**公共建筑换气次数**

**计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿意书苑：可持续未来的知识殿堂 |
| 工程地点 | 廊坊 |
| 设计编号 | BK2A60039 |
| 建设单位 | 华北科技学院 |
| 设计单位 | 华北科技学院 |
| 设 计 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 设计日期 |  |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 建筑通风Vent2023 |
| 软件版本 | 20220808（SP1） |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T15731630655 |

# 建筑概况

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿意书苑：可持续未来的知识殿堂 |
| 工程地点 | 廊坊 |

# 计算依据

1. 《绿色建筑评价标准》（京津冀）DB11/T 825-2021

2. 《绿色建筑评价技术细则》

3. 绿意书苑：可持续未来的知识殿堂相关建筑图纸

# 参考标准

《绿色建筑评价标准》（京津冀）DB11/T 825-2021 中5.2.10条款 对公共建筑的室内自然通风效果按以下规则评分：

根据在过渡季典型工况下主要功能房间平均自然通风换气次数不小于 2 次/h 的面积比例，按照下表的规则评分，最高得 8 分。

表1 公共建筑过渡季节典型工况下主要功能房间自然通风评分规则

|  |  |
| --- | --- |
| 面积比例 RR | 得分 |
| 70%≤RR＜80% | 5 |
| 80%≤RR＜90% | 6 |
| 90%≤RR＜100% | 7 |
| RR=100% | 8 |

# 计算方法

本项目采用多区域网络法对该建筑室内换气次数进行计算，多区域网络法即把室内各房间分为不同的通风换气区域，以门窗风压作为边界条件，不同区域之间通过联通的门窗作为连接，进行数据的传输，最终获得各个房间的换气次数。

房间换气次数的计算源于通风路径空气质量流量的计算，基于多区域网络法的空气质量流量计算如下式：

$$Q=C\_{d}A\sqrt{\frac{2∆P}{ρ}}$$

$ Q$——房间体积流量（$m^{3}$/s）

∆P——相邻房间之间门窗的风压差；

$C\_{d}$——流量系数，对于大的建筑洞口，取0.5，对于狭小的洞口取0.65，本项目计算取0.6；

*A*——洞口面积（$m^{2}$）

$ρ$——空气密度 （${kg}/{m^{3}}$）

通过上述方法获取一个房间的体积流量$Q$之后，即可进行房间换气次数的计算：

$$Acr=\frac{Q\*3600}{V}$$

$Q$——房间体积流量（$m^{3}$/s）

$Acr$——换气次数（次/h）；

$V$——房间体积（m3）；

# 换气次数计算表

表2 公共建筑过渡季节典型工况下换气次数统计表

|  |
| --- |
| 换气次数大于2次/h的面积比 |
| 换气次数大于2次/h的面积 | 5289.24 | ㎡ |
| 总面积 | 17909.43 | ㎡ |
| 面积比例RR | 29.53 | % |

