



金溪县建筑工程检测中心

报告编号: ST202308012

161401060

161401060557

# 结构实体检测报告

工程名称: 金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程  
-2#楼

委托单位: 金溪县住房保障中心

建设单位: 金溪县住房保障中心

设计单位: 华诚博远工程技术集团有限公司

监理单位: 江西中祥建设监理有限公司

施工单位: 杭州建工集团有限责任公司


金溪县建筑工程检测中心



报告日期: 2023年08月11日



结构实体检测报告

工程名称	金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-2#楼
工程地址	金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧
委托单位	金溪县住房保障中心
建设单位	金溪县住房保障中心
设计单位	华诚博远工程技术集团有限公司
监理单位	江西中祥建设监理有限公司
施工单位	杭州建工集团有限责任公司
检测内容	对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-2#楼的混凝土构件强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度进行检测。(依据项目检测依据该单体回弹共计抽取 102 个构件, 梁板保护层 53 个部位, 楼板厚度 5 个部位。)
检测结果	<p>所抽检混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测数据详见报告第 4 页-第 15 页。</p> <p>混凝土强度推定值抽样检测满足设计要求, 钢筋保护层厚度及楼板厚度抽样检测符合规范要求。</p>
备注	

批准: 张新强

审核: [Signature]

检测: 赖聪 郭静 谢刚 [Signature]



金溪县建筑工程检测中心受金溪县住房保障中心委托, 为保证金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-2#楼的主体结构工程质量, 依据国家现行有关规范、标准的规定, 我单位组织有关技术人员, 于 2023 年 08 月 10 日对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-2#楼进行主体结构工程现场检测, 得到检测数据并经整理计算后, 编制本报告。

主体结构工程现场检测项目有混凝土强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度。

### 一、工程概况

本工程项目为金溪县住房保障中心开发建设的金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-2#楼项目, 该项目位于金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧, 建筑为框剪结构, 建筑面积为 2#楼 3976.86 m<sup>2</sup>。建设单位为金溪县住房保障中心, 由华诚博远工程技术集团有限公司设计, 江西中祥建设监理有限公司监理, 杭州建工集团有限责任公司承建。

### 二、检测依据

1. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015
2. 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011
3. 《混凝土中钢筋检测技术标准》 JGJ/T152-2019
4. 委托方提供设计图纸等资料。

### 三、检测仪器设备

本次检测所用仪器设备均经计量校准单位校准, 在正常使用有效期内, 检测环境正常, 检测前后一切性能良好, 检测仪器汇总见表 1:

表 1 检测仪器汇总表

仪器名称	型号	厂家	设备编号
混凝土回弹仪	HT-225T	海创高科	C12



楼板测厚仪	ZBL-T720	智博联	C53
一体式钢筋扫描仪	HC-GY71S	海创高科	C89

#### 四、检测方法 with 细则、抽检数量

1、混凝土抗压强度检测采用回弹法。根据《混凝土结构工程质量验收规范》GB50204-2015 附录 D.0.1 “回弹构件抽取最小数量” 具体抽检数量及结果详见表 2。

2、楼板厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 3。

3、钢筋保护层厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 4-表 5。

#### 五、检测数据

- 1、所测混凝土构件强度的检测结果见表 2。
- 2、所测楼板厚度检测结果见表 3。
- 3、所测混凝土构件钢筋保护层厚度结果见表 4-表 5。

#### 六、检测结果

所测混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测结果详见报告第 4 页-第 15 页。





表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
1	1层柱 1/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.1	2.62	36.8	符合
2	1层柱 1/F 轴	水平	浇筑侧面	C35	43.1	3.75	36.9	符合
3	1层柱 2/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	40.8	2.54	36.6	符合
4	1层柱 3/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.7	2.97	37.8	符合
5	1层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.3	2.19	38.7	符合
6	1层柱 4/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.6	3.38	37.0	符合
7	1层柱 6/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	43.6	2.50	39.5	符合
8	1层柱 6/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	40.6	2.96	35.7	符合
9	1层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.3	3.42	36.7	符合
10	1层柱 14/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	46.2	3.67	40.2	符合
11	1层柱 14/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	50.5	4.98	42.3	符合
12	1层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.8	1.84	42.8	符合
13	1层柱 17/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	47.5	3.08	42.4	符合
14	1层柱 17/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.3	1.68	42.5	符合
15	1层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.1	1.49	45.6	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
16	1层柱 19/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	47.5	1.94	44.3	符合
17	1层柱 19/F 轴	水平	浇筑侧面	C35	39.1	1.17	37.2	符合
18	1层柱 18/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	47.4	3.30	42.0	符合
19	2层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.7	3.16	30.5	符合
20	2层柱 4/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.4	1.40	31.1	符合
21	2层柱 6/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	40.0	5.10	31.6	符合
22	2层柱 6/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	32.5	0.98	30.9	符合
23	2层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.0	1.67	30.3	符合
24	2层柱 14/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.2	1.01	32.5	符合
25	2层柱 14/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.8	1.14	31.9	符合
26	2层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.2	1.06	31.5	符合
27	2层柱 17/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.7	2.07	30.3	符合
28	2层柱 17/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.6	1.29	33.5	符合
29	3层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.4	2.91	31.6	符合
30	3层柱 4/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.6	0.95	34.0	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
31	3层柱 6/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.5	1.21	34.5	符合
32	3层柱 6/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.3	2.12	32.8	符合
33	3层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.2	0.80	33.9	符合
34	3层柱 14/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.0	2.18	30.4	符合
35	3层柱 14/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.5	2.35	33.6	符合
36	3层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.2	0.66	34.1	符合
37	3层柱 17/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.0	1.24	31.0	符合
38	3层柱 17/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.7	0.73	32.5	符合
39	4层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.3	1.72	28.5	符合
40	4层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.1	1.39	29.8	符合
41	4层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.5	0.95	29.9	符合
42	4层柱 17/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.4	1.48	28.0	符合
43	6层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.0	2.00	28.7	符合
44	6层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.0	2.10	27.5	符合
45	6层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.1	1.66	28.4	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
46	6层柱 17/G轴	水平	浇筑侧面	C25	30.7	1.53	28.2	符合
47	8层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C25	30.4	1.53	27.9	符合
48	8层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	29.2	1.89	26.1	符合
49	8层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C25	32.8	2.23	29.1	符合
50	8层柱 17/G轴	水平	浇筑侧面	C25	30.6	1.86	27.5	符合
51	10层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C25	30.4	1.75	27.5	符合
52	10层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	30.7	2.16	27.1	符合
53	10层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C25	32.6	1.93	29.4	符合
54	10层柱 17/G轴	水平	浇筑侧面	C25	31.0	3.00	26.1	符合
55	12层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C25	33.4	3.08	28.3	符合
56	12层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	28.8	2.23	25.1	符合
57	12层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C25	33.4	4.51	26.0	符合
58	12层柱 17/G轴	水平	浇筑侧面	C25	32.0	3.55	26.2	符合
59	14层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C25	31.1	1.77	28.2	符合
60	14层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	28.3	1.54	25.8	符合





表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
61	14层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C25	29.1	1.92	25.9	符合
62	14层柱 17/G轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	2.26	26.6	符合
63	15层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C25	35.2	0.66	34.1	符合
64	15层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	28.4	1.52	25.9	符合
65	15层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C25	32.2	2.49	28.1	符合
66	15层柱 17/G轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	2.14	26.8	符合
67	16层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C25	32.1	1.83	29.1	符合
68	16层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	31.7	1.64	29.0	符合
69	16层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C25	37.6	2.17	34.0	符合
70	16层柱 17/G轴	水平	浇筑侧面	C25	33.7	1.82	30.7	符合
71	1层顶板梁 11/G-M轴	水平	浇筑侧面	C25	30.1	1.61	27.5	符合
72	1层顶板梁 4-7/B轴	水平	浇筑侧面	C25	30.7	2.09	27.3	符合
73	1层顶板梁 13-16/B轴	水平	浇筑侧面	C25	31.9	2.77	27.3	符合
74	1层顶板梁 16/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	32.0	2.13	28.5	符合
75	3层顶板梁 11/G-M轴	水平	浇筑侧面	C25	30.6	1.34	28.4	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
76	3层顶板梁 4-7/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.0	1.44	26.6	符合
77	3层顶板梁 13-16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.6	2.61	26.3	符合
78	3层顶板梁 16/C-F 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	1.86	27.2	符合
79	5层顶板梁 11/G-M 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.1	1.33	27.9	符合
80	5层顶板梁 4-7/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	1.57	27.7	符合
81	5层顶板梁 13-16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.1	1.57	27.5	符合
82	5层顶板梁 16/C-F 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	1.75	27.4	符合
83	7层顶板梁 11/G-M 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.0	2.20	27.4	符合
84	7层顶板梁 4-7/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.7	1.54	27.2	符合
85	7层顶板梁 13-16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.6	1.65	32.9	符合
86	7层顶板梁 16/C-F 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.5	2.65	26.1	符合
87	9层顶板梁 11/G-M 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.8	1.34	26.6	符合
88	9层顶板梁 4-7/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.3	3.53	34.5	符合
89	9层顶板梁 13-16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	27.8	1.01	26.1	符合
90	9层顶板梁 16/C-F 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.2	1.74	30.3	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

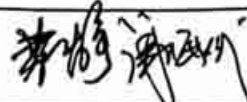
序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
91	12层顶板梁 11/G-M 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.1	1.71	26.3	符合
92	12层顶板梁 4-7/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.5	2.14	26.0	符合
93	12层顶板梁 13-16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.2	1.47	26.8	符合
94	12层顶板梁 16/C-F 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.9	2.36	28.0	符合
95	13层顶板梁 11/G-M 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.8	1.49	27.3	符合
96	13层顶板梁 4-7/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.0	2.00	29.7	符合
97	13层顶板梁 13-16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.3	1.38	31.0	符合
98	13层顶板梁 16/C-F 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.3	1.97	25.1	符合
99	15层顶板梁 11/G-M 轴	水平	浇筑侧面	C25	27.1	1.17	25.2	符合
100	15层顶板梁 4-7/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.5	1.84	26.5	符合
101	15层顶板梁 13-16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.7	1.40	26.4	符合
102	15层顶板梁 16/C-F 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.3	1.90	30.2	符合
	以		下		空		白	
检测员: 								







