

- 1、图面说明：  
 分析软件：众智日照分析11.0版  
 分析类型：区域多点分析  
 城市：石家庄市栾城区  
 地理位置：经度114度39分，纬度37度53分  
 分析时间：住宅、大寒日、托老所、冬至日  
 分析高度：住宅室内地坪标高+0.9m；公建配套室内地坪标高+0.9m。  
 有效日照时段：大寒日为真太阳时8时至16时，冬至日为真太阳时9时至15时。  
 时间统计方式：对连续日照时间超过5分钟的时间段进行累加。  
 计算时间间隔：1分钟  
 计算依据：  
 1、石家庄市栾城区刘园庄片区改造项目总平面图  
 2、根据建设单位提供现状地形图、项目周边相邻地块控制性详细规划。  
 分析日照标准日：大寒日、冬至日  
 所处位置：石家庄市栾城区，分布于305国道东西两侧，以及圣雷路南北两侧。

地块分布图



- 2、日照分析主体包含范围及建筑  
 本项目拟建筑主体包含范围如图所示，需分析的各建筑范围内的现状被遮挡住宅建筑为XZ1#-XZ56#现状楼。  
 该项目日照分析主体包含范围包括拟建筑、项目周边现状建筑，各建筑参数如下所示：

1#地块						
编号	性质	层数	主体高度(正负零至女儿墙顶)	计算标准日	正负零高程(米)	受影响高程(米)
N11#	住宅	23	67.30米	大寒日	52.13	53.03
N12#	住宅	18	52.80米	大寒日	52.13	53.03
N13#	住宅	23	67.30米	大寒日	52.13	53.03
XZ1#	民房	2	7.90米	大寒日	51.84	52.74
Y22#	民房	1	3.70米	大寒日	51.52	52.42
XZ3#	民房	2	6.19米	大寒日	51.96	52.86
XZ4#	民房	1	3.75米	大寒日	51	51.9
XZ5#	民房	1	3.79米	大寒日	51.54	52.44
Y26#	民房	2	4.87米	大寒日	50.90	51.80
XZ7#	民房	1	4.58米	大寒日	50.87	51.77
XZ8#	民房	1	3.24米	大寒日	50.87	51.77
XZ9#	民房	1	3.65米	大寒日	51.72	52.62
XZ10#	民房	3	10.39米	大寒日	51.56	52.46
XZ11#	民房	2	7.50米	大寒日	51.17	52.07
XZ12#	民房	3	10.70米	大寒日	52.44	53.34
XZ13#	民房	3	10.70米	大寒日	52.44	53.34
XZ14#	民房	1	4.30米	大寒日	51.68	52.58
XZ15#	民房	2	6.87米	大寒日	51.16	52.06
XZ16#	民房	2	7.34米	大寒日	51.04	51.94
XZ17#	民房	2	6.43米	大寒日	51.21	52.11
XZ18#	民房	1	4.30米	大寒日	50.81	51.71
XZ19#	民房	3	10.39米	大寒日	52.05	52.95
XZ20#	民房	1	3.62米	大寒日	50.87	51.77
XZ21#	民房	1	3.80米	大寒日	50.76	51.66
XZ22#	民房	1	3.20米	大寒日	50.93	51.83
XZ23#	民房	1	3.70米	大寒日	50.9	51.8
XZ24#	民房	2	8.15米	大寒日	51.08	51.98
XZ25#	民房	2	7.74米	大寒日	51.05	51.95
XZ26#	民房	1	4.24米	大寒日	51.07	51.97
XZ27#	民房	3	10.36米	大寒日	51.52	52.42
XZ28#	民房	2	7.20米	大寒日	51.52	52.42
XZ29#	民房	3	10.97米	大寒日	51.52	52.42
XZ30#	民房	2	3.76米	大寒日	51.52	52.42
XZ31#	民房	1	3.72米	大寒日	50.8	51.7
XZ32#	民房	1	3.70米	大寒日	50.8	51.7
XZ33#	民房	1	3.76米	大寒日	50.8	51.7
XZ34#	民房	1	4.18米	大寒日	51.12	52.02
XZ35#	民房	1	3.53米	大寒日	51.12	52.02
XZ36#	民房	1	3.49米	大寒日	51.08	51.98
XZ37#	民房	4	14.93米	大寒日	50.7	51.6
XZ38#	民房	1	3.63米	大寒日	51.02	51.92
XZ39#	民房	3	9.89米	大寒日	52.06	52.96
XZ40#	民房	3	10.49米	大寒日	52.25	53.15
XZ41#	民房	1	4.40米	大寒日	50.91	51.81
XZ42#	民房	1	4.33米	大寒日	50.96	51.86
XZ43#	民房	1	3.67米	大寒日	51.01	51.91
XZ44#	民房	2	7.12米	大寒日	51.34	52.24
XZ45#	民房	3	12.30米	大寒日	52.53	53.43
XZ46#	民房	1	3.57米	大寒日	50.95	51.85
XZ47#	民房	1	4.13米	大寒日	51.17	52.07
XZ48#	民房	1	2.74米	大寒日	51.3	52.2
XZ49#	民房	2	5.13米	大寒日	51.27	52.17
XZ50#	民房	3	10.36米	大寒日	51.54	52.44
XZ51#	民房	1	4.13米	大寒日	51.24	52.14