| 分类 | 体积(m^3) | 面积(m^2) | 换气次数(次/h) |
| --- | --- | --- | --- |
|  建筑 |  |  |  |
|  第1层 |  |  |  |
|  1001[学校-教室] | 1134.78 | 270.18 | 6.25 |
|  1002[房间] | 279.65 | 66.58 | 0.00 |
|  1003[房间] | 561.37 | 133.66 | 125.73 |
|  1004[房间] | 555.85 | 132.35 | 0.00 |
|  1005[房间] | 289.68 | 68.97 | 12.08 |
|  1007[房间] | 283.75 | 67.56 | 0.00 |
|  1008[房间] | 57.89 | 13.78 | 0.00 |
|  1009[档案室] | 406.43 | 96.77 | 0.00 |
|  1013[房间] | 168.01 | 40.00 | 0.00 |
|  1014[房间] | 167.65 | 39.92 | 0.00 |
|  1016[学校-教室] | 1001.21 | 238.38 | 0.00 |
|  1020[办公-卫生间] | 135.60 | 32.29 | 0.00 |
|  1021[办公-卫生间] | 137.52 | 32.74 | 0.00 |
|  1022[学校-教室] | 305.41 | 72.72 | 4.55 |
|  1023[学校-教室] | 211.14 | 50.27 | 0.00 |
|  1024[学校-教室] | 207.83 | 49.48 | 121.12 |
|  1025[学校-教室] | 101.72 | 24.22 | 0.00 |
|  1026[学校-教室] | 101.72 | 24.22 | 0.00 |
|  1027[学校-教室] | 301.39 | 71.76 | 0.00 |
|  1028[学校-教室] | 105.24 | 25.06 | 0.00 |
|  1029[学校-教室] | 102.60 | 24.43 | 0.00 |
|  第2层 |  |  |  |
|  2001[房间] | 108.24 | 25.77 | 0.00 |
|  2002[房间] | 103.76 | 24.70 | 0.00 |
|  2003[房间] | 103.76 | 24.70 | 0.00 |
|  2004[房间] | 103.76 | 24.70 | 0.00 |
|  2005[房间] | 103.76 | 24.70 | 0.00 |
|  2006[房间] | 103.76 | 24.70 | 0.00 |
|  2007[房间] | 142.46 | 33.92 | 0.00 |
|  2008[房间] | 142.46 | 33.92 | 0.00 |
|  2009[房间] | 142.46 | 33.92 | 0.00 |
|  2010[房间] | 142.46 | 33.92 | 0.00 |
|  2011[房间] | 142.46 | 33.92 | 0.00 |
|  2012[房间] | 148.61 | 35.38 | 21.39 |
|  2013[房间] | 1687.23 | 401.72 | 0.00 |
|  2014[房间] | 589.54 | 140.37 | 0.00 |
|  2015[学校-教室] | 298.89 | 71.17 | 215.13 |
|  2016[学校-教室] | 428.02 | 101.91 | 0.00 |
|  2017[学校-教室] | 311.24 | 74.10 | 0.00 |
|  2018[学校-教室] | 215.48 | 51.31 | 298.41 |
|  2019[房间] | 589.03 | 140.25 | 0.00 |
|  2020[档案室] | 205.88 | 49.02 | 0.00 |
|  2024[学校-教室] | 203.49 | 48.45 | 0.00 |
|  2030[办公-卫生间] | 137.52 | 32.74 | 0.00 |
|  2031[办公-卫生间] | 135.60 | 32.29 | 0.00 |
|  2032[学校-教室] | 465.51 | 110.84 | 24.58 |
|  2033[房间] | 26.07 | 6.21 | 0.00 |
|  2036[学校-教室] | 407.18 | 96.95 | 0.00 |
|  2037[房间] | 94.79 | 22.57 | 0.00 |
|  2038[学校-教室] | 306.18 | 72.90 | 0.00 |
|  2039[学校-教室] | 206.67 | 49.21 | 0.00 |
|  2040[学校-教室] | 190.10 | 45.26 | 0.00 |
|  2041[档案室] | 197.16 | 46.94 | 0.00 |
|  2045[房间] | 281.52 | 67.03 | 17.03 |
|  第3层 |  |  |  |
|  3001[房间] | 120.95 | 28.80 | 0.00 |
|  3002[房间] | 119.96 | 28.56 | 0.00 |
|  3003[学校-教室] | 213.18 | 50.76 | 0.00 |
|  3004[学校-教室] | 211.63 | 50.39 | 0.00 |
|  3005[学校-教室] | 282.87 | 67.35 | 15.84 |
|  3006[学校-教室] | 207.69 | 49.45 | 0.00 |
|  3007[学校-教室] | 106.92 | 25.46 | 0.00 |
|  3008[学校-教室] | 307.44 | 73.20 | 0.00 |
|  3009[学校-教室] | 597.89 | 142.36 | 160.92 |
|  3010[学校-教室] | 98.89 | 23.55 | 0.00 |
|  3011[学校-教室] | 99.61 | 23.72 | 0.00 |
|  3012[学校-教室] | 98.93 | 23.56 | 0.00 |
|  3013[学校-教室] | 99.61 | 23.72 | 0.00 |
|  3015[学校-教室] | 310.45 | 73.92 | 309.91 |
|  3017[房间] | 1762.15 | 419.56 | 0.00 |
|  3018[学校-教室] | 493.18 | 117.43 | 0.00 |
|  3022[学校-教室] | 396.71 | 94.45 | 0.00 |
|  3023[档案室] | 395.36 | 94.13 | 0.00 |
|  3029[办公-卫生间] | 139.09 | 33.12 | 0.00 |
|  3030[办公-卫生间] | 134.64 | 32.06 | 0.00 |
|  3031[房间] | 766.16 | 182.42 | 18.69 |
|  3032[房间] | 29.89 | 7.12 | 0.00 |
|  3033[房间] | 413.34 | 98.42 | 0.00 |
|  3034[房间] | 413.34 | 98.42 | 0.00 |
|  3036[房间] | 764.77 | 182.09 | 3.25 |
|  3037[房间] | 171.31 | 40.79 | 0.00 |
|  3038[房间] | 169.67 | 40.40 | 0.00 |
|  3047[档案室] | 499.62 | 118.96 | 0.00 |
|  第4层 |  |  |  |
|  4001[房间] | 120.95 | 28.80 | 0.00 |
|  4002[学校-教室] | 213.18 | 50.76 | 0.00 |
|  4003[学校-教室] | 211.63 | 50.39 | 0.00 |
|  4004[学校-教室] | 282.87 | 67.35 | 21.18 |
|  4005[学校-教室] | 207.69 | 49.45 | 0.00 |
|  4006[学校-教室] | 106.92 | 25.46 | 0.00 |
|  4007[学校-教室] | 307.44 | 73.20 | 0.00 |
|  4008[房间] | 597.89 | 142.36 | 174.30 |
|  4009[学校-教室] | 98.89 | 23.55 | 0.00 |
|  4010[学校-教室] | 99.61 | 23.72 | 0.00 |
|  4011[学校-教室] | 98.93 | 23.56 | 0.00 |
|  4012[学校-教室] | 99.61 | 23.72 | 0.00 |
|  4013[学校-教室] | 310.45 | 73.92 | 335.68 |
|  4015[房间] | 1762.15 | 419.56 | 0.00 |
|  4016[学校-教室] | 493.18 | 117.43 | 0.00 |
|  4020[学校-教室] | 397.88 | 94.73 | 0.00 |