表4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
1	2层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	23	27	/	/	/	/	+10, -7
2	2层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	21	19	/	/	/	/	+10, -7
3	5层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	23	21	/	/	/	/	+10, -7
4	5层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	24	23	/	/	/	/	+10, -7
5	8层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	18	22	/	/	/	/	+10, -7
6	8层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	22	26	/	/	/	/	+10, -7
7	12层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	29	29	/	/	/	/	+10, -7
8	12层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	20	20	/	/	/	/	+10, -7
9	15层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	23	26	/	/	/	/	+10, -7
10	15层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	23	21	/	/	/	/	+10, -7
11	1层顶板梁 10/C-F 轴	20	27	24	28	/	/	/	+10, -7
12	1层顶板梁 13-16/C 轴	20	28	26	/	/	/	/	+10, -7
13	3层顶板梁 10/C-F 轴	20	22	26	27	/	/	/	+10, -7
14	3层顶板梁 13-16/C 轴	20	25	26	/	/	/	/	+10, -7
15	5层顶板梁 10/C-F 轴	20	26	31	27	/	/	/	+10, -7
16	5层顶板梁 13-16/C 轴	20	30	29	/	/	/	/	+10, -7
17	7层顶板梁 10/C-F 柱	20	21	25	25	/	/	/	+10, -7
18	7层顶板梁 13-16/C 轴	20	18	20	/	/	/	/	+10, -7
19	9层顶板梁 10/C-F 轴	20	31	26	22	/	/	/	+10, -7
20	9层顶板梁 13-16/C 轴	20	26	29	/	/	/	/	+10, -7



表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
21	12 层顶板梁 10/C-F 轴	20	23	27	24	/	/	/	+10, -7
22	12 层顶板梁 13-16/C 轴	20	25	28	/	/	/	/	+10, -7
23	15 层顶板梁 10/C-F 轴	20	25	28	27	/	/	/	+10, -7
24	15 层顶板梁 13-16/C 轴	20	26	21	/	/	/	/	+10, -7
25	16 层顶板梁 10/C-F 轴	20	26	27	23	/	/	/	+10, -7
	以		下		空		白		

检测结果: 共检测 58 个点, 合格点 56 个, 合格率 96.6%, 抽样检测合格。

备注

依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 E.0.5 梁类、板类构件纵向受力钢筋保护层厚度应分别进行验收, 应符合下列规定:

1. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率为 90%及以上时, 可判为合格;
2. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率小于 90%但不小于 80%时, 可再抽取相同数量的构件进行检验; 当按两次抽样总数和计算的合格率为 90%以上时, 仍可判为合格;
3. 每次抽样检验结果中不合格点的最大偏差均不应大于本规范附录 E.0.4 条规定允许偏差的 1.5 倍。

检测员: 赖聪 胡涛



表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
			1	2	3	4	5	6	
1	2层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	17	21	16	21	20	20	+8, -5
2	2层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	21	22	18	20	19	21	+8, -5
3	4层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	18	21	18	14	12	14	+8, -5
4	4层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	23	22	18	20	18	21	+8, -5
5	5层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	23	22	18	14	19	21	+8, -5
6	5层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	22	20	18	22	24	11	+8, -5
7	6层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	18	20	18	14	12	14	+8, -5
8	6层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	21	23	17	20	24	20	+8, -5
9	7层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	19	19	20	20	17	20	+8, -5
10	7层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	20	22	20	20	24	22	+8, -5
11	9层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	21	21	18	22	13	17	+8, -5
12	9层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	22	20	15	19	17	19	+8, -5
13	10层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	18	18	21	22	18	24	+8, -5
14	10层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	23	21	18	20	13	12	+8, -5
15	12层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	22	22	21	24	18	16	+8, -5
16	12层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	20	17	17	20	18	22	+8, -5
17	14层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	22	19	19	17	19	23	+8, -5
18	14层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	19	22	22	18	24	18	+8, -5
19	16层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	20	21	20	13	12	16	+8, -5
20	16层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	23	20	18	16	20	24	+8, -5







表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

点号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
21	2层顶板 2-4/B-C 轴	15	21	18	19	20	16	14	+8, -5
22	2层顶板 13-16/C-G 轴	15	23	20	24	18	18	16	+8, -5
23	6层顶板 2-4/B-C 轴	15	21	22	12	19	18	16	+8, -5
24	6层顶板 13-16/C-G 轴	15	19	21	17	22	17	21	+8, -5
25	9层顶板 2-4/B-C 轴	15	23	19	22	24	20	19	+8, -5
26	9层顶板 13-16/C-G 轴	15	21	22	16	14	20	19	+8, -5
27	12层顶板 2-4/B-C 轴	15	22	19	12	19	17	21	+8, -5
28	12层顶板 13-16/C-G 轴	15	21	17	20	24	12	15	+8, -5
	以		下		空		白		

检测结果: 共检测 168 个点, 合格点 158 个, 合格率 94.0%, 抽样检测合格。


备注 依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 E.0.5 梁类、板类构件纵向受力钢筋保护层厚度应分别进行验收, 应符合下列规定:  
 1. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率为 90%及以上时, 可判为合格;  
 2. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率小于 90%但不小于 80%时, 可再抽取相同数量的构件进行检验; 当按两次抽样总数和计算的合格率为 90%以上时, 仍可判为合格;  
 3. 每次抽样检验结果中不合格点的最大偏差均不应大于本规范附录 E.0.4 条规定允许偏差的 1.5 倍。

检测员: 赖聪 胡彬





注意事项

1. 报告无  标志和“检验报告专用章”或检验单位公章无效。

This report no (CMA) signs and the detection of the report of the special seal "invalid.

2. 本报告无测试、审核、批准人签字(或等效标识)无效。报告无主检、审核、批准人签章无效。

This report does not test, review, approval signature (or equivalent identification) is not valid.

3. 报告涂改无效。

Change the inspection report will be null and void.

4. 复制报告未重新加盖  标志和“检验报告专用章”无效。

Copy report is not re-stamped with the logo (CMA) and the "test report of the special seal ineffective.

5. 委托方对检验报告如果有异议,应在收到本报告之日(邮寄以邮戳为准)起15日内提出申请复检,逾期视为认可本检验报告。

Principal of the test report, if there are objections, should receive the date of this report (by mail postmarked by) from 15 days to apply for re-examination, overdue as an endorsement of the test report.

6. 本报告未经书面同意不得用于商业广告和新闻宣传。

This report without the written consent shall not be used for commercial advertising and public information

邮政编码: 344800

电 话: (0794)5299567

地 址: 金溪县秀谷镇疏山南路现代物流园检测站北面一层



161401060557

# 结构实体检测报告

工程名称: 金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程  
-3#楼

委托单位: 金溪县住房保障中心

建设单位: 金溪县住房保障中心

设计单位: 华诚博远工程技术集团有限公司

监理单位: 江西中祥建设监理有限公司

施工单位: 杭州建工集团有限责任公司

金溪县建 筑 检 测 专 用 章 金 溪 县 建 筑 工 程 检 测 中 心



报告日期: 2023年12月1日



### 结构实体检测报告

工程名称	金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-3#楼
工程地址	金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧
委托单位	金溪县住房保障中心
建设单位	金溪县住房保障中心
设计单位	华诚博远工程技术集团有限公司
监理单位	江西中祥建设监理有限公司
施工单位	杭州建工集团有限责任公司
检测内容	对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-3#楼的混凝土构件强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度进行检测。(依据项目检测依据该单体回弹共计抽取 140 个构件,梁板保护层 81 个部位,楼板厚度 12 个部位。)
检测结果	<p>所抽检混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测数据详见报告第 4 页-第 20 页。</p> <p>混凝土强度推定值抽样检测满足设计要求,钢筋保护层厚度及楼板厚度抽样检测符合规范要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2023 年 12 月 1 日</p>
备注	/

批准: 张嘉平

审核: 金小华

检测: 赖聪

赖聪 赖聪 赖聪 赖聪



金溪县建筑工程检测中心受金溪县住房保障中心委托, 为保证金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-3#楼的主体结构工程质量, 依据国家现行有关规范、标准的规定, 我单位组织有关技术人员, 于2023年11月2日对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-3#楼进行主体结构工程现场检测, 得到检测数据并经整理计算后, 编制本报告。

主体结构工程现场检测项目有 混凝土强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度。

### 一、工程概况

本工程项目为金溪县住房保障中心开发建设的金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-3#楼项目, 该项目位于金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧, 建筑为框架剪力墙结构, 建筑面积为 114649.1 m<sup>2</sup>。建设单位为金溪县住房保障中心, 由华诚博远工程技术集团有限公司设计, 江西中祥建设监理有限公司监理, 杭州建工集团有限责任公司承建。

### 二、检测依据

1. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015
2. 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011
3. 《混凝土中钢筋检测技术标准》 JGJ/T152-2019
4. 委托方提供设计图纸等资料。

### 三、检测仪器设备

本次检测所用仪器设备均经计量校准单位校准, 在正常使用有效期内, 检测环境正常, 检测前后一切性能良好, 检测仪器汇总见表 1:

表 1 检测仪器汇总表

仪器名称	型号	厂家	设备编号
混凝土回弹仪	HT-225T	海创高科	C12
楼板测厚仪	HC-HD91	海创高科	C135
一体式钢筋扫描仪	HC-GY71S	海创高科	C89





#### 四、检测方法与细则、抽检数量

1、混凝土抗压强度检测采用回弹法。根据《混凝土结构工程质量验收规范》GB50204-2015 附录 D.0.1 “回弹构件抽取最小数量” 具体抽检数量及结果详见表 2。

