.6
二十五层墙 21/E-F (C30)	2022.03.18	32.2	0.99	30.3	30.6
二十六层墙 21/A-D (C30)	2022.03.27	31.4	0.70	30.6	30.2



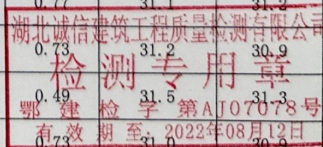


回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

221701060027

第 3 页 共 6 页

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 16/A-D (C30)	2022.03.27	32.0	0.96	30.7	30.4
二十七层墙 21/E-F (C30)	2022.04.01	32.1	0.98	30.8	30.5
二十七层墙 29/A-C (C30)	2022.04.01	31.6	0.79	30.4	30.3
二十八层墙 5/E-F (C30)	2022.04.07	31.9	0.75	30.5	30.7
二十八层墙 29/A-D (C30)	2022.04.07	32.1	0.72	31.4	30.9
二十九层墙 14/J-N (C30)	2022.04.12	32.0	0.83	30.3	30.6
二十九层墙 21/B-C (C30)	2022.04.12	32.1	1.08	30.3	30.3
三十层墙 16/A-C (C30)	2022.04.18	31.3	0.44	30.6	30.6
三十层墙 23-25/H (C30)	2022.04.18	31.1	0.26	30.6	30.7
三十一层墙 3/C-E (C30)	2022.04.23	31.3	0.56	30.7	30.4
三十一层墙 27/D-F (C30)	2022.04.23	31.1	0.32	30.7	30.6
三十二层墙 17-19/H (C30)	2022.04.28	31.4	0.67	30.6	30.3
三十二层墙 24/E-F (C30)	2022.04.28	31.2	0.58	30.6	30.2
三十三层墙 38/C-D (C30)	2022.05.11	31.0	0.35	30.4	30.4
三十三层墙 9/D-E (C30)	2022.05.11	31.6	0.82	30.2	30.3
十一层梁 21-26/B (C30)	2021.11.17	32.5	0.77	31.1	31.2
十一层梁 35-37/K (C30)	2021.11.17	32.1	0.73	31.2	30.9
十二层梁 28/N-K (C30)	2021.11.22	32.1	0.49	31.5	31.3
十二层梁 14-20/N (C30)	2021.11.22	32.1	0.73	31.0	30.9
十三层梁 28/N-K (C30)	2021.11.27	32.6	0.75	31.7	31.4



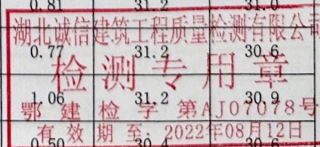


221701060027

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

第 4 页 共 6 页

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)
十三层梁 3-5/C (C30)	2021. 11. 27	31. 8	0. 60	30. 8	30. 8
十四层梁 22-28/L (C30)	2021. 12. 02	31. 6	0. 52	30. 7	30. 7
十四层梁 14-20/L (C30)	2021. 12. 02	31. 9	0. 57	30. 8	31. 0
十五层梁 18-21/A (C30)	2021. 12. 07	32. 2	0. 65	31. 5	31. 1
十五层梁 14-20/L (C30)	2021. 12. 07	31. 8	0. 57	31. 0	30. 9
十六层梁 28/N-K (C30)	2021. 12. 12	31. 8	0. 59	31. 0	30. 8
十六层梁 14-20/L (C30)	2021. 12. 12	32. 1	0. 52	31. 2	31. 2
十七层梁 22-28/N (C30)	2021. 12. 17	31. 6	0. 32	31. 1	31. 1
十七层梁 14-20/L (C30)	2021. 12. 17	32. 1	0. 75	31. 0	30. 9
十八层梁 28/N-K (C30)	2021. 12. 24	31. 9	0. 69	31. 2	30. 8
十八层梁 14-20/L (C30)	2021. 12. 24	32. 3	0. 68	31. 4	31. 2
十九层梁 28/N-K (C30)	2021. 12. 29	32. 2	0. 76	30. 8	30. 9
十九层梁 14-20/L (C30)	2021. 12. 29	31. 5	0. 62	30. 7	30. 5
二十层梁 28/N-K (C30)	2022. 01. 04	32. 1	0. 84	31. 0	30. 7
二十层梁 14-20/L (C30)	2022. 01. 04	32. 3	0. 94	30. 8	30. 8
二十一层梁 25-27/J (C30)	2022. 01. 10	32. 3	0. 81	31. 2	31. 0
二十一层梁 17-19/J (C30)	2022. 01. 10	31. 9	0. 77	31. 2	30. 6
二十二层梁 17-19/J (C30)	2022. 02. 26	32. 6	1. 06	31. 2	30. 9
二十二层梁 28/J-N (C30)	2022. 02. 26	31. 4	0. 50	30. 4	30. 6
二十三层梁 28/J-N (C30)	2022. 03. 03	32. 3	0. 72	31. 5	31. 1