|  4026[办公-卫生间] | 139.09 | 33.12 | 0.00 |
|  4027[办公-卫生间] | 134.64 | 32.06 | 0.00 |
|  4029[房间] | 413.34 | 98.42 | 0.00 |
|  4030[房间] | 413.34 | 98.42 | 0.00 |
|  4032[学校-教室] | 763.37 | 181.75 | 5.74 |
|  4033[房间] | 171.31 | 40.79 | 0.00 |
|  4034[房间] | 169.67 | 40.40 | 0.00 |
|  4035[档案室] | 395.36 | 94.13 | 0.00 |
|  4036[房间] | 766.89 | 182.59 | 17.19 |
|  4037[房间] | 119.96 | 28.56 | 0.00 |
|  4051[档案室] | 499.62 | 118.96 | 0.00 |
|  第5层 |  |  |  |
|  5001[房间] | 120.95 | 28.80 | 0.00 |
|  5002[学校-教室] | 213.18 | 50.76 | 0.00 |
|  5003[学校-教室] | 211.63 | 50.39 | 0.00 |
|  5004[学校-教室] | 282.87 | 67.35 | 32.51 |
|  5005[学校-教室] | 207.69 | 49.45 | 0.00 |
|  5006[学校-教室] | 106.92 | 25.46 | 0.00 |
|  5007[学校-教室] | 307.44 | 73.20 | 0.00 |
|  5008[学校-教室] | 597.89 | 142.36 | 186.41 |
|  5009[学校-教室] | 98.89 | 23.55 | 0.00 |
|  5010[学校-教室] | 99.61 | 23.72 | 0.00 |
|  5011[学校-教室] | 98.93 | 23.56 | 0.00 |
|  5012[学校-教室] | 99.61 | 23.72 | 0.00 |
|  5013[学校-教室] | 310.45 | 73.92 | 359.01 |
|  5014[档案室] | 499.62 | 118.96 | 0.00 |
|  5015[房间] | 1762.15 | 419.56 | 0.00 |
|  5016[房间] | 493.18 | 117.43 | 0.00 |
|  5020[房间] | 397.88 | 94.73 | 0.00 |
|  5026[办公-卫生间] | 139.09 | 33.12 | 0.00 |
|  5027[办公-卫生间] | 134.64 | 32.06 | 0.00 |
|  5029[房间] | 413.34 | 98.42 | 0.00 |
|  5030[房间] | 413.34 | 98.42 | 0.00 |
|  5032[房间] | 763.37 | 181.75 | 2.09 |
|  5033[房间] | 171.31 | 40.79 | 0.00 |
|  5034[房间] | 169.67 | 40.40 | 0.00 |
|  5035[房间] | 119.96 | 28.56 | 0.00 |
|  5036[房间] | 766.16 | 182.42 | 17.81 |
|  5037[档案室] | 2215.64 | 527.53 | 50.30 |
|  第6层 |  |  |  |
|  6001[房间] | 120.95 | 28.80 | 0.00 |
|  6002[学校-教室] | 771.12 | 183.60 | 0.00 |
|  6003[学校-教室] | 532.55 | 126.80 | 0.00 |
|  6004[学校-教室] | 582.69 | 138.74 | 37.60 |
|  6005[学校-教室] | 566.26 | 134.82 | 0.00 |
|  6006[学校-教室] | 531.93 | 126.65 | 0.00 |
|  6007[学校-教室] | 1200.55 | 285.84 | 0.00 |
|  6008[学校-教室] | 581.12 | 138.36 | 19.88 |
|  6009[房间] | 133.17 | 31.71 | 0.00 |
|  6019[办公-卫生间] | 140.52 | 33.46 | 0.00 |
|  6020[办公-卫生间] | 136.06 | 32.40 | 0.00 |
|  6021[房间] | 740.51 | 176.31 | 17.60 |
|  6022[档案室] | 396.29 | 94.36 | 0.00 |
|  6024[学校-教室] | 566.94 | 134.99 | 0.00 |
|  6025[房间] | 1312.56 | 312.51 | 0.00 |
|  6026[房间] | 119.96 | 28.56 | 0.00 |
|  6027[房间] | 269.69 | 64.21 | 0.00 |
|  6028[房间] | 265.60 | 63.24 | 0.00 |
|  6029[房间] | 738.65 | 175.87 | 3.97 |
|  6030[学校-教室] | 395.77 | 94.23 | 0.00 |
|  第7层 |  |  |  |
|  7001[房间] | 120.95 | 28.80 | 0.00 |
|  7002[学校-教室] | 771.12 | 183.60 | 0.00 |
|  7003[学校-教室] | 532.55 | 126.80 | 0.00 |
|  7004[学校-教室] | 582.69 | 138.74 | 24.37 |
|  7005[学校-教室] | 566.26 | 134.82 | 0.00 |
|  7006[学校-教室] | 531.93 | 126.65 | 0.00 |
|  7007[学校-教室] | 1200.55 | 285.84 | 0.00 |
|  7008[学校-教室] | 581.12 | 138.36 | 22.98 |
|  7009[房间] | 133.17 | 31.71 | 0.00 |
|  7010[房间] | 1185.45 | 282.25 | 0.00 |
|  7013[学校-教室] | 566.94 | 134.99 | 0.00 |
|  7019[办公-卫生间] | 140.52 | 33.46 | 0.00 |
|  7020[办公-卫生间] | 136.95 | 32.61 | 0.00 |
|  7021[房间] | 742.54 | 176.80 | 21.63 |
|  7022[房间] | 119.96 | 28.56 | 0.00 |
|  7025[房间] | 265.60 | 63.24 | 0.00 |
|  7027[房间] | 266.19 | 63.38 | 0.00 |
|  7029[档案室] | 398.40 | 94.86 | 0.00 |
|  7030[学校-教室] | 398.58 | 94.90 | 0.00 |
|  7031[房间] | 737.65 | 175.63 | 2.67 |
|  第8层 |  |  |  |
|  8001[房间] | 120.95 | 28.80 | 0.00 |
|  8002[房间] | 119.96 | 28.56 | 0.00 |
|  8003[学校-教室] | 771.12 | 183.60 | 0.00 |
|  8004[学校-教室] | 566.94 | 134.99 | 0.00 |
|  8005[学校-教室] | 532.55 | 126.80 | 0.00 |
|  8006[学校-教室] | 578.50 | 137.74 | 33.94 |
|  8007[学校-教室] | 566.26 | 134.82 | 0.00 |
|  8008[学校-教室] | 531.93 | 126.65 | 0.00 |
|  8009[学校-教室] | 1200.55 | 285.84 | 0.00 |
|  8010[学校-教室] | 581.12 | 138.36 | 16.09 |
|  8011[房间] | 133.17 | 31.71 | 0.00 |
|  8014[档案室] | 396.29 | 94.36 | 0.00 |
|  8018[房间] | 1181.70 | 281.36 | 0.00 |
|  8022[学校-教室] | 395.77 | 94.23 | 0.00 |
|  8024[办公-卫生间] | 166.48 | 39.64 | 0.00 |
|  8025[办公-卫生间] | 163.79 | 39.00 | 0.00 |
|  8026[房间] | 740.51 | 176.31 | 11.86 |
|  8028[房间] | 738.65 | 175.87 | 5.04 |
|  8029[房间] | 267.77 | 63.75 | 0.00 |
|  8030[房间] | 265.60 | 63.24 | 0.00 |
|  第9层 |  |  |  |