2、楼板厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 3。

3、钢筋保护层厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 4-表 5。

#### 五、检测数据

- 1、所测混凝土构件强度的检测结果见表 2。
- 2、所测楼板厚度检测结果见表 3。
- 3、所测混凝土构件钢筋保护层厚度结果见表 4-表 5。

#### 六、检测结果

所测混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测结果详见报告第 4 页-第 20 页。



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
1	1层柱 3/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.9	1.75	39.0	符合
2	1层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.3	1.53	38.8	符合
3	1层柱 11-14/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	37.8	1.42	35.5	符合
4	1层柱 17/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	44.4	4.19	37.5	符合
5	1层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.5	2.63	37.2	符合
6	1层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	44.0	1.78	41.1	符合
7	1层柱 32/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.4	2.08	42.0	符合
8	2层柱 3/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	44.4	1.52	41.9	符合
9	2层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	46.2	2.04	42.8	符合
10	2层柱 11-14/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.2	1.42	38.9	符合
11	2层柱 17/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.3	1.50	39.8	符合
12	2层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	43.7	1.56	41.1	符合
13	2层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.6	1.49	39.1	符合
14	2层柱 32/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.1	3.34	39.6	符合
15	3层柱 3/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.6	3.42	36.0	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
16	3层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	43.2	3.19	38.0	符合
17	3层柱 11-14/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	43.5	2.96	38.6	符合
18	3层柱 17/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	39.3	1.34	37.1	符合
19	3层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C35	39.9	0.84	38.5	符合
20	3层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	38.4	1.15	36.5	符合
21	4层柱 3/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.7	1.40	32.4	符合
22	4层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.1	1.40	32.8	符合
23	4层柱 11-14/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.6	1.65	33.9	符合
24	4层柱 17/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	32.8	1.40	30.5	符合
25	4层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.5	1.12	34.7	符合
26	4层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	40.3	5.72	30.9	符合
27	4层柱 32/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.4	2.74	30.9	符合
28	5层柱 3/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.1	2.60	32.8	符合
29	5层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.1	1.74	32.2	符合
30	5层柱 11-14/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	32.4	1.41	30.1	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
31	5层柱 17/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.6	2.95	30.7	符合
32	5层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.3	1.84	33.3	符合
33	5层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.0	1.56	30.4	符合
34	5层柱 32/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.3	1.41	32.0	符合
35	6层柱 3/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.3	1.13	31.4	符合
36	6层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.1	1.54	33.6	符合
37	6层柱 11-14/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.7	0.95	33.1	符合
38	6层柱 17/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.6	2.52	31.5	符合
39	6层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.6	2.14	34.1	符合
40	6层柱 32/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.6	1.48	34.2	符合
41	7层柱 3-5/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.2	1.09	29.4	符合
42	7层柱 13/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.0	1.69	29.2	符合
43	7层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.6	3.64	26.6	符合
44	7层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.2	0.94	29.7	符合
45	8层柱 3-5/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.5	3.00	25.6	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
46	8层柱 13/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.5	2.77	26.9	符合
47	8层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.3	1.66	25.6	符合
48	8层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	1.66	27.6	符合
49	9层柱 3-5/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.5	2.58	29.3	符合
50	9层柱 13/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.7	2.94	28.9	符合
51	9层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.4	0.80	28.1	符合
52	9层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.4	1.07	27.6	符合
53	10层柱 3-5/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.0	2.34	33.2	符合
54	10层柱 13/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.1	2.26	36.4	符合
55	10层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.1	1.87	37.0	符合
56	10层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	39.5	1.91	36.4	符合
57	11层柱 3-5/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.5	6.77	25.4	符合
58	11层柱 13/C-D 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.4	2.35	27.5	符合
59	11层柱 22/L-J 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.0	1.47	30.6	符合
60	12层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.7	2.30	27.9	符合





表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
61	12 层柱 16/B-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.7	2.73	30.2	符合
62	12 层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	44.2	1.02	42.5	符合
63	13 层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.9	2.80	39.3	符合
64	13 层柱 16/B-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.2	1.04	41.5	符合
65	13 层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.2	2.40	38.3	符合
66	14 层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.6	1.51	40.1	符合
67	14 层柱 16/B-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.3	2.26	38.6	符合
68	14 层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.4	1.86	38.3	符合
69	15 层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.6	2.77	38.0	符合
70	15 层柱 16/B-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.7	2.08	39.3	符合
71	15 层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	44.5	1.66	41.8	符合
72	16 层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	45.0	2.33	41.2	符合
73	16 层柱 16/B-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	44.7	1.66	42.0	符合
74	16 层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.4	1.22	41.4	符合
75	17 层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.5	2.22	36.8	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
76	17层柱 16/B-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.0	2.21	39.4	符合
77	17层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.2	0.84	41.8	符合
78	18层柱 6-9/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.3	2.25	37.6	符合
79	18层柱 16/B-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	44.1	1.51	41.6	符合
80	18层柱 25-28/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	45.2	0.95	43.6	符合
81	1层顶板梁 4/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.8	1.40	41.5	符合
82	1层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.2	3.08	35.1	符合
83	1层顶板梁 23/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.4	2.09	37.0	符合
84	1层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.3	1.41	39.0	符合
85	2层顶板梁 4/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.5	1.53	38.0	符合
86	2层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.6	1.54	39.1	符合
87	2层顶板梁 23/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.4	3.09	36.3	符合
88	2层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	44.1	2.06	40.7	符合
89	3层顶板梁 4/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	39.3	1.43	36.9	符合
90	3层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.4	2.79	35.8	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
91	3层顶板梁 23/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	39.9	3.31	34.5	符合
92	4层顶板梁 4/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	39.3	1.61	36.7	符合
93	4层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.8	2.72	32.3	符合
94	4层顶板梁 23/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.5	2.18	33.9	符合
95	5层顶板梁 4/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.4	2.15	36.9	符合
96	5层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.2	0.90	35.7	符合
97	5层顶板梁 23/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.4	2.40	33.5	符合
98	5层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.3	3.10	32.2	符合
99	6层顶板梁 4/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.2	2.95	35.3	符合
100	6层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.1	4.80	29.2	符合
101	6层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.7	2.72	31.2	符合
102	7层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.4	2.61	31.1	符合
103	7层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.4	1.03	28.7	符合
104	7层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.2	1.41	27.9	符合
105	8层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.6	1.86	25.5	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
106	8层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.8	1.60	27.2	符合
107	8层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.1	1.58	28.5	符合
108	9层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.2	2.47	26.1	符合
109	9层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.0	1.29	28.9	符合
110	9层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.7	1.52	27.2	符合
111	10层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.0	2.45	30.0	符合
112	10层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.1	2.11	26.6	符合
113	10层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.5	2.07	28.1	符合
114	11层顶板梁 7-13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.3	1.23	29.3	符合
115	11层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.7	2.18	29.1	符合
116	11层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.0	3.48	29.3	符合
117	12层顶板梁 4-7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.4	1.12	29.6	符合
118	12层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.6	1.80	33.6	符合
119	12层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.4	1.27	29.3	符合
120	13层顶板梁 4-7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.1	1.46	28.7	符合





表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
121	13 层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.2	0.88	32.8	符合
122	13 层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.5	2.02	27.2	符合
123	13 层顶板梁 35/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.5	1.73	27.7	符合
124	14 层顶板梁 4-7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.2	1.93	28.0	符合
125	14 层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	2.14	26.8	符合
126	14 层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.6	1.74	28.7	符合
127	14 层顶板梁 35/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.6	1.97	32.4	符合
128	15 层顶板梁 4-7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.8	1.22	35.8	符合
129	15 层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.6	1.86	33.5	符合
130	15 层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.8	2.97	32.9	符合
131	15 层顶板梁 35/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.0	1.83	33.0	符合
132	16 层顶板梁 4-7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.1	1.22	33.1	符合
133	16 层顶板梁 16/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	40.6	1.98	37.3	符合
134	16 层顶板梁 26-32/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.8	1.52	34.3	符合
135	16 层顶板梁 35/G-C 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.4	1.23	26.4	符合







表 3 混凝土板厚度检测结果表

序号	轴线位置	板厚设计值 (mm)	板厚实测值 (mm)			平均值	允许偏差
1	1层顶板 1-3/H-L 轴	100	101	103	95	100	+10, -5
2	2层顶板 32-35/C-G 轴	110	104	102	123	110	+10, -5
3	4层顶板 9-11/G-M 轴	120	113	114	110	112	+10, -5
4	5层顶板 17-19/H-L 轴	100	107	109	98	105	+10, -5
5	6层顶板 4-7/C-G 轴	110	129	128	116	124	+10, -5
6	8层顶板 9-11/G-M 轴	120	114	125	120	120	+10, -5
7	10层顶板 1-3/H-L 轴	100	99	110	109	106	+10, -5
8	11层顶板 32-35/C-G 轴	110	105	116	119	113	+10, -5
9	12层顶板 9-11/G-M 轴	120	116	117	130	121	+10, -5
10	15层顶板 1-3/H-L 轴	100	108	108	107	108	+10, -5
11	16层顶板 4-7/C-G 轴	110	115	100	114	110	+10, -5
12	17层顶板 9-11/G-M 轴	120	124	126	120	123	+10, -5

检测结果:共检测 12 块,合格数量 10 块,合格率 83.3%,抽样检测合格。

备注 依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 F.04 结构实体位置与尺寸偏差项目应分别进行验收,应符合下列规定:  
1.当检验项目的合格率为 80%及以上时,可判为合格;  
2.当检验项目的合格率小于 80%但不小于 70%时,可再抽取相同数量的构件进行检验;当按两次抽样总数和计算的合格率为 80%及以上时,仍可判为合格。

检测员: 翁聪



表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
1	1层悬挑顶板梁 32/A-C 轴	20	24	23	/	/	/	/	+10, -7
2	3层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	19	22	/	/	/	/	+10, -7
3	5层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	20	17	/	/	/	/	+10, -7
4	6层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	16	23	/	/	/	/	+10, -7
5	7层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	22	20	/	/	/	/	+10, -7
6	9层悬挑顶板梁 32/A-C 轴	20	25	25	/	/	/	/	+10, -7
7	11层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	24	20	/	/	/	/	+10, -7
8	13层悬挑顶板梁 13/A-C 轴	20	24	23	/	/	/	/	+10, -7
9	14层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	19	25	/	/	/	/	+10, -7
10	16层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	29	28	/	/	/	/	+10, -7
11	17层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	26	26	/	/	/	/	+10, -7
12	1层顶板梁 4/G-C 轴	20	23	18	24	/	/	/	+10, -7
13	1层顶板梁 26-32/C 轴	20	24	26	26	/	/	/	+10, -7
14	3层顶板梁 7-13/C 轴	20	21	25	19	/	/	/	+10, -7
15	3层顶板梁 23/G-C 轴	20	19	21	23	/	/	/	+10, -7
16	3层顶板梁 26-32/C 轴	20	24	22	25	/	/	/	+10, -7
17	5层顶板梁 7-13/C 轴	20	26	18	24	/	/	/	+10, -7
18	5层顶板梁 23/G-C 轴	20	26	18	24	/	/	/	+10, -7
19	5层顶板梁 26-32/C 轴	20	23	23	22	/	/	/	+10, -7
20	6层顶板梁 4-7/C 轴	20	34	34	/	/	/	/	+10, -7



