

南阳市房产面积（实测）测绘报告书

测绘单位自编号：CYCH2024090638
测绘类型：房产实测
房产坐落：汉冶路以南、工业路以东
测绘单位：南阳市春阳测绘有限公司
建设单位：河南春润房地产有限公司
测绘幢号：南阳柴油机厂东生活区棚户区改造项目
(1#楼地上住宅部分)

南阳市春阳测绘有限公司

2025年05月29日



目 录

- 1、测绘资质证书及相关人员证书
- 2、作业声明
- 3、测绘单位验收结论
- 4、建设单位验收结论
- 5、楼盘信息确认单
- 6、房产面积测算依据及说明
- 7、房屋状况表
- 8、房产测绘与规划差异分析表
- 9、楼盘表
- 10、房产建筑面积计算明细表
- 11、房产建筑面积计算成果表
- 12、房产分层图





营业执照

(副本)

统一社会信用代码 914113037708723318

(1-1)

名称 南阳市春阳测绘有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 南阳市中达明润新城E区3号楼1804
法定代表人 陈春阳
注册资本 贰佰万圆整
成立日期 2005年01月12日
营业期限 2009年07月31日至2026年07月30日
经营范围 测绘服务; 土地规划服务; 商务代理服务; 仪器仪表、计算机及辅助设备销售*
(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.haaiic.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

咨询电话：0377-62006677



乙级测绘资质证书（副本）

专业类别：乙级：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制。

单位名称：南阳市春阳测绘有限公司

注册地址：南阳市中达明润新城E区三号楼1804室

法定代表人：陈春阳

证书编号：乙测资字41502526

有效期至：2026年12月16日



No.005320

中华人民共和国自然资源部监制

建设单位验收结论

我方本项目负责人刘文江对本房产测绘成果进行验收：

- 1、测绘单位采用的资料真实、合法；
- 2、该测绘成果完整、真实；
- 3、该测绘成果与委托内容一致；
- 4、该测绘成果对专有部位、共有部位的认定与事实相符；
- 5、对该测绘成果各部分面积无异议，并同意在南阳市不动产登记服务中心官网予以明示。

验收结论：合格

验收人：刘文江

验收日期：2025年5月7日

建设单位：河南春润房地产有限公司



房屋状况表

房屋坐落		汉冶路以南、工业路以东			测绘幢号		1#地上住宅部分			建成年份		2025	
建设单位 (产权人)		河南春润房地产有限公司	总层数	32	地上层数		29	总建筑面积	22083.44	套内面积		16887.40	
					地下层数		3			分摊面积		5196.04	
房屋状况	房屋规划用途及面积							墙体归属					
	规划用途	建筑结构	房屋所在层	面积	套数	间数	墙体所在层	东	南	西	北		
1	成套住宅	钢混	4-29	21355.98	202		4-29	共	共	共	共		
2	安置住宅	钢混	15,18,24	598.42	6		15,18,24	共	共	共	共		
3	出屋面楼梯间	钢混	屋面层	129.04		2	屋面层	共	共	共	共		
备注	依据规划现状核实情况说明函，本次备案仅4-29层住宅部分。												



幢分摊说明书				
房屋坐落	汉冶路以南、工业路以东			
测绘幢号	1#楼地上住宅部分			
幢建筑面积	22083.44	单位	平方米	
注：幢建筑面积为各层外轮廓建筑面积之和。				
(一) 功能区划分				
功能区名称	功能区户室	功能区面积	功能区描述	
功能区 1	-202、-301、-302 生活泵房、-304 换热站、(-303、-305) 热计量间、-101、-201 (-203、-205) 配电室、-204 消防器材室、-206 消防泵房、-207 消防水池	2742.20	地下室功能区	
功能区 2	101-117、201-217、301-317	2609.25	地上商业部分功能区	
功能区 3	118-218 物业管理用房、119 架空层	173.29	配套设施部分功能区	
功能区 4	120-128、219-227、318-326、401-405	60.69	地上风井部分功能区	
功能区 5	1 单元 401-2901、402-2902、403-2903、404-2904、2 单元 401-2901、402-2902、403-2903、404-2904	16788.49	地上住宅部分功能区	
(二) 共用区划分				
共有面积名称	共用区部位	面 积	分摊级别	所在楼层
地下外墙	外墙	98.86	K1 (1)	-3 至 -1
地上外墙	外墙	1006.59	K1 (2)	1-屋面层