# 结论

该建筑主要功能房间换气次数大于2次**/**h的面积比例为29.53%，按照绿标5.2.10条款要求得0.0分。

# 附表（门窗风压表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 编号 | 朝向 | 风压(Pa) |
| ○建筑 |  |  |  |
| ├○第1层 |  |  |  |
| ︱├ 1001[学校-教室] | C3224 | 南 | 17.69 |
| ︱├ 1001[学校-教室] | C3224 | 南 | 17.27 |
| ︱├ 1001[学校-教室] | C3224 | 南 | 17.71 |
| ︱├ 1001[学校-教室] | C3224 | 南 | 0.00 |
| ︱├ 1001[学校-教室] | M2432 | 西 | 10.44 |
| ︱├ 1001[学校-教室] | M2432 | 西 | 10.58 |
| ︱├ 1001[学校-教室] | M2432 | 西 | 10.45 |
| ︱├ 1002[房间] | C0924 | 南 | 15.41 |
| ︱├ 1002[房间] | C0924 | 南 | 14.85 |
| ︱├ 1002[房间] | C0924 | 南 | 14.25 |
| ︱├ 1002[房间] | C3224 | 南 | 16.42 |
| ︱├ 1002[房间] | M2432 | 东 | 13.03 |
| ︱├ 1003[房间] | C0924 | 南 | 3.46 |
| ︱├ 1003[房间] | C0924 | 南 | 4.47 |
| ︱├ 1003[房间] | C0924 | 南 | 2.18 |
| ︱├ 1003[房间] | C3224 | 南 | 4.89 |
| ︱├ 1003[房间] | M2432 | 西 | 6.97 |
| ︱├ 1004[房间] | C3224 | 南 | 3.42 |
| ︱├ 1004[房间] | C3224 | 南 | 0.00 |
| ︱├ 1005[房间] | C3224 | 南 | -1.65 |
| ︱├ 1005[房间] | C3224 | 南 | 1.66 |
| ︱├ 1005[房间] | M2432 | 东 | -7.26 |
| ︱├ 1005[房间] | M2432 | 东 | -7.31 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | C1324 | 西 | 1.19 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M1524 | 南 | 14.82 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M1524 | 南 | 14.41 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M1524 | 南 | 14.01 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M1524 | 南 | 13.64 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M1624 | 东 | -7.19 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M1624 | 东 | -7.18 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M1624 | 东 | -7.20 |
| ︱├ 1006[办公-走廊] | M2432 | 东 | -7.08 |
| ︱├ 1008[房间] | M1524 | 西 | 8.10 |
| ︱├ 1016[学校-教室] | C1324 | 北 | -6.11 |
| ︱├ 1016[学校-教室] | C1324 | 北 | -7.05 |
| ︱├ 1016[学校-教室] | C3224 | 北 | -7.59 |
| ︱├ 1016[学校-教室] | C3224 | 北 | -5.25 |
| ︱├ 1016[学校-教室] | C3224 | 北 | -5.74 |
| ︱├ 1019[楼梯间] | M2432 | 东 | -7.35 |
| ︱├ 1020[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 3.77 |
| ︱├ 1021[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -8.87 |
| ︱├ 1022[学校-教室] | C1324 | 北 | -5.05 |
| ︱├ 1022[学校-教室] | C3224 | 北 | -4.74 |
| ︱├ 1022[学校-教室] | M2432 | 东 | -10.75 |
| ︱├ 1022[学校-教室] | M2432 | 东 | -10.76 |
| ︱├ 1023[学校-教室] | C1324 | 北 | -9.96 |
| ︱├ 1023[学校-教室] | C1324 | 北 | -8.32 |
| ︱├ 1024[学校-教室] | C1324 | 北 | -17.70 |
| ︱├ 1024[学校-教室] | C3224 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 1024[学校-教室] | M2432 | 西 | -3.80 |
| ︱├ 1025[学校-教室] | C3224 | 北 | -18.07 |
| ︱├ 1026[学校-教室] | C3224 | 北 | -18.37 |
| ︱├ 1027[学校-教室] | C1324 | 北 | -18.62 |
| ︱├ 1027[学校-教室] | C1324 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 1027[学校-教室] | C3224 | 北 | -16.83 |
| ︱├ 1028[学校-教室] | C1324 | 北 | -15.91 |
| ︱├ 1029[学校-教室] | C1324 | 北 | -17.06 |
| ︱├ 1029[学校-教室] | M0921 | 东 | -13.56 |
| ︱├ 1030[办公-走廊] | M1624 | 北 | -13.24 |
| ︱├ 1030[办公-走廊] | M1624 | 北 | -12.27 |
| ︱└ 1030[办公-走廊] | M1624 | 北 | -11.60 |
| ├○第2层 |  |  |  |
| ︱├ 2001[房间] | C3224 | 南 | 0.00 |
| ︱├ 2001[房间] | M2432 | 西 | 9.65 |
| ︱├ 2002[房间] | C3224 | 南 | 16.83 |
| ︱├ 2003[房间] | C3224 | 南 | 16.83 |
| ︱├ 2004[房间] | C3224 | 南 | 16.41 |
| ︱├ 2005[房间] | C3224 | 南 | 15.80 |
| ︱├ 2006[房间] | C0924 | 南 | 14.59 |
| ︱├ 2006[房间] | C0924 | 南 | 14.15 |
| ︱├ 2006[房间] | C0924 | 南 | 13.78 |
| ︱├ 2006[房间] | M2432 | 东 | 13.11 |
| ︱├ 2007[房间] | C0924 | 南 | 3.65 |
| ︱├ 2007[房间] | C0924 | 南 | 4.24 |
| ︱├ 2007[房间] | C0924 | 南 | 2.56 |
| ︱├ 2007[房间] | M2432 | 西 | 13.37 |
| ︱├ 2008[房间] | C3224 | 南 | 5.53 |
| ︱├ 2009[房间] | C3224 | 南 | 5.22 |
| ︱├ 2010[房间] | C3224 | 南 | 3.63 |
| ︱├ 2011[房间] | C3224 | 南 | 1.73 |
| ︱├ 2012[房间] | C3224 | 南 | -1.49 |
| ︱├ 2012[房间] | M2432 | 东 | -7.20 |
| ︱├ 2012[房间] | M2432 | 东 | -7.16 |
| ︱├ 2014[房间] | C1324 | 北 | -16.30 |
| ︱├ 2014[房间] | C3224 | 北 | -14.56 |
| ︱├ 2015[学校-教室] | M2432 | 西 | 7.38 |
| ︱├ 2015[学校-教室] | M2432 | 西 | 7.58 |
| ︱├ 2018[学校-教室] | M2432 | 东 | -4.87 |
| ︱├ 2019[房间] | C1324 | 北 | -11.26 |