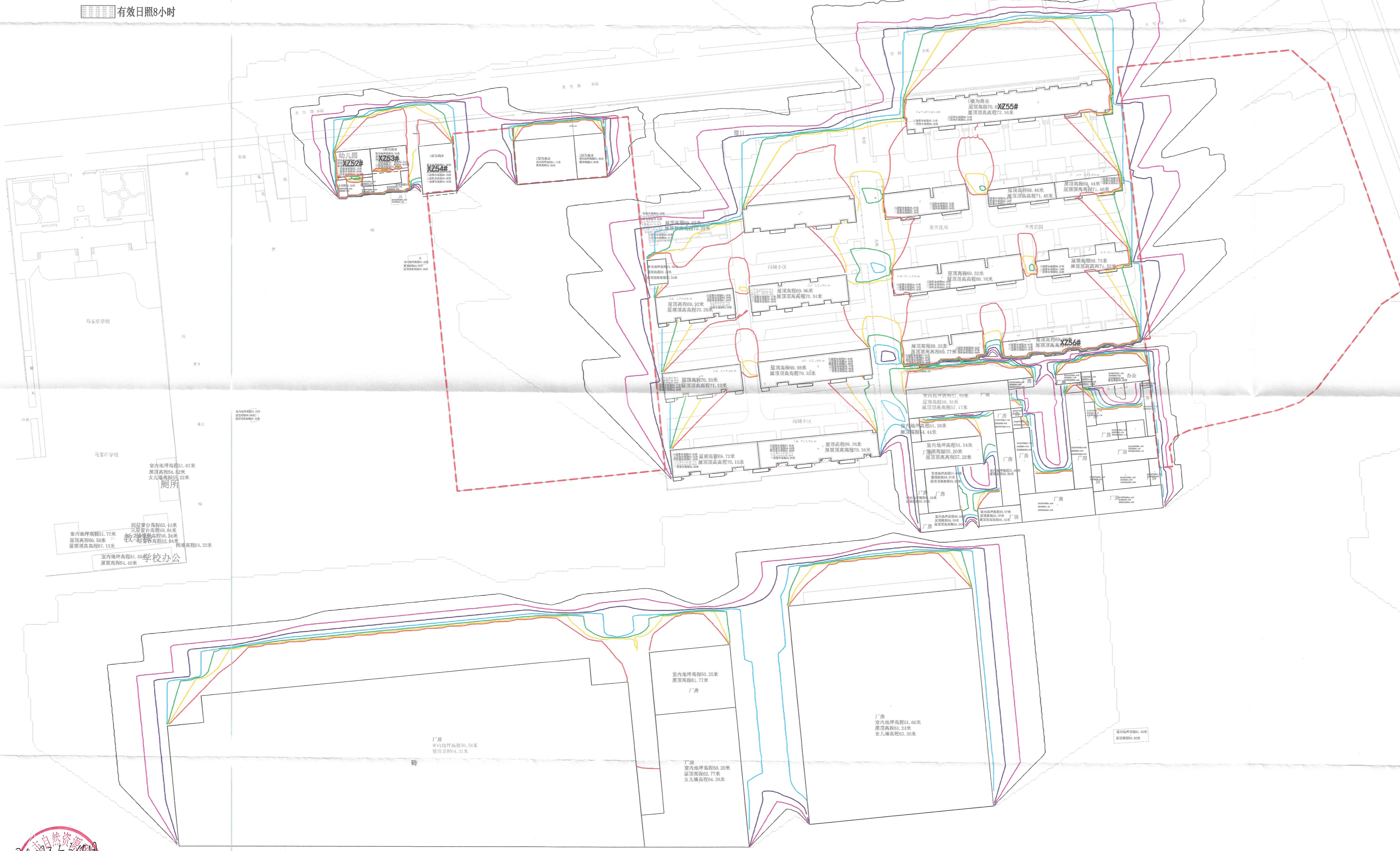
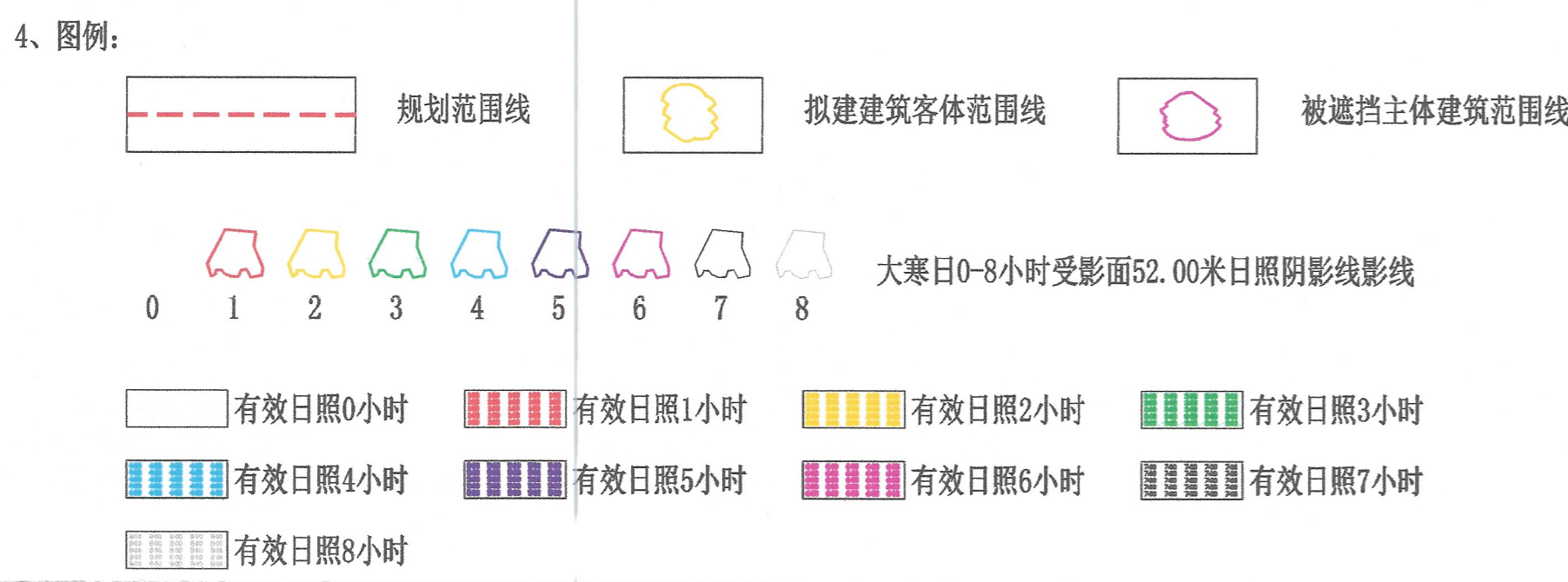
2#地块						
编号	性质	层数	主体高度(正负零至女儿墙顶)	计算标准日	正负零高程(米)	受影响高程(米)
N11#	住宅	12	35.60米	大寒日	52.19	53.09
N12#	住宅	9	28.70米	大寒日	52.1	53
N13#	住宅	6	18.30米	大寒日	52.04	52.94
N14#	住宅	12	35.40米	大寒日	52.04	52.94
N15#	住宅	12	35.70米	大寒日	51.905	52.805
N16#	住宅	6	18.00米	大寒日	51.905	52.805
XZ52#	民房	3	10.30米	大寒日	52.19	53.09
XZ53#	民房	3	10.14米	大寒日	52.34	53.24
XZ54#	民房	3	11.51米	大寒日	51.88	52.78