地下共用	电井、电梯、风井、楼梯、 排烟机房、坡道、前室、 水井、送风机房	1080.59	K2(1)	-3, -2, -1
地上共用	电井、电梯、风井、楼梯、 门厅、暖井、前室、水井	924.51	K2(2)	1-3 核心 筒, 1-29 井道
商业共用	楼梯、走廊	648.63	K3(1)	1-3
住宅、屋面共 用	电梯、楼梯、前室、走廊	3550.09	K3(2)	4-29

注：1、参与下级分摊面积=共用区面积+从上级分摊得到的面积

2、墙体厚度说明：地下外墙厚度 350mm；地上外墙厚度 200 mm，1-3
层保温厚度为 100 mm，4 层及以上保温为 30mm。

(三) 分摊说明

分摊级别	面积	分摊系数	参与本级分摊区域
K1(1)	98.86	0.025862	地下共用、储藏室、生活泵房、换 热站、热计量间、非机动车车库、 配电室、消防器材室、消防控制室、 消防泵房、消防水池
K1(2)	1006.59	0.040434	地上共用、物业管理用房、架空层、 商业共用、商业、风井、住宅共用、 出屋面楼梯间、住宅
K2(1)	1108.53	0.404247	储藏室、生活泵房、换热站、热计 量间、非机动车车库、配电室、消 防器材室、消防控制室、消防泵房、 消防水池
K2(2)	963.89	0.040129	物业管理用房、架空层、商业共用、 商业、风井、住宅共用、出屋面楼 梯间、住宅
K3(1)	700.89	0.262483	商业、风井
K3(2)	3836.10	0.227161	出屋面楼梯间、住宅

房产建筑面积计算明细表

(计算书)

房屋坐落	汉冶路以南、工业路以东				
测绘幢号	1#地上住宅部分				
房屋套内面积	16887.40	房屋分摊面积	5196.04	房屋总建筑面积	22083.44

注：房屋套内建筑面积为分摊计算后各户室套内面积之和，房屋分摊面积为分摊计算后各户室分摊面积之和，房屋总建筑面积为前两项之和。

功能区1（出屋面楼梯间）

分摊系数计算式			分摊系数值	
$(98.680 \times 0.040434 + 98.680 \times 0.040129 + 98.680 \times 0.227161) / 98.680$			0.307723441	
室号	计算式	套内建筑面积	分摊面积	套建筑面积
出屋面01	$2.4 \times 3.55 + 5.2 \times 7.85$	49.34	15.18	64.52
出屋面02	$2.4 \times 3.55 + 5.2 \times 7.85$	49.34	15.18	64.52

功能区2（住宅）

分摊系数计算式			分摊系数值	
$(16788.488 \times 0.040434 + 16788.488 \times 0.040129 + 16788.488 \times 0.227161) / 16788.488$			0.307723441	
室号	计算式	套内建筑面积	分摊面积	套建筑面积
1单元-401	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 0.9 \times 0.6 + 1.5 \times 3.598$	88.89	27.35	116.24
1单元-402	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.499 + 0.001 \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-403	$1.8 \times 0.9 + 7.4 \times 7.2 + 3.6 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-404	$6.6 \times 0.9 + 8.1 \times 10.8 + 1.5 \times 3.35 + 0.9 \times 0.85$	99.21	30.53	129.74
2单元-401	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-402	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-403	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 1.8 \times 9.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11



2单元-404	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 0.9 \times 0.6 + 1.5 \times 3.598$	88.89	27.35	116.24
1单元-501	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-502	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-503	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-504	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-501	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-502	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-503	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-504	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-601	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-602	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-603	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-604	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-601	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-602	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-603	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11



2单元-604	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-701	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-702	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-703	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-704	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-701	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-702	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-703	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-704	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-801	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-802	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-803	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-804	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-801	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-802	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-803	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11



2单元-804	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-901	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-902	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-903	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-904	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-901	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-902	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-903	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-904	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1001	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1002	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1003	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1004	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1001	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1002	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1003	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11



