14.9.6 直接入口的食品应当有小包装或者使用无毒、清洁的包装材料；

14.9.7 食品生产经营人员应当经常保持个人卫生，生产、销售食品时，必须将手洗净，穿戴清洁的工作衣、帽；销售直接入口食品时，必须使用售货工具；

14.9.8 用水必须符合国家规定的城乡生活饮用水卫生标准；

14.9.9 使用的洗涤剂、消毒剂应当对人体安全、无害。

15、 亮化设计

15.1 本工程夜景亮化另详专业设计，图纸相关预留预埋需与电气及幕墙图纸配合。

16、 车库标识设计

16.1 本工程橡胶车挡、防撞条、车库导视标识以及墙面喷涂均由专业厂家二次设计。

17、 其它

17.1 为保证工程质量，主要建筑材料须选用优质绿色环保产品，花岗石、大理石、地面砖、吊顶、门窗、艺铁栏杆、涂料等材料应有产品合格证书和必要的性能检测报告，材料的品种、规格、色彩、性能应符合现行国家产品标准和设计要求。不合格的材料不得在工程中使用。

17.2 对公共门厅、公共走廊、公共楼梯间、外墙面、屋面、室外及室内疏散通道等公共部位，建设方及使用方不得自行拆改和占用。

17.3 楼梯、阳台、外廊、回廊、天井、上人屋面及室外楼梯等临空处设置的栏杆应采用不易攀登的构造，垂直栏杆间的净距≯110。靠楼梯井一侧水平扶手长度超过500时，其高度不得小于1050。当窗台低于0.80m时，做金属扶手护窗栏杆。阳台防护栏杆、护窗栏杆、上人屋面栏板有效防护高度不应小于1250。16.76（8+0.76+8）厚钢化夹层玻璃护栏参06J401-1-30-1 防护高度≮1250，内侧设扶手承受水平荷载，满足1.0KN/m”，详见各单体及玻璃栏板大样图。

17.4 管道穿墙体及楼板处均采用不燃材料(岩棉、矿棉、玻璃棉)将四周缝隙密实填充。消火栓箱安装于管井侧壁时，做法采用L96J901-73，背后做钢板网抹灰，抹灰层为50厚M5砂浆，耐火极限不小于1.00小时。

17.5 地下车库停车位均作橡胶车挡，其余构造做法见《汽车库（坡道式）建筑构造》05J927-1。

17.6 填充墙与梁、柱结合处除设有必要的拉结外，尚需加铺耐碱玻璃纤维网布或钉挂 0.9的钢丝网，网格为12.7x12.7，（用钢钉每200～300加铁片固定），搭接宽度大于100；拉结筋必须与灰缝一致；其余参考《加气混凝土砌块墙》L13J3-3。

17.7 室内管道表面应以油漆颜色加以区分，垫层内管道应在装修前在地面上画出其位置走向。

17.8 公共空间及走道距地0.6～1.2m高度内，如有玻璃做分隔，应为安全玻璃。

17.9 烟道、室内通风、排气井道必须严格按图施工，位置、规格详单体设计。

17.10 建筑内的电梯井等竖井应符合《建筑设计防火规范》中第6.2.9条规定，电梯层门的耐火极限不应低于1. 00h，并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热通量测定法》GB / T 27903规定的完整性和隔热性要求。

17.11 变配电室、配电装置室、电容器室等应设置防止雨、雪和小动物进入屋内的设施：门口应安装500高防鼠挡板，窗户应安装网孔不大于8×8mm的钢丝网，配电室与室外连通的所有孔隙均应做好防水并严密封堵。

17.12 本工程所用干挂石材、玻璃幕墙、电梯、钢结构、网架、玻璃采光顶等均应由专业厂家设计安装，并应提前通知施工单位做好预埋件的预埋。特种材料施工需专业公司设计安装。

17.13 外墙外保温系统材料应由系统供应商配套供应，除执行设计相关要求外，施工及选材还应严格执行相关材料标准、技术规程、标准图集、施工及质量验收标准等，并加强现场施工过程监管。

17.14 施工单位应严格遵照国家现行施工及验收规范进行施工，若遇图纸有误或不明确之处，应及时与设计人员协商，待进行处理答复后方可继续施工。

17.15 本工程设备安装复杂，施工单位应认真参阅设备，电气施工图，协调与土建施工的关系，做好预埋件、预留孔洞等，如有不明处及时与设计人员联系。

17.16 本设计除注明外，施工单位尚应遵照国家现行有关标准、规范、规程规定。

17.17 使用本图纸时，不得直接用尺量确定尺寸。各施工单位在交叉作业、工种衔接中应互为校核，[illegible]切配合。在发现图纸中有不详之处或事实上的错、漏、碰、缺等不尽事宜，在施工前应通知设[illegible]人修改。凡由建设单位提出的重大功能性变更，涉及各专业配合的作业内容，应提前书面通知[illegible]

4、 总平面设计

计单位，并与设计单位签署相关修改协议或备忘录。任何一方无权在未征得设计人书面同意确认的情况下擅自对设计图纸进行修改。

17.18 各单体楼梯剖面图中的碰头线，其高度均为2200。

17.19 玻璃幕墙与楼板、隔墙外沿间缝隙（包括后衬墙部位）的防火封堵构造应满足《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102-2003第4.4.11条的规定。

17.20 外门窗玻璃厚度应满足《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015第7.1.1条的规定。

18、 本工程采用的标准图

《建筑工程作法》	L13J1	《加气混凝土砌块墙》	L13J3-3
《常用门窗》	L13J4-1	《汽车库（坡道式）建筑构造》	05J927-1
《室外工程》	L13J9-1	《建筑隔声与吸声构造》	08J931
《专用门窗》	L13J4-2	《铝合金玻璃幕墙》	97J103-1
《外装修》	L13J6	《无障碍设施》	L13J12
《地下室防水》	L13J2	《内装修-墙面、楼地面》	L13J7-1
《楼梯》	L13J8	《电梯自动扶梯自动人行道》	L13J404
《平屋面》	L13J5-1	《卫生、洗涤设施》	L13J11

以及其它在图纸中引用的图集

19、 主要构件的燃烧性能及耐火极限

墙体名称	厚度（mm）	耐火极限（h）	燃烧性能	图例
钢筋混凝土	250	3.50	不燃烧体	
钢筋混凝土	200	3.50	不燃烧体	
钢筋混凝土楼板	130	2.00	不燃烧体	
加气混凝土砌块	200	8.00	不燃烧体	
加气混凝土砌块	100	6.00	不燃烧体	

工 程 勘 察 设 计 出 图 专 用 章
（有效期至：2028年12月22日）
单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
行业：工程设计综合资质
级别：甲级 证书编号：A112000102
天 津 市 住 房 和 城 乡 建 设 委 员 会 制

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 廉学勇
注册号：1200010-010
有效期：至2026年11月

中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.

项目负责 Project Person in Charge	王亚会	审核 Review	廉学勇	设计 Design	陈勇	工程名称 Project	曲靖市面店河市政改造提升工程	图名 Drawing Name	建筑设计说明	工号 Project No.	2025-S-862-001
专业负责 Specialized Person in Charge	陈勇	校核 Check	孙朴诚	绘图 Draw	陈勇	设计项目 Design Item	一期驿站			分号 Division No.	03

日期 Date	2024年2月	阶段 Design Stage	施工图
图号 Drawing No.	JZ-03(3/3)	版次 Version	A