| ︱├ 2019[房间] | C3224 | 北 | -12.16 |
| ︱├ 2025[楼梯间] | C0924 | 东 | -6.53 |
| ︱├ 2025[楼梯间] | C0924 | 东 | -6.57 |
| ︱├ 2025[楼梯间] | C0924 | 西 | 7.84 |
| ︱├ 2025[楼梯间] | C0924 | 西 | 9.11 |
| ︱├ 2028[楼梯间] | C0924 | 东 | -6.86 |
| ︱├ 2029[楼梯间] | C0924 | 西 | 6.51 |
| ︱├ 2030[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -10.41 |
| ︱├ 2031[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 3.18 |
| ︱├ 2032[学校-教室] | C1324 | 北 | -17.34 |
| ︱├ 2032[学校-教室] | C3224 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 2032[学校-教室] | C3224 | 北 | -19.29 |
| ︱├ 2032[学校-教室] | C3224 | 北 | -19.70 |
| ︱├ 2032[学校-教室] | M2432 | 西 | -1.94 |
| ︱├ 2032[学校-教室] | M2432 | 西 | -1.38 |
| ︱├ 2036[学校-教室] | C1324 | 北 | -20.28 |
| ︱├ 2036[学校-教室] | C1324 | 北 | -20.03 |
| ︱├ 2036[学校-教室] | C1324 | 北 | -18.36 |
| ︱├ 2036[学校-教室] | C3224 | 北 | -19.23 |
| ︱├ 2037[房间] | C1324 | 北 | -9.60 |
| ︱├ 2038[学校-教室] | C1324 | 北 | -7.81 |
| ︱├ 2038[学校-教室] | C1324 | 北 | -8.46 |
| ︱├ 2038[学校-教室] | C3224 | 北 | -8.96 |
| ︱├ 2039[学校-教室] | C3224 | 北 | -7.12 |
| ︱├ 2039[学校-教室] | C3224 | 北 | -7.38 |
| ︱├ 2045[房间] | C1324 | 北 | -6.76 |
| ︱├ 2045[房间] | C3224 | 北 | -6.74 |
| ︱├ 2045[房间] | M2432 | 东 | -10.71 |
| ︱└ 2045[房间] | M2432 | 东 | -10.61 |
| ├○第3层 |  |  |  |
| ︱├ 3001[房间] | C3224 | 南 | 13.94 |
| ︱├ 3001[房间] | C3224 | 南 | 14.37 |
| ︱├ 3001[房间] | C3224 | 南 | 13.55 |
| ︱├ 3002[房间] | C3224 | 南 | 9.32 |
| ︱├ 3002[房间] | C3224 | 南 | 10.74 |
| ︱├ 3002[房间] | C3224 | 南 | 7.25 |
| ︱├ 3003[学校-教室] | C1324 | 南 | 13.73 |
| ︱├ 3003[学校-教室] | C3224 | 南 | 13.41 |
| ︱├ 3004[学校-教室] | C1324 | 南 | 12.59 |
| ︱├ 3004[学校-教室] | C3224 | 南 | 12.86 |
| ︱├ 3005[学校-教室] | C1324 | 南 | 18.20 |
| ︱├ 3005[学校-教室] | C3224 | 南 | 17.74 |
| ︱├ 3005[学校-教室] | M2432 | 西 | 10.31 |
| ︱├ 3005[学校-教室] | M2432 | 西 | 10.40 |
| ︱├ 3006[学校-教室] | C3224 | 南 | 17.20 |
| ︱├ 3006[学校-教室] | C3224 | 南 | 16.58 |
| ︱├ 3007[学校-教室] | C1324 | 南 | 16.25 |
| ︱├ 3008[学校-教室] | C1324 | 南 | 7.01 |
| ︱├ 3008[学校-教室] | C3224 | 南 | 6.05 |
| ︱├ 3008[学校-教室] | C3224 | 南 | 4.31 |
| ︱├ 3009[学校-教室] | C1324 | 南 | 0.01 |
| ︱├ 3009[学校-教室] | C3224 | 南 | 2.13 |
| ︱├ 3009[学校-教室] | M2432 | 东 | -6.35 |
| ︱├ 3009[学校-教室] | M2432 | 东 | -6.98 |
| ︱├ 3009[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.36 |
| ︱├ 3009[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.08 |
| ︱├ 3015[学校-教室] | M2432 | 西 | 3.17 |
| ︱├ 3015[学校-教室] | M2432 | 西 | 4.57 |
| ︱├ 3027[楼梯间] | C0924 | 东 | -8.20 |
| ︱├ 3028[楼梯间] | C0924 | 西 | 7.62 |
| ︱├ 3029[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 3.85 |
| ︱├ 3030[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -10.66 |
| ︱├ 3031[房间] | C1324 | 北 | -19.08 |
| ︱├ 3031[房间] | C1324 | 北 | -22.13 |
| ︱├ 3031[房间] | C3224 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 3031[房间] | C3224 | 北 | -20.78 |
| ︱├ 3031[房间] | C3224 | 北 | -21.42 |
| ︱├ 3031[房间] | M2432 | 西 | -1.35 |
| ︱├ 3031[房间] | M2432 | 西 | -0.46 |
| ︱├ 3033[房间] | C1324 | 北 | -17.49 |
| ︱├ 3033[房间] | C1324 | 北 | -20.14 |
| ︱├ 3033[房间] | C3224 | 北 | -16.21 |
| ︱├ 3034[房间] | C1324 | 北 | -13.04 |
| ︱├ 3034[房间] | C1324 | 北 | -11.24 |
| ︱├ 3034[房间] | C3224 | 北 | -14.50 |
| ︱├ 3036[房间] | C1324 | 北 | -9.34 |
| ︱├ 3036[房间] | C1324 | 北 | -9.11 |
| ︱├ 3036[房间] | C3224 | 北 | -8.92 |
| ︱├ 3036[房间] | C3224 | 北 | -8.87 |
| ︱├ 3036[房间] | C3224 | 北 | -9.09 |
| ︱├ 3036[房间] | M2432 | 东 | -10.40 |
| ︱├ 3036[房间] | M2432 | 东 | -10.37 |
| ︱├ 3037[房间] | C1324 | 北 | -22.07 |
| ︱├ 3037[房间] | C3224 | 北 | -21.36 |
| ︱├ 3038[房间] | C1324 | 北 | -10.00 |
| ︱├ 3038[房间] | C3224 | 北 | -10.52 |
| ︱├ 3046[办公-走廊] | C0924 | 东 | -7.42 |
| ︱├ 3046[办公-走廊] | C0924 | 东 | -6.82 |
| ︱├ 3046[办公-走廊] | C0924 | 西 | 8.58 |
| ︱└ 3046[办公-走廊] | C0924 | 西 | 11.28 |
| ├○第4层 |  |  |  |
| ︱├ 4001[房间] | C3224 | 南 | 14.81 |
| ︱├ 4001[房间] | C3224 | 南 | 15.28 |
| ︱├ 4001[房间] | C3224 | 南 | 14.17 |
| ︱├ 4002[学校-教室] | C1324 | 南 | 14.43 |
| ︱├ 4002[学校-教室] | C3224 | 南 | 14.00 |
| ︱├ 4003[学校-教室] | C1324 | 南 | 13.14 |