2单元-1004	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1101	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1102	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1103	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1104	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1101	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1102	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1103	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1104	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1201	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1202	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1203	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1204	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1201	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1202	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1203	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-1204	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1301	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1302	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1303	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1304	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1301	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1302	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1303	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1304	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1401	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1402	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1403	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1404	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1401	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1402	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1403	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-1404	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1501	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1502	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1503	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1504	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1501	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1502	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1503	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1504	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1601	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1602	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1603	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1604	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1601	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1602	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1603	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-1604	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1701	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1702	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1703	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1704	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1701	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1702	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1703	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1704	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1801	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1802	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1803	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1804	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1801	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1802	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1803	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-1804	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-1901	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-1902	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-1903	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-1904	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-1901	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-1902	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1903	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-1904	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2001	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2002	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2003	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2004	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2001	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2002	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2003	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-2004	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2101	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2102	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2103	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2104	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2101	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2102	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2103	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2104	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2201	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2202	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2203	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2204	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2201	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2202	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2203	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-2204	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2301	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2302	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2303	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2304	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2301	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2302	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2303	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2304	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2401	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2402	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2403	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2404	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2401	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2402	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2403	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-2404	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2501	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2502	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2503	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2504	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2501	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2502	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2503	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2504	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2601	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2602	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2603	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2604	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2601	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2602	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2603	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11

2单元-2604	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2701	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2702	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2703	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2704	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2701	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2702	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2703	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2704	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176/2) + 0.369 \times 1.2/2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2801	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369/2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2802	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998/2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2803	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2804	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2801	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2802	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2803	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11



2单元-2804	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24
1单元-2901	$1.837 \times 0.706 + 3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.226 + 4.5 \times 3.9 + 5.1 \times 7.2 + 1.8 \times 0.369 / 2 + 3.598 \times 0.6 + 4.198 \times 0.9$	88.89	27.35	116.24
1单元-2902	$1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + (1.499 + 1.5) \times 3.998 / 2$	67.38	20.73	88.11
1单元-2903	$3.6 \times 1.8 + 7.4 \times 7.2 + 1.8 \times 0.9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
1单元-2904	$6.6 \times 0.9 + 10.8 \times 8.1 + 3.35 \times 0.6 + 4.2 \times 0.9$	99.21	30.53	129.74
2单元-2901	$9 \times 6.6 + 8.1 \times 4.2 + 3.35 \times 0.6 + 0.9 \times 4.2$	99.21	30.53	129.74
2单元-2902	$7.2 \times 3.8 + 1.8 \times 0.9 + 3.6 \times 9 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2903	$7.2 \times 3.8 + 9 \times 1.8 + 9.9 \times 1.8 + 3.998 \times 1.5$	67.38	20.73	88.11
2单元-2904	$3.6 \times 0.9 + 7.8 \times 3 + 1.837 \times 0.933 + 11.1 \times 3.3 + 1.837 \times 7.415 + 1.2 \times 3.531 - (1.255 \times 0.176 / 2) + 0.369 \times 1.2 / 2 + 1.5 \times 3.598 + 0.9 \times 0.6$	88.89	27.35	116.24



1#房屋共用部位设计说明表

房屋坐落：卧龙区汉冶路以南、工业路以东		
为多幢楼服务的共用面积		
公用设施名称	所在楼层及位置	服务对象
物业管理用房	1层、2层	整个小区
消防水池、消防泵房、消防控制室、配电室	-1层	整个小区
换热站、生活泵房	-2层	整个小区
仅为本幢楼服务的共用面积		
公用设施名称	所在楼层及位置	服务对象
风机房	-1层、-1夹层、-2层	地下室
风井	-1层、-1夹层、-2层	地下室
风井	1-4层住宅核心筒以外部分	地下室
风井	1-屋顶层住宅核心筒部分	本幢楼
热计量间	-2层	本幢楼
外墙设计厚度说明：地下2层外墙厚度为350mm。地上外墙厚度200mm；1-3保温厚度为100mm，4层及以上保温厚度为30mm。 阳台封闭情况：全部封闭		

