

日照计算技术报告书

项目名称：河北外运仓储物流有限公司地块项目代建中学

委托单位：石家庄北国春天长安房地产开发有限公司

河北建筑设计研究院有限责任公司（计算单位）

2025年05月

日照计算技术报告书

项目名称：河北外运仓储物流有限公司地块项目代建中学

委托单位：石家庄北国春天长安房地产开发有限公司

项目地点：石家庄长安区

一、日照计算主要依据

1. 《城市居住区规划设计标准》（中华人民共和国国家标准 GB50180—2018 年版）
2. 《建筑日照计算参数标准》（中华人民共和国国家标准 GB/T50947-2014）
3. 《住宅设计规范》（中华人民共和国国家标准 GB50096—2011）
4. 《民用建筑设计统一标准》（中华人民共和国国家标准 GB50352-2019）
5. 《建筑设计资料集》（第三版，第一册，中国建筑工业出版社）
6. 《石家庄市城乡规划管理技术规定》
7. 《石家庄市城乡规划局日照计算技术规定》
8. 该区域的 1: 1000 电子地形图
9. 委托方提供的设计方案确认总平面图
10. 地理信息采集数据（由甲方提供，数据准确性及完整性由提供方负责）

二、日照计算采用软件

计算软件：建设部科技司评估认定的“众智 SUN 日照分析 11.0”软件，
评估证书号：建科评【2002】028 号。

三、场地情况

场地周边情况如下：

东至：光华里

西至：名门街

南至：盛华路

北至：华北路

四、日照计算计算参数

日照计算标准计算日：学校为冬至日

城市经纬度：北纬 $37^{\circ} 53'$ ，东经 $114^{\circ} 39'$

有效日照时间带：冬至日为 9~15 时

计算平面高度：详见附件标注

计算间隔：1 分钟

计算间距：建筑 1.0 米

日照基准年：公元 2001 年

最大窗宽：1.80 米

五、日照计算范围及说明

该项目日照计算包括项目内规划建筑，详见附件。各建筑单体檐口（女儿墙顶部）高度详见附件。

六、日照分析计算结论

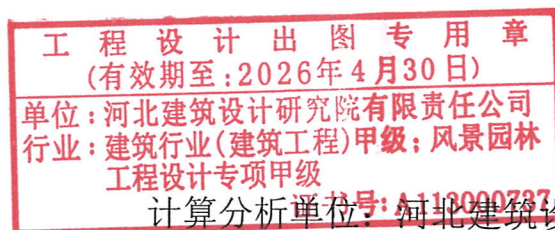
1、该规划项目内规划建筑的教学楼普通教室满足冬至日满窗日照有效时间不少于2小时，具体情况详见附件；

2、该规划项目外日照计算分析范围内，不存在有日照要求的建筑或场地，具体情况详见附件。

附件：

《计算范围内建筑日照情况一览表》

《日照计算分析范围及窗户定位图》



计算分析单位：河北建筑设计研究院有限责任公司

所长：代迎春

设计：秦昌

校核：刘峰

技术负责人：寇薇

计算日期：2025年5月27日



计算范围内建筑日照情况一览表

编号	坡屋顶最高点或女儿墙顶部高度（米）	计算标准日	描述起点	计算平面高度（米）	建筑规划日照情况（有效日照时间）
1#研修楼(!)	22.00				
2#教学楼(!*)	22.00	冬至日			
库房 1(!)	6.54				
库房 2(!)	6.12				
库房 3(!)	4.27				
库房 4(!)	4.11				
库房 5(!)	8.22				