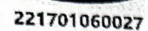
221701060027

回弹法检测混凝土抗压强度检验报告

第 5 页 共 6 页

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)
二十三层梁 14-20/N (C30)	2022.03.03	31.9	0.70	31.3	30.7
二十四层梁 14-20/N (C30)	2022.03.08	31.9	0.81	31.0	30.6
二十四层梁 25-27/J (C30)	2022.03.08	32.1	0.98	30.5	30.5
二十五层梁 17-19/J (C30)	2022.03.13	31.7	0.56	31.2	30.8
二十五层梁 9-11/B (C30)	2022.03.13	32.3	0.76	31.4	31.0
二十六层梁 17-19/J (C30)	2022.03.18	31.6	0.43	31.3	30.9
二十六层梁 37 偏东/C-G (C30)	2022.03.18	32.0	0.93	30.7	30.5
二十七层梁 33-35/K (C30)	2022.03.27	32.0	0.63	31.0	31.0
二十七层梁 17-19/J (C30)	2022.03.27	32.4	0.77	31.2	31.1
二十八层梁 25-27/J (C30)	2022.04.01	31.8	0.65	31.2	30.7
二十八层梁 17-19/J (C30)	2022.04.01	32.4	0.95	30.3	30.8
二十九层梁 25-27/J (C30)	2022.04.07	32.6	0.83	30.7	31.2
二十九层梁 17-19/J (C30)	2022.04.07	32.7	0.69	31.7	31.6
三十层梁 28/J-N (C30)	2022.04.12	32.0	0.88	30.3	30.6
三十层梁 17-19/J (C30)	2022.04.12	32.5	0.84	31.2	31.1
三十一层梁 28/J-N (C30)	2022.04.18	31.4	0.56	30.6	30.5
三十一层梁 17-19/J (C30)	2022.04.18	31.3	0.43	30.5	30.6
三十二层梁 25-27/J (C30)	2022.04.23	31.4	0.82	30.6	30.4
三十二层梁 17-19/J (C30)	2022.04.23	31.2	0.46	30.3	30.3
三十三层梁 17-19/J (C30)	2022.04.28	31.4	0.63	30.4	30.4

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 AJ07(30.3) 号
有效期至: 2022年08月12日



第 6 页 共 6 页

[illegible]



221701060027

植筋锚固抗拔力检验报告

第 1 页 共 2 页

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）8#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）HRB400EC6 ≥6.0kN， HRB400EC12 ≥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
8 根 HRB400EC6	8	0	100	GB50203-2011	合格率=100%
5 根 HRB400EC12	5	0	100	JGJ145-2013	合格率=100%
检验结论	HRB400EC6 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 HRB400EC12 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[2022]第 8 号 有效期至 2023 年 12 月 12 日 (盖章)		



植筋锚固抗拔力检验报告

第 2 页 共 2 页

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	二十五层墙 3/C-D	6	7.8	7.5	4	未破坏
2	二十六层墙 21/A-D	6	8.4	8.1	4	未破坏
3	二十八层墙 21/E-F	6	8.1	7.9	2	未破坏
4	二十九层墙 7-10/H	6	7.5	7.3	3	未破坏
5	三十层墙 3/C-E	6	7.9	7.6	4	未破坏
6	三十一层墙 3/C-E	6	8.8	8.5	3	未破坏
7	三十二层墙 24/E-F	6	7.4	7.1	4	未破坏
8	三十二层墙 38/C-D	6	8.3	8.0	4	未破坏
9	二十五层构造柱 5-9/B	12	45.1	43.8	3	未破坏
10	二十七层构造柱 18-21/B	12	43.6	41.7	4	未破坏
11	二十九层构造柱 3-4/D	12	43.9	42.0	4	未破坏
12	三十一层构造柱 3-4/D	12	44.3	42.9	3	未破坏
13	三十三层构造柱 25-27/J	12	45.6	43.7	4	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 检测专用章 鄂建检字第 07078 号 有效期至: 2022 年 08 月 12 日		