设计单位名称（盖章）：

经办人签字 **张卫兵**

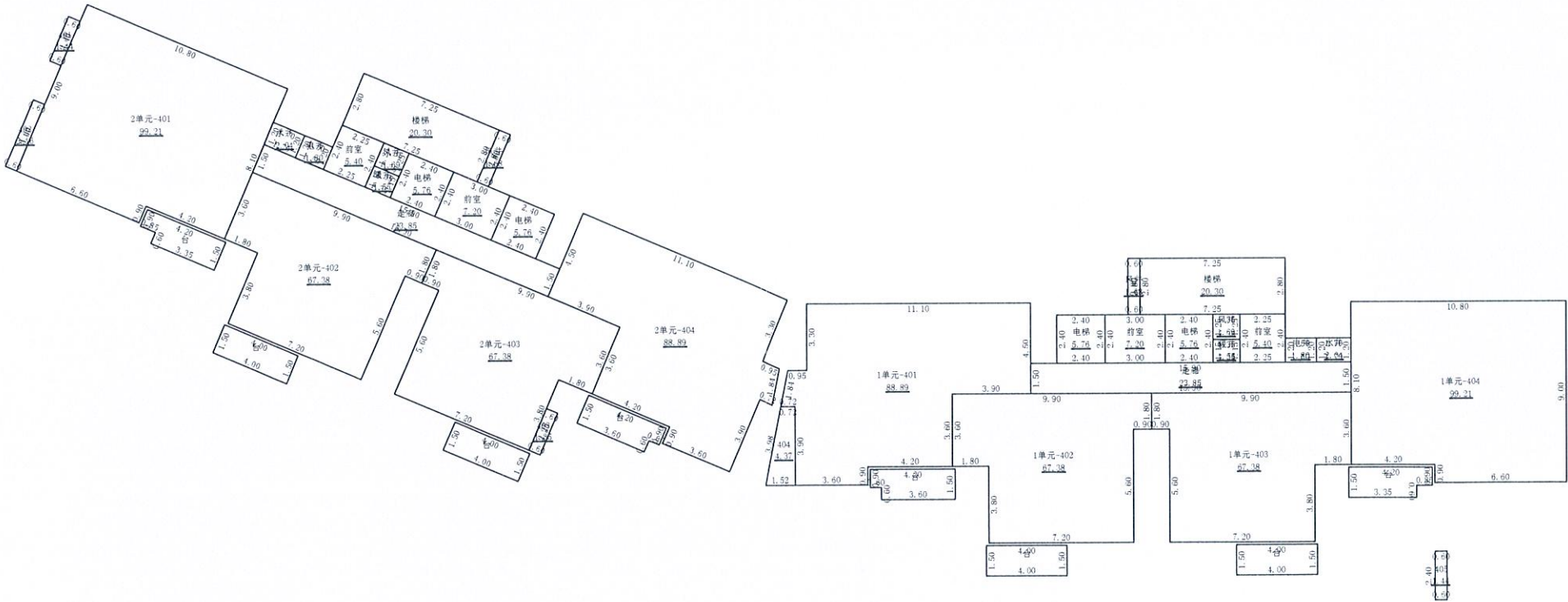
建设单位名称（盖章）：



房屋分层平面图

座落	汉冶路以南、工业路以东（南阳柴油机厂东生活区棚户区改造）1#楼地上住宅部分					建筑结构	钢混	层套内面积（m ² ）	656.47
房地号	54-102-4-059					建成年份	2025	层共有面积（m ² ）	189.56
总层数	32	地上层数	29	地下层数	3	所在层数	4层	层建筑面积（m ² ）	846.03