3#地块						
编号	性质	层数	主体高度(正负零至女儿墙顶)	计算标准日	正负零高程(米)	受影响高程(米)
N11#	住宅	18	52.80米	大寒日	51.6	55.4
N12#	住宅	18	52.80米	大寒日	51.6	55.4
N13#	住宅	8	29.80米	大寒日	51.6	55.4
N14#	住宅	7	20.90米	大寒日	51.6	55.4
N15#	住宅	18	52.80米	大寒日	51.6	55.4
N16#	住宅	12	35.40米	大寒日	51.6	55.4
N17#	住宅	6	18.00米	大寒日	51.6	55.4
XZ55#	住宅	6	19.68米	大寒日	52.48	56.28
XZ56#	住宅	6	18.93米	大寒日	52.46	56.26

备注：1、本技术报告仅适用于附图所限定的该项目周边现状建筑的情况，“XZ”表示现状建筑，“N”表示拟建筑。  
 2、建筑主体高度，坡屋顶建筑为正负零至屋顶层，平屋顶建筑为正负零至女儿墙顶。

- 3、日照分析计算结论  
 周边现状住宅建筑日照情况如图所示。



(建设前) 周边现状日照分析图 1:1000

设计单位：中地（北京）国际建筑设计有限公司  
 项目负责人：刘园园  
 审核人：刘园园  
 日期：2023-09-01  
 项目名称：石家庄市栾城区刘园庄片区改造项目  
 图名：(建设前) 周边现状日照分析图  
 比例尺：1:1000  
 图号：A  
 日期：2023-09-01