| ︱├ 4003[学校-教室] | C3224 | 南 | 13.40 |
| ︱├ 4004[学校-教室] | C1324 | 南 | 20.70 |
| ︱├ 4004[学校-教室] | C3224 | 南 | 19.51 |
| ︱├ 4004[学校-教室] | M2432 | 西 | 12.29 |
| ︱├ 4004[学校-教室] | M2432 | 西 | 12.44 |
| ︱├ 4005[学校-教室] | C3224 | 南 | 18.50 |
| ︱├ 4005[学校-教室] | C3224 | 南 | 17.65 |
| ︱├ 4006[学校-教室] | C1324 | 南 | 17.31 |
| ︱├ 4007[学校-教室] | C1324 | 南 | 7.67 |
| ︱├ 4007[学校-教室] | C3224 | 南 | 6.64 |
| ︱├ 4007[学校-教室] | C3224 | 南 | 5.04 |
| ︱├ 4008[房间] | C1324 | 南 | 0.51 |
| ︱├ 4008[房间] | C3224 | 南 | 2.66 |
| ︱├ 4008[房间] | M2432 | 东 | -7.28 |
| ︱├ 4008[房间] | M2432 | 东 | -7.32 |
| ︱├ 4008[房间] | M2432 | 东 | -7.41 |
| ︱├ 4008[房间] | M2432 | 东 | -7.31 |
| ︱├ 4013[学校-教室] | M2432 | 西 | 5.65 |
| ︱├ 4013[学校-教室] | M2432 | 西 | 4.94 |
| ︱├ 4024[楼梯间] | C0924 | 东 | -8.58 |
| ︱├ 4025[楼梯间] | C0924 | 西 | 8.13 |
| ︱├ 4026[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 4.14 |
| ︱├ 4027[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -10.18 |
| ︱├ 4029[房间] | C1324 | 北 | -21.04 |
| ︱├ 4029[房间] | C1324 | 北 | -22.52 |
| ︱├ 4029[房间] | C3224 | 北 | -19.74 |
| ︱├ 4030[房间] | C1324 | 北 | -16.15 |
| ︱├ 4030[房间] | C1324 | 北 | -13.70 |
| ︱├ 4030[房间] | C3224 | 北 | -17.58 |
| ︱├ 4032[学校-教室] | C1324 | 北 | -10.78 |
| ︱├ 4032[学校-教室] | C1324 | 北 | -9.65 |
| ︱├ 4032[学校-教室] | C3224 | 北 | -10.05 |
| ︱├ 4032[学校-教室] | C3224 | 北 | -9.77 |
| ︱├ 4032[学校-教室] | C3224 | 北 | -10.41 |
| ︱├ 4032[学校-教室] | M2432 | 东 | -9.94 |
| ︱├ 4032[学校-教室] | M2432 | 东 | -10.02 |
| ︱├ 4033[房间] | C1324 | 北 | -23.15 |
| ︱├ 4033[房间] | C3224 | 北 | -22.95 |
| ︱├ 4034[房间] | C1324 | 北 | -11.86 |
| ︱├ 4034[房间] | C3224 | 北 | -12.59 |
| ︱├ 4036[房间] | C1324 | 北 | -21.17 |
| ︱├ 4036[房间] | C1324 | 北 | -23.29 |
| ︱├ 4036[房间] | C3224 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 4036[房间] | C3224 | 北 | -22.21 |
| ︱├ 4036[房间] | C3224 | 北 | -22.81 |
| ︱├ 4036[房间] | M2432 | 西 | -0.63 |
| ︱├ 4036[房间] | M2432 | 西 | 0.13 |
| ︱├ 4037[房间] | C3224 | 南 | 9.73 |
| ︱├ 4037[房间] | C3224 | 南 | 0.00 |
| ︱├ 4037[房间] | C3224 | 南 | 8.16 |
| ︱├ 4050[办公-走廊] | C0924 | 东 | -8.09 |
| ︱├ 4050[办公-走廊] | C0924 | 东 | -7.90 |
| ︱├ 4050[办公-走廊] | C0924 | 西 | 9.33 |
| ︱└ 4050[办公-走廊] | C0924 | 西 | 11.85 |
| ├○第5层 |  |  |  |
| ︱├ 5001[房间] | C3224 | 南 | 15.29 |
| ︱├ 5001[房间] | C3224 | 南 | 15.79 |
| ︱├ 5001[房间] | C3224 | 南 | 14.46 |
| ︱├ 5002[学校-教室] | C1324 | 南 | 14.72 |
| ︱├ 5002[学校-教室] | C3224 | 南 | 14.38 |
| ︱├ 5003[学校-教室] | C1324 | 南 | 13.66 |
| ︱├ 5003[学校-教室] | C3224 | 南 | 13.86 |
| ︱├ 5004[学校-教室] | C1324 | 南 | 22.16 |
| ︱├ 5004[学校-教室] | C3224 | 南 | 20.65 |
| ︱├ 5004[学校-教室] | M2432 | 西 | 14.01 |
| ︱├ 5004[学校-教室] | M2432 | 西 | 14.38 |
| ︱├ 5005[学校-教室] | C3224 | 南 | 19.22 |
| ︱├ 5005[学校-教室] | C3224 | 南 | 18.36 |
| ︱├ 5006[学校-教室] | C1324 | 南 | 18.06 |
| ︱├ 5007[学校-教室] | C1324 | 南 | 8.53 |
| ︱├ 5007[学校-教室] | C3224 | 南 | 7.57 |
| ︱├ 5007[学校-教室] | C3224 | 南 | 5.82 |
| ︱├ 5008[学校-教室] | C1324 | 南 | 1.08 |
| ︱├ 5008[学校-教室] | C3224 | 南 | 4.27 |
| ︱├ 5008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.57 |
| ︱├ 5008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.39 |
| ︱├ 5008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.66 |
| ︱├ 5008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.58 |
| ︱├ 5013[学校-教室] | M2432 | 西 | 5.47 |
| ︱├ 5013[学校-教室] | M2432 | 西 | 5.68 |
| ︱├ 5024[楼梯间] | C0924 | 东 | -8.84 |
| ︱├ 5025[楼梯间] | C0924 | 西 | 8.88 |
| ︱├ 5026[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 4.98 |
| ︱├ 5027[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -9.49 |
| ︱├ 5029[房间] | C1324 | 北 | -25.91 |
| ︱├ 5029[房间] | C1324 | 北 | -26.81 |
| ︱├ 5029[房间] | C3224 | 北 | -24.50 |
| ︱├ 5030[房间] | C1324 | 北 | -20.61 |
| ︱├ 5030[房间] | C1324 | 北 | -17.18 |
| ︱├ 5030[房间] | C3224 | 北 | -22.48 |
| ︱├ 5032[房间] | C1324 | 北 | -12.39 |
| ︱├ 5032[房间] | C1324 | 北 | -9.64 |
| ︱├ 5032[房间] | C3224 | 北 | -10.88 |
| ︱├ 5032[房间] | C3224 | 北 | -10.14 |
| ︱├ 5032[房间] | C3224 | 北 | -11.64 |
| ︱├ 5032[房间] | M2432 | 东 | -9.51 |