河南春润房地产有限公司



2025年05月06日 测绘

测绘人: 杨晓斌

校核人: 宋明辉

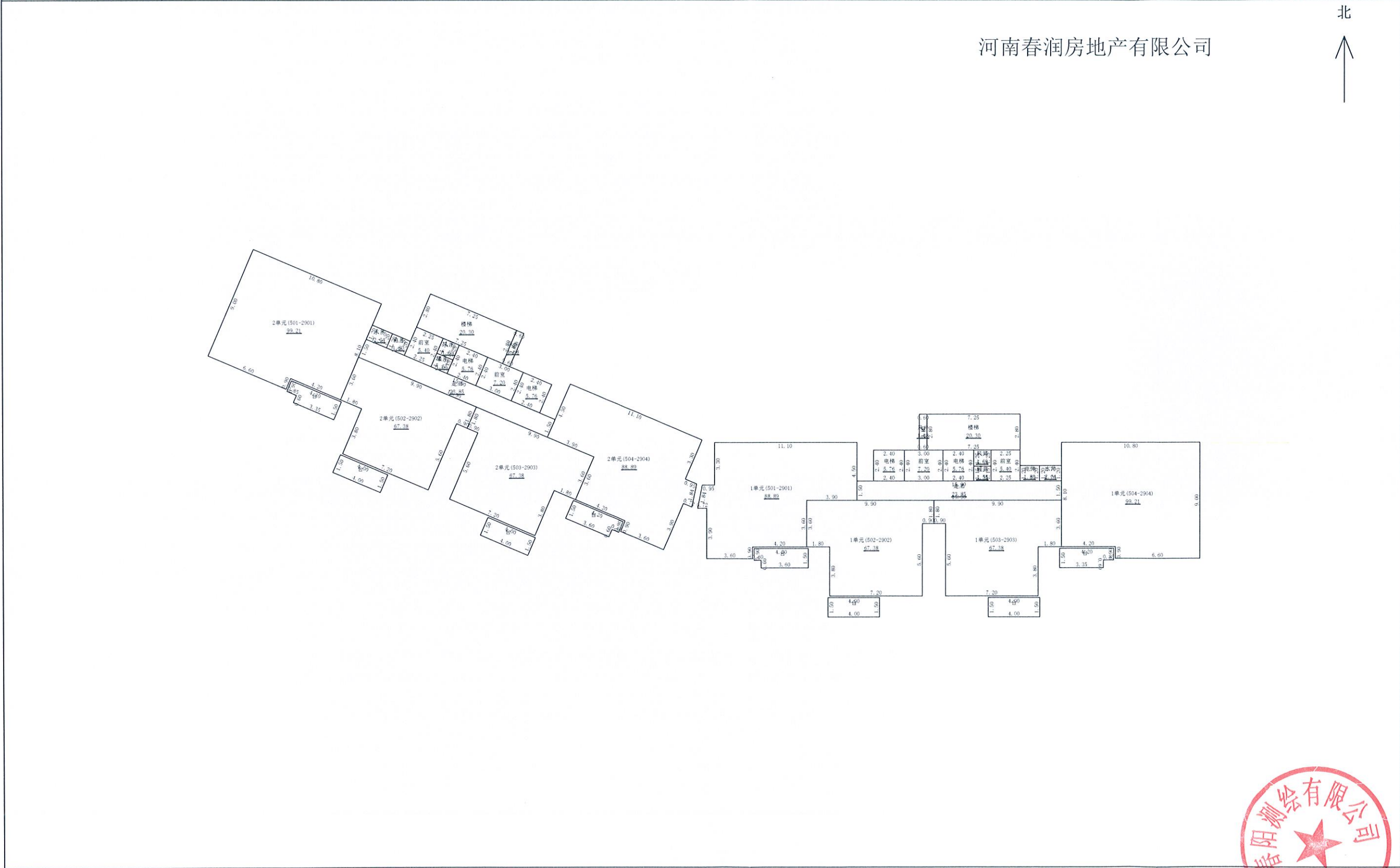
比例1:300

南阳市春阳测绘有限公司



房屋分层平面图

座 落	汉冶路以南、工业路以东（南阳柴油机厂东生活区棚户区改造）1#楼地上住宅部分					建筑结构	钢混	层套内面积（m ² ）	16142.75
房地号	54-102-4-059					建成年份	2025	层共有面积（m ² ）	4703.25
总层数	32	地上层数	29	地下层数	3	所在层数	5-29层	层建筑面积（m ² ）	20846.00



2025年05月06日 测绘

测绘人: 杨翼斌

校核人: 宋明栋

比例1:300

南阳市春阳测绘有限公司



房屋分层平面图

座 落	汉冶路以南、工业路以东（柴油机厂东生活区棚户区改造）第1幢					建筑结构	钢混	层套内面积（m ² ）	98.68
房地号	54-102-4-059					建成年份	2025	层共有面积（m ² ）	8.77
总层数	32	地上层数	29	地下层数	3	所在层数	屋面层	层建筑面积（m ² ）	107.45