表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
21	6层顶板梁 13/D-G 轴	20	24	23	/	/	/	/	+10, -7
22	6层顶板梁 23-26/C 轴	20	24	23	/	/	/	/	+10, -7
23	8层顶板梁 7/D-G 轴	20	23	23	27	/	/	/	+10, -7
24	8层顶板梁 13-16/C 轴	20	23	26	/	/	/	/	+10, -7
25	8层顶板梁 26-32/C 轴	20	18	23	21	/	/	/	+10, -7
26	10层顶板梁 4/G-C 轴	20	25	25	26	/	/	/	+10, -7
27	10层顶板梁 10/G-C 轴	20	28	22	26	/	/	/	+10, -7
28	10层顶板梁 26-32/C 轴	20	25	24	19	/	/	/	+10, -7
29	12层顶板梁 7-13/C 轴	20	23	24	31	/	/	/	+10, -7
30	12层顶板梁 21-23/D 轴	20	17	23	/	/	/	/	+10, -7
31	12层顶板梁 26-32/C 轴	20	24	24	24	/	/	/	+10, -7
32	14层顶板梁 7-13/C 轴	20	28	28	26	/	/	/	+10, -7
33	14层顶板梁 21-23/D 轴	20	19	33	/	/	/	/	+10, -7
34	14层顶板梁 26-32/C 轴	20	21	19	/	/	/	/	+10, -7
35	16层顶板梁 10/G-C 轴	20	20	15	21	/	/	/	+10, -7









表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
1	1层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	20	14	17	19	15	19	+8, -5
2	2层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	20	25	16	19	16	20	+8, -5
3	2层悬挑顶板 23-26/A-C 轴	15	18	23	19	16	21	17	+8, -5
4	3层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	20	18	22	24	17	21	+8, -5
5	3层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	17	16	18	18	19	25	+8, -5
6	4层悬挑顶板 23-26/A-C 轴	15	20	16	17	22	20	19	+8, -5
7	5层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	19	22	25	19	16	19	+8, -5
8	6层悬挑顶板 23-26/A-C 轴	15	19	19	15	18	20	15	+8, -5
9	7层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	21	18	16	17	16	17	+8, -5
10	8层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	19	16	17	14	17	16	+8, -5
11	9层悬挑顶板板 32-35/A-C 轴	15	21	19	17	19	16	17	+8, -5
12	10层悬挑顶板 23-26/A-C 轴	15	23	16	25	17	19	19	+8, -5
13	12层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	20	19	16	16	19	19	+8, -5
14	13层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	16	18	17	16	17	17	+8, -5
15	13层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	22	24	19	21	18	17	+8, -5



表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

点号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
6	14层悬挑顶板板 32-35/A-C 轴	15	20	20	18	19	16	16	+8, -5
7	15层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	23	19	17	20	16	17	+8, -5
8	16层悬挑顶板 23-26/A-C 轴	15	23	20	24	20	18	17	+8, -5
9	17层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	23	20	19	18	17	17	+8, -5
0	17层悬挑顶板 13-16/A-C 轴	15	21	20	19	24	17	16	+8, -5
1	1层顶板 4-7/G-C 轴	15	17	15	18	18	17	16	+8, -5
	1层顶板 26-32/G-C 轴	15	17	15	17	25	15	18	+8, -5
	3层顶板 13-16/G-C 轴	15	18	20	19	16	18	20	+8, -5
	3层顶板 26-32/G-C 轴	15	18	18	18	17	19	17	+8, -5
	4层顶板 7-13/G-C 轴	15	21	19	24	16	18	18	+8, -5
	4层顶板 23-26/G-C 轴	15	19	24	16	17	17	18	+8, -5
	6层顶板 13-16/G-C 轴	15	20	22	20	18	17	17	+8, -5
	6层顶板 26-32/G-C 轴	15	18	22	16	17	19	16	+8, -5
	8层顶板 7-13/G-C 轴	15	22	22	17	15	17	16	+8, -5
	8层顶板 32-35/G-C 轴	15	20	20	17	16	19	16	+8, -5



表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
31	10层顶板 4-7/G-C 轴	15	20	17	17	18	19	18	+8, -5
32	10层顶板 26-32/G-C 轴	15	23	17	19	16	17	21	+8, -5
33	12层顶板 7-13/G-C 轴	15	17	19	19	17	17	18	+8, -5
34	12层顶板 26-32/G-C 轴	15	19	22	24	19	16	20	+8, -5
35	14层顶板 7-13/G-C 轴	15	22	16	20	17	17	20	+8, -5
36	14层顶板 26-32/G-C 轴	15	24	20	17	18	20	18	+8, -5
37	16层顶板 13-16/G-C 轴	15	16	21	18	17	18	18	+8, -5
38	16层顶板 23-26/G-C 轴	15	19	16	16	17	16	19	+8, -5
39	17层顶板 7-13/G-C 轴	15	20	18	16	16	19	18	+8, -5
40	18层顶板 13-16/G-C 轴	15	15	18	24	17	15	19	+8, -5
41	18层顶板 23-26/G-C 轴	15	20	16	16	17	18	17	+8, -5
	以	下			空			白	

检测结果: 共检测 246 个点, 合格点 232 个, 合格率 94.3%, 抽样检测合格。


依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 E.0.5 梁类、板类构件纵向受力钢筋保护层厚度应分别进行验收, 应符合下列规定:

1. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率为 90%及以上时, 可判为合格;
2. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率小于 90%但不小于 80%时, 可再抽取相同数量的构件进行检验; 当按两次抽样总数和计算的合格率为 90%以上时, 仍可判为合格;
3. 每次抽样检验结果中不合格点的最大偏差均不应大于本规范附录 E.0.4 条规定允许偏差的 1.5 倍。

员: 赖长新



注 意 事 项

1. 报告无  标志和“检验报告专用章”或检验单位公章无效。

This report no (CMA) signs and the detection of the report of the special seal "invalid.

2. 本报告无测试、审核、批准人签字（或等效标识）无效。报告无主检、审核、批准人签章无效。

This report does not test, review, approval signature (or equivalent identification) is not valid.

3. 报告涂改无效。

Change the inspection report will be null and void.

4. 复制报告未重新加盖  标志和“检验报告专用章”无效。

Copy report is not re-stamped with the logo (CMA) and the "test report of the special seal ineffective.

5. 委托方对检验报告如果有异议，应在收到本报告之日（邮寄以邮戳为准）起 15 日内提出申请复检，逾期视为认可本检验报告。

Principal of the test report, if there are objections, should receive the date of this report (by mail postmarked by) from 15 days to apply for re-examination, overdue as an endorsement of the test report.

6. 本报告未经书面同意不得用于商业广告和新闻宣传。

This report without the written consent shall not be used for commercial advertising and public information

邮政编码: 344800

电 话: (0794)5299567

地 址: 金溪县秀谷镇疏山南路现代物流园检测站北面一层





16140106055

# 结构实体检测报告

工程名称: 金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程  
-4#楼

委托单位: 金溪县住房保障中心

建设单位: 金溪县住房保障中心

设计单位: 华诚博远工程技术集团有限公司

监理单位: 江西中祥建设监理有限公司

施工单位: 杭州建工集团有限责任公司



金溪县建筑工程检测中心

报告日期: 2023年08月11日



结构实体检测报告

工程名称	金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-4#楼
工程地址	金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧
委托单位	金溪县住房保障中心
建设单位	金溪县住房保障中心
设计单位	华诚博远工程技术集团有限公司
监理单位	江西中祥建设监理有限公司
施工单位	杭州建工集团有限责任公司
检测内容	对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-4#楼的混凝土构件强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度进行检测。(依据项目检测依据该单体回弹共计抽取 140 个构件,梁板保护层 78 个部位,楼板厚度 11 个部位。)
检测结果	<p>所抽检混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测数据详见报告第 4 页-第 20 页。</p> <p>混凝土强度推定值抽样检测满足设计要求,钢筋保护层厚度及楼板厚度抽样检测符合规范要求。</p>
备注	/

签发日期: 2023年08月11日

金溪县建筑工程检测中心  
检测专用章  
建检字第36102112

批准: 张新强 审核: [Signature] 检测: 赖强 胡新



金溪县建筑工程检测中心受金溪县住房保障中心委托,为保证金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-4#楼的主体结构工程质量,依据国家现行有关规范、标准的规定,我单位组织有关技术人员,于2023年08月10日对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-4#楼进行主体结构工程现场检测,得到检测数据并经整理计算后,编制本报告。

主体结构工程现场检测项目有混凝土强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度。

### 一、工程概况

本工程项目为金溪县住房保障中心开发建设金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-4#楼项目,该项目位于金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧,建筑为框剪结构,建筑面积为4#楼8942.12 m<sup>2</sup>。建设单位为金溪县住房保障中心,由华诚博远工程技术集团有限公司设计,江西中祥建设监理有限公司监理,杭州建工集团有限责任公司承建。

### 二、检测依据

- 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015
- 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011
- 《混凝土中钢筋检测技术标准》 JGJ/T152-2019
- 委托方提供设计图纸等资料。

### 三、检测仪器设备

本次检测所用仪器设备均经计量校准单位校准,在正常使用有效期内,检测环境正常,检测前后一切性能良好,检测仪器汇总见表1:

表1 检测仪器汇总表

仪器名称	型号	厂家	设备编号
混凝土回弹仪	HT-225T	海创高科	C12



楼板测厚仪	ZBL-T720	智博联	C53
一体式钢筋扫描仪	HC-GY71S	海创高科	C89

#### 四、检测方法 with 细则、抽检数量

1、混凝土抗压强度检测采用回弹法。根据《混凝土结构工程质量验收规范》GB50204-2015 附录 D.0.1 “回弹构件抽取最小数量” 具体抽检数量及结果详见表 2。