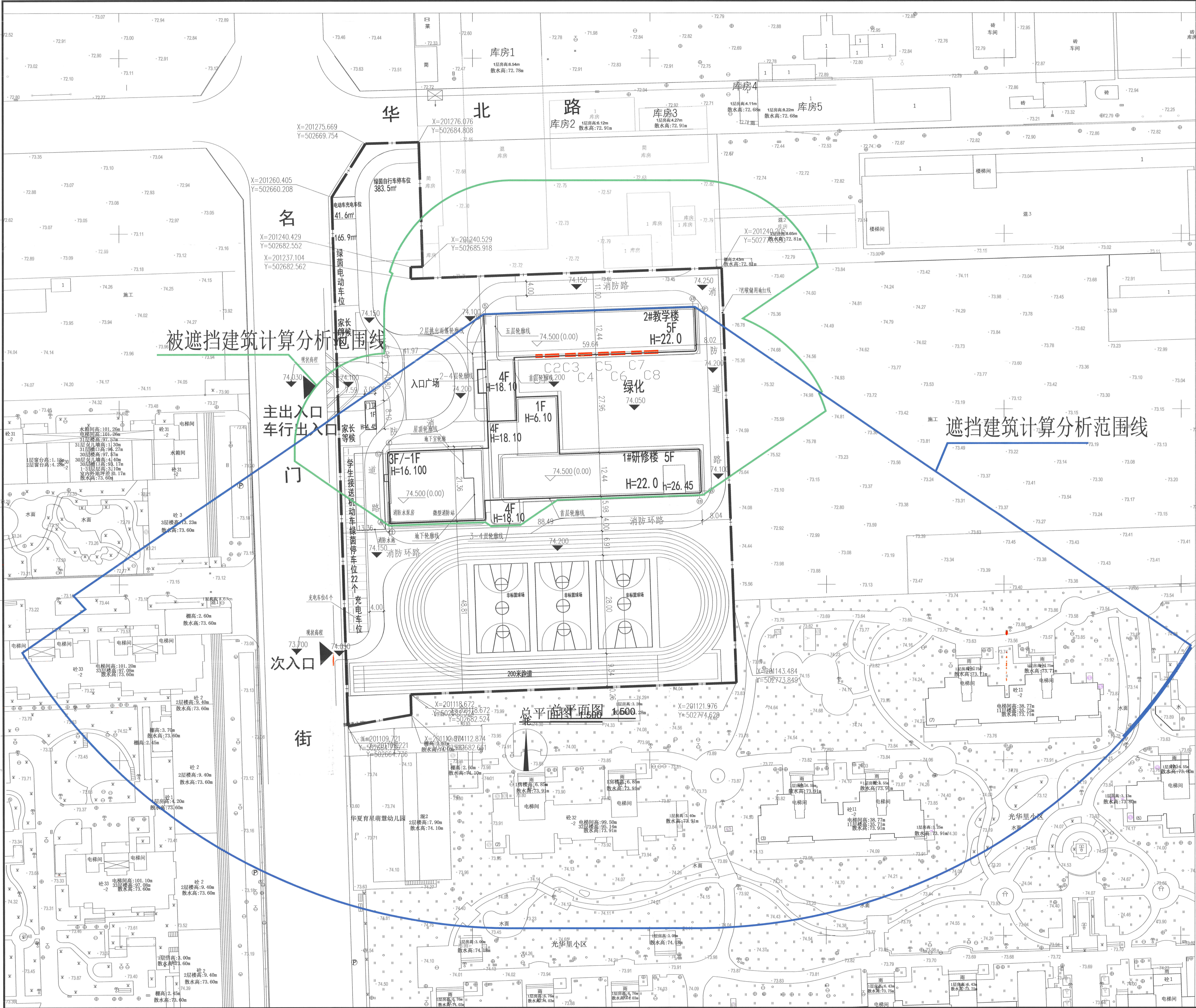
备注：1、“!”表示遮挡建筑，“*”表示被遮挡建筑。

2、主体檐口高度或女儿墙顶部高度（米）包含建筑室内外高差。

3、以上日照结论不包含设计死角

计算范围内窗户满窗日照情况一览表

建筑编号	檐口高度(米)	计算标准日	窗号	窗户编号及楼层	计算高度(米)	满窗日照
2# 教学楼	22.0	冬至日	C1	C1-3	10.3	2:05
				C1-4	14.3	3:45
				C1-5	18.3	3:45
			C2	C2-3	10.3	2:31
				C2-4	14.3	3:38
				C2-5	18.3	3:44
			C3	C3-3	10.3	3:06
				C3-4	14.3	3:32
				C3-5	18.3	3:53
			C4	C4-3	10.3	2:51
				C4-4	14.3	3:29
				C4-5	18.3	3:56
			C5	C5-3	10.3	2:31
				C5-4	14.3	3:55
				C5-5	18.3	4:04
			C6	C6-3	10.3	2:02
				C6-4	14.3	4:06
				C6-5	18.3	4:06
			C7	C7-3	10.3	2:34
				C7-4	14.3	4:14
				C7-5	18.3	4:14
			C8	C8-3	10.3	2:51
				C8-4	14.3	4:17
				C8-5	18.3	4:17



如有出图章的图纸为正式施工图。
本图需经：规划、消防、人防、气象防雷、
园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工
的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。

建筑	结构
给排水	暖通
电气	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：寇薇
注册号：1300073-072
有效期至：至2025年12月10日

工程设计出图专用章
(有效期至：2026年4月30日)
单位：河北建筑设计研究院有限责任公司
行业：建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林
工程设计专项甲级
证书号：A113000737



河北建筑设计研究院
有限责任公司
HEBEI INSTITUTE OF ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH CO., LTD

ISO9001 国际质量管理体系认证
设计证书等级：甲级 编号：A113000737

姓名	签署
所长	代迎喜
项目负责人	寇薇
专业负责人	刘立峰
审定	
审核	张雪梅
校核	刘立峰
设计	秦昌
绘图	秦昌
方案设计师	

建设单位
石家庄市长安区地产开发有限公司

工程名称
河北外运仓储物流有限公司地块项目代建中学

项目名称
河北外运仓储物流有限公司地块项目代建中学

图名
日照分析建筑日照影响图

工号	2013(03)013	版次	1
图例	建方图	图号	1
比例	1:500	日期	2025.05