| ︱├ 5032[房间] | M2432 | 东 | -9.52 |
| ︱├ 5033[房间] | C1324 | 北 | -24.38 |
| ︱├ 5033[房间] | C3224 | 北 | -25.77 |
| ︱├ 5034[房间] | C1324 | 北 | -14.31 |
| ︱├ 5034[房间] | C3224 | 北 | -15.55 |
| ︱├ 5035[房间] | C3224 | 南 | 10.31 |
| ︱├ 5035[房间] | C3224 | 南 | 11.10 |
| ︱├ 5035[房间] | C3224 | 南 | 8.74 |
| ︱├ 5036[房间] | C1324 | 北 | -22.97 |
| ︱├ 5036[房间] | C1324 | 北 | -24.40 |
| ︱├ 5036[房间] | C3224 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 5036[房间] | C3224 | 北 | -24.64 |
| ︱├ 5036[房间] | C3224 | 北 | -25.12 |
| ︱├ 5036[房间] | M2432 | 西 | 0.09 |
| ︱├ 5036[房间] | M2432 | 西 | 0.89 |
| ︱├ 5037[档案室] | C0924 | 东 | -8.72 |
| ︱├ 5037[档案室] | C0924 | 东 | -8.64 |
| ︱├ 5037[档案室] | C0924 | 西 | 9.45 |
| ︱└ 5037[档案室] | C0924 | 西 | 11.70 |
| ├○第6层 |  |  |  |
| ︱├ 6001[房间] | C3224 | 南 | 15.24 |
| ︱├ 6001[房间] | C3224 | 南 | 15.79 |
| ︱├ 6001[房间] | C3224 | 南 | 14.40 |
| ︱├ 6002[学校-教室] | C1324 | 南 | 14.80 |
| ︱├ 6003[学校-教室] | C1324 | 南 | 13.83 |
| ︱├ 6004[学校-教室] | C1324 | 南 | 22.90 |
| ︱├ 6004[学校-教室] | C3224 | 南 | 21.23 |
| ︱├ 6004[学校-教室] | M2432 | 西 | 13.61 |
| ︱├ 6004[学校-教室] | M2432 | 西 | 13.61 |
| ︱├ 6004[学校-教室] | M2432 | 西 | 14.91 |
| ︱├ 6005[学校-教室] | C3224 | 南 | 19.55 |
| ︱├ 6005[学校-教室] | C3224 | 南 | 18.56 |
| ︱├ 6006[学校-教室] | C1324 | 南 | 18.44 |
| ︱├ 6007[学校-教室] | C1324 | 南 | 9.11 |
| ︱├ 6007[学校-教室] | C3224 | 南 | 8.32 |
| ︱├ 6007[学校-教室] | C3224 | 南 | 6.84 |
| ︱├ 6008[学校-教室] | C1324 | 南 | 2.15 |
| ︱├ 6008[学校-教室] | C3224 | 南 | 4.76 |
| ︱├ 6008[学校-教室] | M2432 | 东 | -8.25 |
| ︱├ 6008[学校-教室] | M2432 | 东 | -8.00 |
| ︱├ 6008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.98 |
| ︱├ 6008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.85 |
| ︱├ 6011[楼梯间] | C0924 | 东 | -8.94 |
| ︱├ 6017[办公-走廊] | C0924 | 东 | -8.79 |
| ︱├ 6017[办公-走廊] | C0924 | 东 | -8.68 |
| ︱├ 6017[办公-走廊] | C0924 | 西 | 8.06 |
| ︱├ 6017[办公-走廊] | C0924 | 西 | 7.48 |
| ︱├ 6018[楼梯间] | C0924 | 西 | 8.40 |
| ︱├ 6019[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 5.26 |
| ︱├ 6020[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -9.14 |
| ︱├ 6021[房间] | C1324 | 北 | -24.11 |
| ︱├ 6021[房间] | C1324 | 北 | -30.49 |
| ︱├ 6021[房间] | C3224 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 6021[房间] | C3224 | 北 | -26.92 |
| ︱├ 6021[房间] | C3224 | 北 | -29.28 |
| ︱├ 6021[房间] | M2432 | 西 | 0.24 |
| ︱├ 6021[房间] | M2432 | 西 | 0.98 |
| ︱├ 6024[学校-教室] | C3224 | 南 | 14.32 |
| ︱├ 6024[学校-教室] | C3224 | 南 | 13.86 |
| ︱├ 6025[房间] | C1324 | 北 | -27.66 |
| ︱├ 6025[房间] | C1324 | 北 | -24.69 |
| ︱├ 6025[房间] | C3224 | 北 | -27.22 |
| ︱├ 6025[房间] | C3224 | 北 | -26.15 |
| ︱├ 6026[房间] | C3224 | 南 | 10.56 |
| ︱├ 6026[房间] | C3224 | 南 | 11.25 |
| ︱├ 6026[房间] | C3224 | 南 | 9.04 |
| ︱├ 6027[房间] | C1324 | 北 | -29.97 |
| ︱├ 6027[房间] | C1324 | 北 | -28.40 |
| ︱├ 6027[房间] | C3224 | 北 | -29.55 |
| ︱├ 6028[房间] | C1324 | 北 | -20.63 |
| ︱├ 6028[房间] | C1324 | 北 | -16.67 |
| ︱├ 6028[房间] | C3224 | 北 | -18.31 |
| ︱├ 6029[房间] | C1324 | 北 | -13.79 |
| ︱├ 6029[房间] | C1324 | 北 | -9.76 |
| ︱├ 6029[房间] | C3224 | 北 | -11.65 |
| ︱├ 6029[房间] | C3224 | 北 | -10.52 |
| ︱├ 6029[房间] | C3224 | 北 | -12.81 |
| ︱├ 6029[房间] | M2432 | 东 | -9.20 |
| ︱└ 6029[房间] | M2432 | 东 | -9.17 |
| ├○第7层 |  |  |  |
| ︱├ 7001[房间] | C3224 | 南 | 14.45 |
| ︱├ 7001[房间] | C3224 | 南 | 15.12 |
| ︱├ 7001[房间] | C3224 | 南 | 13.42 |
| ︱├ 7002[学校-教室] | C1324 | 南 | 13.94 |
| ︱├ 7003[学校-教室] | C1324 | 南 | 12.94 |
| ︱├ 7004[学校-教室] | C1324 | 南 | 23.50 |
| ︱├ 7004[学校-教室] | C3224 | 南 | 21.22 |
| ︱├ 7004[学校-教室] | M2432 | 西 | 14.40 |
| ︱├ 7004[学校-教室] | M2432 | 西 | 14.36 |
| ︱├ 7004[学校-教室] | M2432 | 西 | 14.93 |
| ︱├ 7005[学校-教室] | C3224 | 南 | 19.19 |
| ︱├ 7005[学校-教室] | C3224 | 南 | 17.99 |
| ︱├ 7006[学校-教室] | C1324 | 南 | 17.67 |
| ︱├ 7007[学校-教室] | C1324 | 南 | 9.00 |
| ︱├ 7007[学校-教室] | C3224 | 南 | 8.49 |
| ︱├ 7007[学校-教室] | C3224 | 南 | 7.27 |
| ︱├ 7008[学校-教室] | C1324 | 南 | 3.22 |
| ︱├ 7008[学校-教室] | C3224 | 南 | 5.68 |
| ︱├ 7008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.90 |