2、楼板厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 3。

3、钢筋保护层厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 4-表 5。

#### 五、检测数据

1、所测混凝土构件强度的检测结果见表 2。

2、所测楼板厚度检测结果见表 3。

3、所测混凝土构件钢筋保护层厚度结果见表 4-表 5。

#### 六、检测结果

所测混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测结果详见报告第 4 页-第 20 页。



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
1	1层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.9	3.78	36.7	符合
2	1层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.4	2.15	44.9	符合
3	1层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.3	3.07	37.2	符合
4	1层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.4	4.26	38.4	符合
5	1层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	46.0	2.60	41.7	符合
6	1层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.0	3.90	41.6	符合
7	1层柱 36/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	44.0	3.47	38.3	符合
8	2层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.4	2.62	44.1	符合
9	2层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C35	46.3	1.77	43.4	符合
10	2层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C35	43.5	1.96	40.3	符合
11	2层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.6	2.46	37.6	符合
12	2层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.0	2.32	38.2	符合
13	2层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.0	3.04	36.0	符合
14	2层柱 36/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	46.4	3.13	41.3	符合
15	3层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C35	41.6	1.66	38.9	符合





表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
16	3层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C35	44.6	3.23	39.3	符合
17	3层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C35	42.0	1.73	39.2	符合
18	3层柱 16/B轴	水平	浇筑侧面	C35	43.4	2.54	39.2	符合
19	3层柱 23/B轴	水平	浇筑侧面	C35	41.5	2.53	37.3	符合
20	3层柱 35/B轴	水平	浇筑侧面	C35	45.9	3.14	40.7	符合
21	4层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C30	35.2	2.00	31.9	符合
22	4层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C30	33.8	1.21	31.8	符合
23	4层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C30	36.2	2.38	32.3	符合
24	4层柱 16/B轴	水平	浇筑侧面	C30	34.1	1.06	32.4	符合
25	4层柱 23/B轴	水平	浇筑侧面	C30	37.2	2.68	32.8	符合
26	4层柱 35/B轴	水平	浇筑侧面	C30	37.6	4.15	30.8	符合
27	4层柱 36/G轴	水平	浇筑侧面	C30	36.0	1.88	32.9	符合
28	5层柱 3/G轴	水平	浇筑侧面	C30	34.4	1.23	32.4	符合
29	5层柱 7/C轴	水平	浇筑侧面	C30	36.8	1.41	34.5	符合
30	5层柱 13/C轴	水平	浇筑侧面	C30	36.8	2.35	32.9	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
31	5层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.8	2.92	32.0	符合
32	5层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.1	1.82	34.1	符合
33	5层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.0	2.76	30.5	符合
34	5层柱 36/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.5	1.18	33.6	符合
35	6层柱 3/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.8	2.36	30.9	符合
36	6层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.5	2.57	30.3	符合
37	6层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C30	41.7	2.50	37.6	符合
38	6层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	39.8	1.80	36.8	符合
39	6层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	41.4	2.24	37.7	符合
40	6层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.6	2.22	32.9	符合
41	7层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.3	1.62	26.6	符合
42	7层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.6	1.10	28.8	符合
43	7层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.8	1.57	28.2	符合
44	7层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.8	1.87	33.7	符合
45	7层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.4	2.47	28.3	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
46	8层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.1	2.30	28.3	符合
47	8层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.1	3.58	31.2	符合
48	8层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.0	1.52	29.5	符合
49	8层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.9	1.89	30.8	符合
50	8层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.4	1.58	29.8	符合
51	9层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.3	1.50	28.8	符合
52	9层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.4	1.36	30.2	符合
53	9层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.4	2.72	26.9	符合
54	9层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.4	1.62	27.7	符合
55	9层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.4	2.72	27.9	符合
56	10层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.1	2.04	29.7	符合
57	10层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.3	2.16	29.7	符合
58	10层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.2	1.30	30.1	符合
59	10层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.8	1.61	30.2	符合
60	10层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.6	1.69	30.8	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
61	11层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.8	2.24	31.1	符合
62	11层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.1	1.09	30.3	符合
63	11层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.1	1.62	29.4	符合
64	11层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.6	1.39	35.3	符合
65	11层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.4	1.88	29.3	符合
66	12层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.5	1.51	31.0	符合
67	12层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.8	3.24	30.5	符合
68	12层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.8	2.73	31.3	符合
69	12层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.5	1.12	30.7	符合
70	12层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.8	1.35	33.6	符合
71	13层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.5	2.53	30.3	符合
72	13层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.2	3.18	28.0	符合
73	13层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.2	3.26	25.8	符合
74	13层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.3	1.31	29.1	符合
75	13层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.2	1.43	32.8	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
76	15层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.9	1.83	32.9	符合
77	15层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.3	2.51	28.2	符合
78	15层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.2	1.49	28.7	符合
79	15层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.8	1.52	28.3	符合
80	15层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.0	0.92	27.5	符合
81	17层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.6	1.39	28.3	符合
82	17层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.8	1.90	27.7	符合
83	17层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	27.8	1.12	26.0	符合
84	17层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.8	2.52	25.7	符合
85	17层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.3	2.33	28.5	符合
86	18层柱 7/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.1	2.94	25.3	符合
87	18层柱 13/C 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.9	2.21	27.3	符合
88	18层柱 16/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.4	2.63	27.1	符合
89	18层柱 23/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.6	1.56	27.0	符合
90	18层柱 35/B 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.7	1.90	27.6	符合





表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
91	1层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	28.6	1.42	26.3	符合
92	1层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	1.43	27.9	符合
93	1层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	28.7	0.99	27.1	符合
94	1层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	30.7	2.02	27.4	符合
95	1层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	29.0	1.35	26.8	符合
96	3层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	28.8	1.83	25.8	符合
97	3层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	38.2	5.89	28.5	符合
98	3层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	32.8	1.95	29.6	符合
99	3层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	31.5	2.63	27.2	符合
100	3层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	34.6	1.20	32.6	符合
101	5层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	35.7	2.85	31.0	符合
102	5层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	36.8	2.14	33.3	符合
103	5层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	35.6	2.75	31.1	符合
104	5层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	34.1	0.95	32.5	符合
105	5层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	34.9	1.90	31.8	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
106	7层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	35.4	2.69	31.0	符合
107	7层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	35.6	2.51	31.5	符合
108	7层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	36.1	2.27	32.4	符合
109	7层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	35.1	2.51	31.0	符合
110	7层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	35.6	3.43	30.0	符合
111	9层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	38.4	5.00	30.2	符合
112	9层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	48.6	1.54	46.1	符合
113	9层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	45.9	3.74	39.7	符合
114	9层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	50.2	1.15	48.3	符合
115	9层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	45.0	2.12	41.5	符合
116	11层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	47.1	2.08	43.7	符合
117	11层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	46.7	3.09	41.6	符合
118	11层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	51.3	2.19	47.7	符合
119	11层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	33.9	2.85	29.2	符合
120	11层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	33.2	1.07	31.4	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
121	13层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	31.9	1.76	29.0	符合
122	13层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	34.0	1.44	31.6	符合
123	13层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	30.8	2.94	26.0	符合
124	13层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	32.2	2.43	28.2	符合
125	13层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	41.1	5.57	31.9	符合
126	14层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	46.8	5.71	37.4	符合
127	14层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	49.6	0.98	48.0	符合
128	14层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	45.4	4.39	38.2	符合
129	14层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	46.0	2.09	42.6	符合
130	14层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	29.6	2.58	25.4	符合
131	16层顶板梁 4-7/C轴	水平	浇筑侧面	C25	31.2	2.72	26.7	符合
132	16层顶板梁 13-16/C轴	水平	浇筑侧面	C25	32.4	2.52	28.3	符合
133	16层顶板梁 23-26/C轴	水平	浇筑侧面	C25	37.7	2.85	33.0	符合
134	16层顶板梁 32-35/C轴	水平	浇筑侧面	C25	35.5	1.58	32.9	符合
135	16层顶板梁 35/C-F轴	水平	浇筑侧面	C25	36.4	3.43	30.8	符合







表 3 混凝土板厚度检测结果表

序号	轴线位置	板厚设计值 (mm)	板厚实测值 (mm)			平均值	允许 偏差
1	1层顶板 1-3/H-L 轴	100	105	114	109	109	+10, -5
2	2层顶板 32-35/C-G 轴	110	113	118	120	117	+10, -5
3	4层顶板 9-11/G-M 轴	120	125	132	135	131	+10, -5
4	5层顶板 17-19/H-L 轴	100	110	104	106	107	+10, -5
5	6层顶板 4-7/C-G 轴	110	112	120	105	112	+10, -5
6	8层顶板 9-11/G-M 轴	120	128	129	125	127	+10, -5
7	10层顶板 1-3/H-L 轴	100	98	105	99	101	+10, -5
8	11层顶板 32-35/C-G 轴	110	119	120	123	121	+10, -5
9	12层顶板 9-11/G-M 轴	120	125	130	127	127	+10, -5
10	15层顶板 1-3/H-L 轴	100	110	103	96	103	+10, -5
11	17层顶板 4-7/C-G 轴	110	117	113	110	113	+10, -5
	以	下	空	白			

检测结果:共检测 11 块, 合格数量 9 块, 合格率 81.8%, 抽样检测合格。

备注 依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 F.04 结构实体位置与尺寸偏差项目应分别进行验收, 应符合下列规定:  
 1. 当检验项目的合格率为 80%及以上时, 可判为合格;  
 2. 当检验项目的合格率小于 80%但不小于 70%时, 可再抽取相同数量的构件进行检验; 当按两次抽样总数和计算的合格率为 80%及以上时, 仍可判为合格。

检测员: 赖聪 胡琦



表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
1	2层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	26	20	/	/	/	/	+10, -7
2	2层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	26	26	/	/	/	/	+10, -7
3	4层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	32	30	/	/	/	/	+10, -7
4	4层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	19	20	/	/	/	/	+10, -7
5	7层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	24	27	/	/	/	/	+10, -7
6	7层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	24	21	/	/	/	/	+10, -7
7	11层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	27	25	/	/	/	/	+10, -7
8	11层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	20	24	/	/	/	/	+10, -7
9	15层悬挑顶板梁 7/A-C 轴	20	24	27	/	/	/	/	+10, -7
10	15层悬挑顶板梁 26/A-C 轴	20	25	23	/	/	/	/	+10, -7
11	1层顶板梁 4-7/C 轴	20	27	24	/	/	/	/	+10, -7
12	1层顶板梁 13-16/C 轴	20	27	31	/	/	/	/	+10, -7
13	1层顶板梁 23-26/C 轴	20	27	25	/	/	/	/	+10, -7
14	1层顶板梁 32-35/C 轴	20	26	29	/	/	/	/	+10, -7
15	3层顶板梁 4-7/C 轴	20	34	28	/	/	/	/	+10, -7
16	3层顶板梁 13-16/C 轴	20	28	29	/	/	/	/	+10, -7
17	3层顶板梁 23-26/C 轴	20	29	28	/	/	/	/	+10, -7
18	3层顶板梁 32-35/C 轴	20	23	26	/	/	/	/	+10, -7
19	5层顶板梁 4-7/C 轴	20	29	26	/	/	/	/	+10, -7
20	5层顶板梁 13-16/C 轴	20	23	24	/	/	/	/	+10, -7



表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
21	5层顶板梁 23-26/C 轴	20	28	31	/	/	/	/	+10, -7
22	5层顶板梁 32-35/C 轴	20	25	30	/	/	/	/	+10, -7
23	8层顶板梁 4-7/C 轴	20	27	26	/	/	/	/	+10, -7
24	8层顶板梁 13-16/C 轴	20	28	26	/	/	/	/	+10, -7
25	8层顶板梁 23-26/C 轴	20	22	21	/	/	/	/	+10, -7
26	8层顶板梁 32-35/C 轴	20	29	28	/	/	/	/	+10, -7
27	11层顶板梁 4-7/C 轴	20	27	26	/	/	/	/	+10, -7
28	11层顶板梁 13-16/C 轴	20	29	30	/	/	/	/	+10, -7
29	11层顶板梁 23-26/C 轴	20	29	29	/	/	/	/	+10, -7
30	11层顶板梁 32-35/C 轴	20	26	31	/	/	/	/	+10, -7
31	13层顶板梁 4-7/C 轴	20	27	28	/	/	/	/	+10, -7
32	13层顶板梁 13-16/C 轴	20	26	28	/	/	/	/	+10, -7
33	13层顶板梁 23-26/C 轴	20	29	26	/	/	/	/	+10, -7
34	13层顶板梁 32-35/C 轴	20	31	22	/	/	/	/	+10, -7
35	15层顶板梁 4-7/C 轴	20	30	28	/	/	/	/	+10, -7
36	15层顶板梁 13-16/C 轴	20	28	28	/	/	/	/	+10, -7







表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
1	2层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	15	19	17	19	21	18	+8, -5
2	2层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	20	17	18	19	17	21	+8, -5
3	4层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	17	19	20	22	19	19	+8, -5
4	4层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	16	19	17	16	21	20	+8, -5
5	6层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	14	18	17	16	21	20	+8, -5
6	6层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	20	22	17	19	21	18	+8, -5
7	8层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	20	15	20	22	19	19	+8, -5
8	8层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	16	19	21	18	17	21	+8, -5
9	10层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	20	20	17	16	21	20	+8, -5
10	10层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	17	20	19	17	17	18	+8, -5
11	12层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	19	21	19	19	18	22	+8, -5
12	12层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	21	21	16	19	18	16	+8, -5
13	14层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	16	20	19	20	18	18	+8, -5
14	14层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	23	22	18	20	18	20	+8, -5
15	15层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	20	22	19	20	22	19	+8, -5
16	15层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	17	17	18	17	18	19	+8, -5
17	16层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	19	19	19	19	18	22	+8, -5
18	16层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	17	17	22	21	22	21	+8, -5
19	18层悬挑顶板 4-7/A-C 轴	15	19	22	18	20	18	20	+8, -5
20	18层悬挑顶板 32-35/A-C 轴	15	17	22	19	20	24	19	+8, -5






表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
21	1层顶板 13-16/C-G 轴	15	17	20	16	20	22	23	+8, -5
22	1层顶板 23-26/C-G 轴	15	22	19	18	19	19	20	+8, -5
23	3层顶板 13-16/C-G 轴	15	17	15	22	19	24	21	+8, -5
24	3层顶板 23-26/C-G 轴	15	22	21	19	21	19	17	+8, -5
25	5层顶板 13-16/C-G 轴	15	22	22	21	17	20	17	+8, -5
26	5层顶板 23-26/C-G 轴	15	22	19	24	16	16	17	+8, -5
27	7层顶板 13-16/C-G 轴	15	19	17	22	21	20	17	+8, -5
28	7层顶板 23-26/C-G 轴	15	19	23	17	18	18	18	+8, -5
29	9层顶板 13-16/C-G 轴	15	23	20	19	17	18	19	+8, -5
30	9层顶板 23-26/C-G 轴	15	23	21	21	20	21	17	+8, -5
31	11层顶板 13-16/C-G 轴	15	21	15	23	16	16	17	+8, -5
32	11层顶板 23-26/C-G 轴	15	22	18	22	21	20	17	+8, -5
33	13层顶板 13-16/C-G 轴	15	19	20	17	18	18	18	+8, -5
34	13层顶板 23-26/C-G 轴	15	17	20	19	17	18	19	+8, -5
35	15层顶板 13-16/C-G 轴	15	23	21	21	20	21	17	+8, -5
36	15层顶板 23-26/C-G 轴	15	22	21	17	13	16	22	+8, -5





注意事项

1. 报告无  标志和“检验报告专用章”或检验单位公章无效。

This report no (CMA) signs and the detection of the report of the special seal "invalid.

2. 本报告无测试、审核、批准人签字(或等效标识)无效。报告无主检、审核、批准人签章无效。

This report does not test, review, approval signature (or equivalent identification) is not valid.

3. 报告涂改无效。

Change the inspection report will be null and void.

4. 复制报告未重新加盖  标志和“检验报告专用章”无效。

Copy report is not re-stamped with the logo (CMA) and the "test report of the special seal ineffective.

5. 委托方对检验报告如果有异议,应在收到本报告之日(邮寄以邮戳为准)起15日内提出申请复检,逾期视为认可本检验报告。

Principal of the test report, if there are objections, should receive the date of this report (by mail postmarked by) from 15 days to apply for re-examination, overdue as an endorsement of the test report.

6. 本报告未经书面同意不得用于商业广告和新闻宣传。

This report without the written consent shall not be used for commercial advertising and public information

邮政编码: 344800

电 话: (0794)5299567

地 址: 金溪县秀谷镇疏山南路现代物流园检测站北面一层



金溪县建筑工程检测中心

报告编号: ST202308014



161401060557

# 结构实体检测报告

工程名称: 金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程  
-5#楼

委托单位: 金溪县住房保障中心

建设单位: 金溪县住房保障中心

设计单位: 华诚博远工程技术集团有限公司

监理单位: 江西中祥建设监理有限公司

施工单位: 杭州建工集团有限责任公司

金溪县建筑工程检测中心



报告日期: 2023年08月11日





结构实体检测报告

工程名称	金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-5#楼
工程地址	金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧
委托单位	金溪县住房保障中心
建设单位	金溪县住房保障中心
设计单位	华诚博远工程技术集团有限公司
监理单位	江西中祥建设监理有限公司
施工单位	杭州建工集团有限责任公司
检测内容	对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-5#楼的混凝土构件强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度进行检测。(依据项目检测依据该单体回弹共计抽取 146 个构件,梁板保护层 94 个部位,楼板厚度 14 个部位。)
检测结果	<p>所抽检混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测数据详见报告第 4 页-第 20 页。</p> <p>混凝土强度推定值抽样检测满足设计要求,钢筋保护层厚度及楼板厚度抽样检测符合规范要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2023 年 08 月 11 日</p>
备注	/



批准: 张新强 审核: [Signature] 检测: 赖聪 [Signature]





金溪县建筑工程检测中心受金溪县住房保障中心委托, 为保证金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-5#楼的主体结构工程质量, 依据国家现行有关规范、标准的规定, 我单位组织有关技术人员, 于 2023 年 08 月 10 日对金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-5#楼进行主体结构工程现场检测, 得到检测数据并经整理计算后, 编制本报告。

主体结构工程现场检测项目有混凝土强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度。

## 一、工程概况

本工程项目为金溪县住房保障中心开发建设金溪县建屏花苑安置小区城市棚户区改造工程-5#楼项目, 该项目位于金溪县秀谷镇建屏北路原经济适用房西侧, 建筑为框剪结构, 建筑面积为 5#楼 12098.77 m<sup>2</sup>。建设单位为金溪县住房保障中心, 由华诚博远工程技术集团有限公司设计, 江西中祥建设监理有限公司监理, 杭州建工集团有限责任公司承建。

## 二、检测依据

1. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015
2. 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011
3. 《混凝土中钢筋检测技术标准》 JGJ/T152-2019
4. 委托方提供设计图纸等资料。

## 三、检测仪器设备

本次检测所用仪器设备均经计量校准单位校准, 在正常使用有效期内, 检测环境正常, 检测前后一切性能良好, 检测仪器汇总见表 1:

表 1 检测仪器汇总表

仪器名称	型号	厂家	设备编号
混凝土回弹仪	HT-225T	海创高科	C12



楼板测厚仪	ZBL-T720	智博联	C53
一体式钢筋扫描仪	HC-GY71S	海创高科	C89

#### 四、检测方法 with 细则、抽检数量

1、混凝土抗压强度检测采用回弹法。根据《混凝土结构工程质量验收规范》GB50204-2015 附录 D.0.1 “回弹构件抽取最小数量” 具体抽检数量及结果详见表 2。

2、楼板厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 3。

3、钢筋保护层厚度检测采用电磁感应法。依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 要求，具体抽检数量及结果详见表 4-表 5。

#### 五、检测数据

1、所测混凝土构件强度的检测结果见表 2。

2、所测楼板厚度检测结果见表 3。

3、所测混凝土构件钢筋保护层厚度结果见表 4-表 5。

#### 六、检测结果

所测混凝土构件的混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度、楼板厚度检测结果详见报告第 4 页-第 20 页。