| ︱├ 7008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.72 |
| ︱├ 7008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.62 |
| ︱├ 7008[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.57 |
| ︱├ 7010[房间] | C1324 | 北 | -24.20 |
| ︱├ 7010[房间] | C1324 | 北 | -24.13 |
| ︱├ 7010[房间] | C3224 | 北 | -24.16 |
| ︱├ 7010[房间] | C3224 | 北 | -24.16 |
| ︱├ 7011[楼梯间] | C0924 | 东 | -8.78 |
| ︱├ 7013[学校-教室] | C3224 | 南 | 13.42 |
| ︱├ 7013[学校-教室] | C3224 | 南 | 12.95 |
| ︱├ 7018[楼梯间] | C0924 | 西 | 8.23 |
| ︱├ 7019[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 5.20 |
| ︱├ 7020[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -8.93 |
| ︱├ 7021[房间] | C1324 | 北 | -23.69 |
| ︱├ 7021[房间] | C1324 | 北 | -26.42 |
| ︱├ 7021[房间] | C3224 | 北 | 0.00 |
| ︱├ 7021[房间] | C3224 | 北 | -25.13 |
| ︱├ 7021[房间] | C3224 | 北 | -26.12 |
| ︱├ 7021[房间] | M2432 | 西 | 0.55 |
| ︱├ 7021[房间] | M2432 | 西 | 1.67 |
| ︱├ 7022[房间] | C3224 | 南 | 10.00 |
| ︱├ 7022[房间] | C3224 | 南 | 10.65 |
| ︱├ 7022[房间] | C3224 | 南 | 8.62 |
| ︱├ 7025[房间] | C1324 | 北 | -21.92 |
| ︱├ 7025[房间] | C1324 | 北 | -17.44 |
| ︱├ 7025[房间] | C3224 | 北 | -19.89 |
| ︱├ 7027[房间] | C1324 | 北 | -26.69 |
| ︱├ 7027[房间] | C1324 | 北 | -24.63 |
| ︱├ 7027[房间] | C3224 | 北 | -25.89 |
| ︱├ 7028[办公-走廊] | C0924 | 东 | -8.68 |
| ︱├ 7028[办公-走廊] | C0924 | 东 | -8.51 |
| ︱├ 7028[办公-走廊] | C0924 | 西 | 6.99 |
| ︱├ 7028[办公-走廊] | C0924 | 西 | 5.70 |
| ︱├ 7031[房间] | C1324 | 北 | -14.38 |
| ︱├ 7031[房间] | C1324 | 北 | -9.75 |
| ︱├ 7031[房间] | C3224 | 北 | -12.18 |
| ︱├ 7031[房间] | C3224 | 北 | -10.70 |
| ︱├ 7031[房间] | C3224 | 北 | -13.42 |
| ︱├ 7031[房间] | M2432 | 东 | -9.02 |
| ︱└ 7031[房间] | M2432 | 东 | -9.00 |
| └○第8层 |  |  |  |
|  ├ 8001[房间] | C3224 | 南 | 9.22 |
|  ├ 8001[房间] | C3224 | 南 | 10.67 |
|  ├ 8001[房间] | C3224 | 南 | 8.68 |
|  ├ 8002[房间] | C3224 | 南 | 5.90 |
|  ├ 8002[房间] | C3224 | 南 | 6.42 |
|  ├ 8002[房间] | C3224 | 南 | 4.91 |
|  ├ 8003[学校-教室] | C1324 | 南 | 8.18 |
|  ├ 8004[学校-教室] | C3224 | 南 | 8.32 |
|  ├ 8004[学校-教室] | C3224 | 南 | 7.21 |
|  ├ 8005[学校-教室] | C1324 | 南 | 8.19 |
|  ├ 8006[学校-教室] | C1324 | 南 | 18.98 |
|  ├ 8006[学校-教室] | C3224 | 南 | 16.26 |
|  ├ 8006[学校-教室] | M2432 | 西 | 12.41 |
|  ├ 8006[学校-教室] | M2432 | 西 | 12.43 |
|  ├ 8006[学校-教室] | M2432 | 西 | 13.47 |
|  ├ 8007[学校-教室] | C3224 | 南 | 14.78 |
|  ├ 8007[学校-教室] | C3224 | 南 | 13.35 |
|  ├ 8008[学校-教室] | C1324 | 南 | 12.09 |
|  ├ 8009[学校-教室] | C1324 | 南 | 5.58 |
|  ├ 8009[学校-教室] | C3224 | 南 | 5.23 |
|  ├ 8009[学校-教室] | C3224 | 南 | 4.60 |
|  ├ 8010[学校-教室] | C1324 | 南 | 3.01 |
|  ├ 8010[学校-教室] | C3224 | 南 | 3.68 |
|  ├ 8010[学校-教室] | M2432 | 东 | -7.10 |
|  ├ 8010[学校-教室] | M2432 | 东 | -6.91 |
|  ├ 8010[学校-教室] | M2432 | 东 | -6.84 |
|  ├ 8010[学校-教室] | M2432 | 东 | -6.89 |
|  ├ 8012[办公-走廊] | C0924 | 西 | 6.02 |
|  ├ 8012[办公-走廊] | C0924 | 西 | 3.00 |
|  ├ 8012[办公-走廊] | C0924 | 东 | -7.91 |
|  ├ 8012[办公-走廊] | C0924 | 东 | -7.71 |
|  ├ 8013[楼梯间] | C0924 | 东 | -8.09 |
|  ├ 8018[房间] | C1324 | 北 | -22.25 |
|  ├ 8018[房间] | C1324 | 北 | -21.91 |
|  ├ 8018[房间] | C3224 | 北 | -22.38 |
|  ├ 8018[房间] | C3224 | 北 | -22.25 |
|  ├ 8023[楼梯间] | C0924 | 西 | 5.88 |
|  ├ 8024[办公-卫生间] | C1324 | 西 | 2.47 |
|  ├ 8025[办公-卫生间] | C1324 | 东 | -8.34 |
|  ├ 8026[房间] | C1324 | 北 | -21.26 |
|  ├ 8026[房间] | C1324 | 北 | -24.71 |
|  ├ 8026[房间] | C3224 | 北 | 0.00 |
|  ├ 8026[房间] | C3224 | 北 | -23.70 |
|  ├ 8026[房间] | C3224 | 北 | -24.86 |
|  ├ 8026[房间] | M2432 | 西 | -0.07 |
|  ├ 8026[房间] | M2432 | 西 | 0.26 |
|  ├ 8028[房间] | C1324 | 北 | -13.50 |
|  ├ 8028[房间] | C1324 | 北 | -9.48 |
|  ├ 8028[房间] | C3224 | 北 | -11.99 |
|  ├ 8028[房间] | C3224 | 北 | -10.63 |
|  ├ 8028[房间] | C3224 | 北 | -12.82 |
|  ├ 8028[房间] | M2432 | 东 | -8.74 |
|  ├ 8028[房间] | M2432 | 东 | -8.80 |
|  ├ 8029[房间] | C1324 | 北 | -23.80 |
|  ├ 8029[房间] | C1324 | 北 | -23.62 |
|  ├ 8029[房间] | C3224 | 北 | -24.50 |
|  ├ 8030[房间] | C1324 | 北 | -20.24 |
|  ├ 8030[房间] | C1324 | 北 | -15.53 |
|  └ 8030[房间] | C3224 | 北 | -18.03 |