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
1	-1层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.6	1.35	46.4	符合
2	-1层柱 10/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.0	1.39	45.7	符合
3	-1层柱 15/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	47.0	2.51	42.9	符合
4	-1层柱 26/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	44.6	3.86	38.3	符合
5	-1层柱 37/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.1	4.54	37.6	符合
6	-1层柱 37/D 轴	水平	浇筑侧面	C35	47.6	1.73	44.8	符合
7	1层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	47.2	1.83	44.2	符合
8	1层柱 10/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	46.8	2.78	42.2	符合
9	1层柱 15/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.6	2.96	40.7	符合
10	1层柱 26/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.2	3.41	39.6	符合
11	1层柱 37/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.2	2.71	43.7	符合
12	1层柱 37/D 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.3	3.06	40.3	符合
13	2层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	45.1	2.47	41.0	符合
14	2层柱 10/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.8	2.51	44.7	符合
15	2层柱 15/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	46.2	2.85	41.5	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
16	2层柱 26/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	47.2	3.51	41.4	符合
17	2层柱 37/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	48.6	4.42	41.3	符合
18	2层柱 37/D 轴	水平	浇筑侧面	C35	44.8	2.31	41.0	符合
19	3层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C35	40.9	3.51	35.1	符合
20	3层柱 10/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	40.8	3.53	35.0	符合
21	3层柱 15/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	39.8	2.25	36.1	符合
22	3层柱 26/P 轴	水平	浇筑侧面	C35	39.4	2.58	35.2	符合
23	-1层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C35	43.8	1.54	41.3	符合
24	-1层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C35	38.9	2.36	35.0	符合
25	-1层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C35	44.2	1.19	42.2	符合
26	-1层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C35	42.1	2.47	38.0	符合
27	4层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	38.4	2.29	34.6	符合
28	4层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	38.1	4.50	30.7	符合
29	4层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C30	39.0	2.61	34.7	符合
30	4层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C30	38.0	2.67	33.6	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
31	4层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.9	2.28	33.1	符合
32	4层柱 37/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.8	2.29	34.0	符合
33	5层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.1	1.97	30.9	符合
34	5层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	38.0	2.84	33.3	符合
35	5层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.5	2.68	30.1	符合
36	5层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.5	2.17	33.9	符合
37	5层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.2	2.35	33.3	符合
38	5层柱 37/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	36.2	2.20	32.6	符合
39	6层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.5	1.68	34.7	符合
40	6层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	38.4	2.15	34.9	符合
41	6层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C30	37.8	2.98	32.9	符合
42	6层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C30	39.3	5.28	30.6	符合
43	6层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C30	40.3	5.30	31.6	符合
44	6层柱 37/L 轴	水平	浇筑侧面	C30	35.8	2.21	32.2	符合
45	6层柱 38/W 轴	水平	浇筑侧面	C30	34.2	1.79	31.3	符合





表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
46	6层柱 39/N 轴	水平	浇筑侧面	C30	33.6	2.19	30.0	符合
47	7层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.0	2.46	28.0	符合
48	7层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.9	4.08	29.2	符合
49	7层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.6	3.65	28.6	符合
50	7层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.9	1.96	29.7	符合
51	7层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.6	1.75	30.7	符合
52	8层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.1	1.35	31.9	符合
53	8层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.6	1.77	28.7	符合
54	8层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.2	2.99	27.3	符合
55	8层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	27.6	1.27	25.5	符合
56	8层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.0	2.91	28.2	符合
57	9层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.4	1.85	27.4	符合
58	9层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.0	2.39	26.1	符合
59	9层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.8	2.23	27.1	符合
60	9层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.1	2.26	28.4	符合



表2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
61	9层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.5	3.56	25.6	符合
62	10层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.7	1.83	28.7	符合
63	10层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.7	2.44	25.7	符合
64	10层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.7	3.05	25.7	符合
65	10层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.5	2.17	27.9	符合
66	10层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.7	1.97	26.5	符合
67	11层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.8	1.99	25.5	符合
68	11层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.3	2.78	26.7	符合
69	11层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.0	4.09	34.3	符合
70	11层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.1	2.42	29.1	符合
71	11层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.5	2.75	38.0	符合
72	12层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	46.5	1.22	44.5	符合
73	12层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.5	2.28	39.7	符合
74	12层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.6	3.04	38.6	符合
75	12层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.9	1.87	38.8	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
76	12层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.7	1.31	40.5	符合
77	13层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	44.5	1.39	42.2	符合
78	13层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.8	4.55	36.3	符合
79	13层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	45.7	2.21	42.1	符合
80	13层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	44.2	1.24	42.2	符合
81	13层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.6	2.00	39.3	符合
82	14层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.6	2.17	38.0	符合
83	14层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	42.7	1.40	40.4	符合
84	14层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.0	1.41	40.7	符合
85	14层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	43.1	1.20	41.1	符合
86	14层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	46.2	3.12	41.1	符合
87	15层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	41.9	2.33	38.1	符合
88	15层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.2	2.22	33.5	符合
89	15层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.3	3.10	30.2	符合
90	15层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.2	1.59	33.6	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
91	15 层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.0	4.19	29.1	符合
92	16 层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.0	2.05	33.6	符合
93	16 层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.6	2.74	32.1	符合
94	16 层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.4	2.43	32.4	符合
95	16 层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.2	2.29	33.4	符合
96	16 层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.2	2.87	30.5	符合
97	17 层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.5	1.77	32.6	符合
98	17 层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	37.5	1.56	34.9	符合
99	17 层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.8	2.28	32.0	符合
100	17 层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.6	1.26	32.5	符合
101	17 层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.3	2.88	30.6	符合
102	18 层柱 4/L 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.4	3.12	31.3	符合
103	18 层柱 8/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.0	1.24	33.0	符合
104	18 层柱 16/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.1	2.52	30.0	符合
105	18 层柱 25/R 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.6	3.03	31.6	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
106	18层柱 33/G 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.3	1.82	32.3	符合
107	1层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.2	2.14	32.7	符合
108	1层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.8	1.14	31.9	符合
109	1层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.7	1.62	33.0	符合
110	1层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.5	2.63	26.2	符合
111	3层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.7	1.54	29.2	符合
112	3层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.4	0.96	28.8	符合
113	3层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.4	0.91	26.9	符合
114	3层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.5	2.16	26.9	符合
115	5层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.8	1.16	26.9	符合
116	5层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.9	2.24	27.2	符合
117	5层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.8	2.03	28.5	符合
118	5层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.5	1.21	27.5	符合
119	7层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.8	1.46	27.4	符合
120	7层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.0	0.61	28.0	符合





表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
121	7层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.8	3.68	25.7	符合
122	7层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.0	1.24	27.0	符合
123	9层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.3	1.48	27.9	符合
124	9层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.6	0.85	29.2	符合
125	9层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.5	2.48	27.4	符合
126	9层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.6	1.78	26.7	符合
127	11层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.8	2.28	30.0	符合
128	11层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.2	1.53	30.7	符合
129	11层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.6	5.82	25.0	符合
130	11层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.8	1.22	28.8	符合
131	13层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.3	1.88	25.2	符合
132	13层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	30.0	2.50	25.9	符合
133	13层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.8	0.93	34.3	符合
134	13层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	36.1	1.89	33.0	符合
135	15层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.4	2.06	32.0	符合



表 2 回弹法检测混凝土抗压强度数据表

序号	轴线部位	测试角度	测试面	设计强度等级	测区平均回弹强度 (MPa)	标准差	回弹推算强度 (MPa)	回弹推定值是否符合设计要求
136	15层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	35.6	1.91	32.5	符合
137	15层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.6	3.12	29.5	符合
138	15层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.6	2.60	29.3	符合
139	16层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	34.8	1.51	32.3	符合
140	16层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	31.3	2.30	27.5	符合
141	16层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	32.4	2.65	28.0	符合
142	16层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.3	1.83	30.3	符合
143	18层顶板梁 2/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	33.0	2.28	29.2	符合
144	18层顶板梁 6/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.2	1.23	27.2	符合
145	18层顶板梁 35/D-K 轴	水平	浇筑侧面	C25	28.3	1.74	25.4	符合
146	18层顶板梁 39/D-L 轴	水平	浇筑侧面	C25	29.9	2.18	26.3	符合
	以		下		空		白	
检测员:								



表 3 混凝土板厚度检测结果表

序号	轴线位置	板厚设计值 (mm)	板厚实测值 (mm)			平均值	允许 偏差
1	-1 层顶板 25-27/R-X 轴	180	187	189	184	187	+10, -5
2	1 层顶板 1-2/D-J 轴	100	99	107	109	105	+10, -5
3	1 层顶板 4-6/D-N 轴	110	113	114	113	113	+10, -5
4	3 层顶板 27-29/P-R 轴	120	121	116	118	118	+10, -5
5	4 层顶板 1-2/D-J 轴	100	110	110	108	109	+10, -5
6	8 层顶板 4-6/D-N 轴	110	122	125	124	124	+10, -5
7	8 层顶板 27-29/P-R 轴	120	128	130	116	125	+10, -5
8	10 层顶板 1-2/D-J 轴	100	100	103	109	104	+10, -5
9	13 层顶板 4-6/D-N 轴	110	118	120	120	119	+10, -5
10	14 层顶板 27-29/P-R 轴	120	125	127	129	127	+10, -5
11	15 层顶板 1-2/D-J 轴	100	105	102	110	106	+10, -5
12	16 层顶板 4-6/D-N 轴	110	121	119	122	121	+10, -5
13	17 层顶板 27-29/P-R 轴	120	129	125	124	126	+10, -5
14	17 层顶板 1-2/D-J 轴	100	102	95	104	100	+10, -5

检测结果:共检测 14 块, 合格数量 12 块, 合格率 85.7%, 抽样检测合格。

备注 依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 F.04 结构实体位置与尺寸偏差项目应分别进行验收, 应符合下列规定:  
1. 当检验项目的合格率为 80%及以上时, 可判为合格;  
2. 当检验项目的合格率小于 80%但不小于 70%时, 可再抽取相同数量的构件进行检验; 当按两次抽样总数和计算的合格率为 80%及以上时, 仍可判为合格。

检测员:  



表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
1	2层悬挑顶板梁 4/C-D 轴	20	26	29	/	/	/	/	+10, -7
2	2层悬挑顶板梁 37/C-D 轴	20	23	27	/	/	/	/	+10, -7
3	5层悬挑顶板梁 4/C-D 轴	20	29	26	/	/	/	/	+10, -7
4	5层悬挑顶板梁 37/C-D 轴	20	28	28	/	/	/	/	+10, -7
5	7层悬挑顶板梁 4/C-D 轴	20	25	28	/	/	/	/	+10, -7
6	7层悬挑顶板梁 37/C-D 轴	20	30	25	/	/	/	/	+10, -7
7	10层悬挑顶板梁 4/C-D 轴	20	29	29	/	/	/	/	+10, -7
8	10层悬挑顶板梁 37/C-D 轴	20	23	25	/	/	/	/	+10, -7
9	12层悬挑顶板梁 4/C-D 轴	20	26	25	/	/	/	/	+10, -7
10	12层悬挑顶板梁 37/C-D 轴	20	28	29	/	/	/	/	+10, -7
11	15层悬挑顶板梁 4/C-D 轴	20	25	26	/	/	/	/	+10, -7
12	15层悬挑顶板梁 37/C-D 轴	20	27	25	/	/	/	/	+10, -7
13	1层顶板梁 2/D-L 轴	20	24	25	/	/	/	/	+10, -7
14	1层顶板梁 6/D-K 轴	20	26	28	22	/	/	/	+10, -7
15	1层顶板梁 35/D-K 轴	20	28	31	25	/	/	/	+10, -7
16	1层顶板梁 39/D-L 轴	20	28	29	/	/	/	/	+10, -7
17	3层顶板梁 2/D-L 轴	20	23	25	/	/	/	/	+10, -7
18	3层顶板梁 6/D-K 轴	20	30	25	23	/	/	/	+10, -7
19	3层顶板梁 35/D-K 轴	20	28	20	29	/	/	/	+10, -7
20	3层顶板梁 39/D-L 轴	20	24	22	/	/	/	/	+10, -7



表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
21	5层顶板梁 2/D-L 轴	20	28	27	/	/	/	/	+10, -7
22	5层顶板梁 6/D-K 轴	20	25	26	26	/	/	/	+10, -7
23	5层顶板梁 35/D-K 轴	20	20	28	25	/	/	/	+10, -7
24	5层顶板梁 39/D-L 轴	20	27	24	/	/	/	/	+10, -7
25	7层顶板梁 2/D-L 轴	20	25	31	/	/	/	/	+10, -7
26	7层顶板梁 6/D-K 轴	20	27	21	27	/	/	/	+10, -7
27	7层顶板梁 35/D-K 轴	20	26	22	22	/	/	/	+10, -7
28	7层顶板梁 39/D-L 轴	20	26	26	/	/	/	/	+10, -7
29	9层顶板梁 2/D-L 轴	20	26	25	/	/	/	/	+10, -7
30	9层顶板梁 6/D-K 轴	20	29	24	25	/	/	/	+10, -7
31	9层顶板梁 35/D-K 轴	20	25	27	24	/	/	/	+10, -7
32	9层顶板梁 39/D-L 轴	20	28	29	/	/	/	/	+10, -7
33	11层顶板梁 2/D-L 轴	20	18	25	/	/	/	/	+10, -7
34	11层顶板梁 6/D-K 轴	20	21	24	21	/	/	/	+10, -7
35	11层顶板梁 35/D-K 轴	20	29	26	27	/	/	/	+10, -7
36	11层顶板梁 39/D-L 轴	20	25	28	/	/	/	/	+10, -7
37	13层顶板梁 2/D-L 轴	20	25	26	/	/	/	/	+10, -7
38	13层顶板梁 6/D-K 轴	20	31	29	25	/	/	/	+10, -7
39	13层顶板梁 35/D-K 轴	20	27	26	22	/	/	/	+10, -7
40	13层顶板梁 39/D-L 轴	20	21	20	/	/	/	/	+10, -7





表 4 梁钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
41	15 层顶板梁 2/D-L 轴	20	25	29	/	/	/	/	+10, -7
42	15 层顶板梁 6/D-K 轴	20	26	28	25	/	/	/	+10, -7
43	15 层顶板梁 35/D-K 轴	20	26	23	20	/	/	/	+10, -7
44	15 层顶板梁 39/D-L 轴	20	29	28	/	/	/	/	+10, -7
45	16 层顶板梁 2/D-L 轴	20	19	22	/	/	/	/	+10, -7
46	16 层顶板梁 6/D-K 轴	20	26	22	21	/	/	/	+10, -7
47	16 层顶板梁 35/D-K 轴	20	27	31	/	/	/	/	+10, -7
48	16 层顶板梁 39/D-L 轴	20	24	27	/	/	/	/	+10, -7
49	17 层顶板梁 2/D-L 轴	20	24	28	/	/	/	/	+10, -7
50	17 层顶板梁 6/D-K 轴	20	21	30	26	/	/	/	+10, -7
	以		下		空		白		

检测结果: 共检测 118 个点, 合格点 114 个, 合格率 96.6%, 抽样检测合格。

备注  
依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 E.0.5 梁类、板类构件纵向受力钢筋保护层厚度应分别进行验收, 应符合下列规定:  
1. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率为 90%及以上时, 可判为合格;  
2. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率小于 90%但不小于 80%时, 可再抽取相同数量的构件进行检验; 当按两次抽样总数和计算的合格率为 90%以上时, 仍可判为合格;  
3. 每次抽样检验结果中不合格点的最大偏差均不应大于本规范附录 E.0.4 条规定允许偏差的 1.5 倍。

检测员:  



表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
1	2层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	19	21	17	23	20	25	+8, -5
2	2层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	17	18	15	19	16	20	+8, -5
3	4层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	20	24	17	23	23	17	+8, -5
4	4层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	20	19	19	23	14	12	+8, -5
5	6层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	21	22	23	23	22	21	+8, -5
6	6层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	22	21	16	20	18	16	+8, -5
7	8层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	17	20	24	18	18	16	+8, -5
8	8层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	13	14	12	19	18	16	+8, -5
9	10层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	19	24	17	19	18	22	+8, -5
10	10层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	20	17	22	24	19	19	+8, -5
11	12层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	21	21	16	14	19	19	+8, -5
12	12层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	22	21	11	9	17	21	+8, -5
13	14层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	19	19	19	23	12	15	+8, -5
14	14层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	22	15	20	20	17	23	+8, -5
15	15层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	25	23	17	21	17	21	+8, -5
16	15层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	22	24	17	23	20	25	+8, -5
17	16层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	18	23	19	23	17	21	+8, -5
18	16层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	21	22	17	23	23	17	+8, -5
19	17层悬挑顶板 4-6/C-D 轴	15	19	20	19	23	14	12	+8, -5
20	17层悬挑顶板 35-37/C-D 轴	15	24	22	13	17	19	21	+8, -5



表5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
21	1层顶板 3-5/N-S 轴	15	21	14	17	19	21	18	+8, -5
22	1层顶板 22-24/F-M 轴	15	16	23	18	19	17	21	+8, -5
23	1层顶板 37-39/D-L 轴	15	20	21	20	21	17	21	+8, -5
24	3层顶板 3-5/N-S 轴	15	23	21	19	22	21	20	+8, -5
25	3层顶板 22-24/F-M 轴	15	21	22	17	18	21	21	+8, -5
26	3层顶板 37-39/D-L 轴	15	21	18	17	19	21	18	+8, -5
27	6层顶板 3-5/N-S 轴	15	22	22	20	22	19	19	+8, -5
28	6层顶板 22-24/F-M 轴	15	24	21	15	12	20	21	+8, -5
29	6层顶板 37-39/D-L 轴	15	24	24	17	16	21	20	+8, -5
30	8层顶板 3-5/N-S 轴	15	17	21	19	17	17	18	+8, -5
31	8层顶板 22-24/F-M 轴	15	19	19	19	19	18	21	+8, -5
32	8层顶板 37-39/D-L 轴	15	21	17	16	19	18	16	+8, -5
33	11层顶板 3-5/N-S 轴	15	16	20	17	20	21	21	+8, -5
34	11层顶板 22-24/F-M 轴	15	17	22	19	18	18	17	+8, -5
35	11层顶板 37-39/D-L 轴	15	22	24	18	22	19	20	+8, -5
36	13层顶板 3-5/N-S 轴	15	19	21	18	17	18	19	+8, -5





表 5 板钢筋保护层厚度检测结果表

序号	轴线位置	设计值 (mm)	钢筋砼保护层厚度实测值 (mm)						允许 偏差
37	13 层顶板 22-24/F-M 轴	15	22	19	16	19	18	16	+8, -5
38	13 层顶板 37-39/D-L 轴	15	20	19	22	21	22	21	+8, -5
39	15 层顶板 3-5/N-S 轴	15	22	20	18	20	18	20	+8, -5
40	15 层顶板 22-24/F-M 轴	15	19	21	19	20	22	19	+8, -5
41	15 层顶板 37-39/D-L 轴	15	21	23	16	18	23	20	+8, -5
42	17 层顶板 3-5/N-S 轴	15	21	17	18	19	19	20	+8, -5
43	17 层顶板 22-24/F-M 轴	15	20	21	17	20	20	19	+8, -5
44	17 层顶板 37-39/D-L 轴	15	24	22	22	19	16	18	+8, -5
	以		下		空		白		

检测结果: 共检测 264 个点, 合格点 249 个, 合格率 94.3%, 抽样检测合格。

备注  
依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中附录 E.0.5 梁类、板类构件纵向受力钢筋保护层厚度应分别进行验收, 应符合下列规定:  
1. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率为 90%及以上时, 可判为合格;  
2. 当全部钢筋保护层厚度检验的合格率小于 90%但不小于 80%时, 可再抽取相同数量的构件进行检验; 当按两次抽样总数和计算的合格率为 90%以上时, 仍可判为合格;  
3. 每次抽样检验结果中不合格点的最大偏差均不应大于本规范附录 E.0.4 条规定允许偏差的 1.5 倍。

检测员:  



注 意 事 项

1. 报告无 **MA** 标志和“检验报告专用章”或检验单位公章无效。

This report no (CMA) signs and the detection of the report of the special seal "invalid.

2. 本报告无测试、审核、批准人签字（或等效标识）无效。报告无主检、审核、批准人签章无效。

This report does not test, review, approval signature (or equivalent identification) is not valid.

3. 报告涂改无效。

Change the inspection report will be null and void.

4. 复制报告未重新加盖 **MA** 标志和“检验报告专用章”无效。

Copy report is not re-stamped with the logo (CMA) and the "test report of the special seal ineffective.

5. 委托方对检验报告如果有异议，应在收到本报告之日（邮寄以邮戳为准）起 15 日内提出申请复检，逾期视为认可本检验报告。

Principal of the test report, if there are objections, should receive the date of this report (by mail postmarked by) from 15 days to apply for re-examination, overdue as an endorsement of the test report.

6. 本报告未经书面同意不得用于商业广告和新闻宣传。

This report without the written consent shall not be used for commercial advertising and public information

邮政编码: 344800

电 话: (0794) 5299567

地 址: 金溪县秀谷镇疏山南路现代物流园检测站北面一层