(2) 在消火栓、消防水泵接合器两侧沿道路方向各5m范围内，应在明显位置设置警示标志。

(3) 在建筑周围的消防车道设置明显的“消防车道或消防车登高操作场地的标识和不得占用、阻塞”的警示标志。

(4) 在下列位置附近的显著位置，应设置明显标识：疏散通道、疏散走道、疏散出口门内一侧、疏散楼梯间的各楼层入口处。

3、无障碍标识

(1) 无障碍标识纳入室内外环境的标识系统。连续并清楚地指明无障碍设施的位置和方向。

(2) 无障碍卫生间、无障碍机动车停车位、无障碍电梯等无障碍设施处均设置无障碍标识。

十九、建筑环境设计

见建筑专业“建筑环境设计专篇”

二十、无障碍设计

见建筑专业“无障碍设计专篇”

二十一、消防设计

见建筑专业“消防设计专篇”

二十二、节能设计

见建筑专业“节能设计专篇”

二十三、绿色建筑设计

见建筑专业“绿色建筑设计专篇”

二十四、太阳能系统

见建筑专业“建筑节能与可再生能源利用通专篇”

二十五、施工安全

1、 施工单位在其资质等级许可的范围内承揽工程，全面负责安全生产、施工工作。应当建立安全生产责任制度、教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证安全生产条件和资金投入，对所承担工程进行定期和专项安全检查并记录。工程建设中所有施工作业均必须符合国家、地方、行业现行相关安全施工的各项规范、标准 、规程、规定的要求。

2、 施工单位、工程监理及其他与安全施工有关单位应当严格遵守《建设工程安全生产管理条例》、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》、《建筑施工安全技术统一规范》GB50870等及其他有关安全施工的法律、法规、规程，保证建设工程安全生产，并依法承担建设工程安全生产责任。

3、 施工单位应结合工程的具体条件和要求，在物体打击、高处坠落、机械伤害、起重伤害、冒顶片帮、车辆伤害、中毒和窒息、坍塌、触电、爆炸、爆破、透水、淹溺、灼伤等各方面采取充分安全保障措施。对可能影响施工安全的分部分项工程，制定实施措施，编制完成危险性较大的分部分项工程 （以下简称“危大工程”）清单。在危大工程施工前编制专项施工方案，以保障工程周边环境安全和工程施工安全，并负责按照审查通过的危大工程专项施工方案落实各项安全保障实施。

4、 施工过程中的产品加工、生产、使用、存储、经营和运输等环节存在有毒、易燃、易爆等特殊情况的，应按现行国家标准的有关规定，根据其规定的危险场所分类，保持安全距离，严格遵守相关安全防护和施工工艺要求。

5、 施工单位对因建设工程施工可能造成损害毗邻建筑物、构筑物和地下管线等的情况，应采取专项防护措施。

6、 施工单位应对遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或减少粉尘、废气、废水、固定废物、噪声、震动和施工照明对人和环境的危害和污染。

7、 吊顶的安全性要求

(1) 如室内空间有较大特殊造型(如装饰灯具)或吊顶装饰材料(如石材、GRG板材)较重时，施工单位应根据设计单位的技术交底的要求做结构测试，通过审核后方可施工。

(2) 当吊顶内部构造采用上人龙骨时,施工单位应严格按照设计图施工。当吊顶内部构造采用非上人龙骨时，施工人员应安全作业，注意保护。

(3) 施工用的临时马道应架设或吊挂在结构受力构件上，严禁以吊顶龙骨作支撑点。

(4) 灯具等吊顶上设备应采用独立吊杆安装，不可悬浮于吊顶表面。

二十六、其他

1、 本施工图应与各专业（包括所有专项设计）施工图密切配合施工，凡预留洞、预埋件均应准确无误，不得随意剔凿，水池、水箱的做法见水施。

2、 设备、管线安装应以建筑平面图中标注吊顶高度为基础，精心组织和协调各工种施工，不得影响房间净高。施工中如发现矛盾应及时与设计院协商解决。

3、 本施工图中水、暖、电、预留洞：圆孔以直径和中心标高表示，方孔以宽X高和孔底标高表示。结构梁、板、墙上的预留洞详见结构图。

4、 凡预留洞、预埋件均应准确无误，严禁剔凿、断筋， 水池、水箱的做法见水施。孔洞应用防水套管并用C20细石混凝土

5、 图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞，如楼梯、平台钢栏杆、门窗、建筑配件等，本图所标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合后，确认无误方可施工。

6、 所有卫生间楼面按质量要求做蓄水试验，无渗漏者方为合格。水池、水箱的做法见水施、建施。

7、 外墙挑檐、挑板、窗楣、窗台板下设滴水线，滴水线的深度和宽度均不应小于10mm。窗台板流水坡度为5%，其余详见墙身详图。

8、 所有钢结构的柱、梁、楼板均在表面做防火涂料，防火涂料的种类、厚度详结施图；幕墙受力构件的防火处理详见幕墙的深化设计图纸。

9、 防腐防锈：预埋木砖均须做防腐处理,露明铁件均须作防锈处理。钢铁件（方钢、槽钢、钢板、预埋件）：用于栏杆、扶手、钢梯和门窗系统。露明铁件均做防锈处理。室外露明钢构件均采用钢结构系列灰色氟碳涂层保护，涂层厚度≥40μm；暗藏件热浸镀锌防腐处理。

10、钢结构防腐应严格依照《钢结构设计标准》GB 50017-2017 18.2防腐蚀设计要求，在建筑全生命周期内检查、维护、定期大修。对于不易维修的部位应加强防护。

11、装修面材交界处应妥善处理，不同金属材料必须用绝缘体隔开以防止电化学反应。

12、凡涉及外饰效果（颜色、规格等）的内外装修材料，均应在施工前提供样品或样板，经建设单位和设计单位认可后，方可订货施工。施工中如需更换材料必须经业主与设计院同意。

13、凡由厂家负责专项设计的部分，必须符合本施工图设计要求，并及时提供预留孔洞、埋件的尺寸、位置和专业施工图纸，经设计院审核后方可用于施工。

14、燃气表间等由有关部门负责专业设计，应遵循相应技术规范并与施工图配合协调。

15、本工程室内精装修部分设计、室外（含屋顶）景观绿化做法、建筑景观照明及室内景观、有声学要求的室内空间的声学设计内容均不在本施工图设计范围内。相关内容由建设方委托相关资质的专业单位设计完成。相关设计接口问题需在各方设计协调后，在必要情况下二次设计完成。二次设计原则上不允许变动本施工图的设计布局，如有变动，需由业主提出、设计院同意后方可进行。

13、施工单位应对施工图设计图纸中所有关键尺寸在现场进行核实。各部位施工前均应复核各专业图纸，不得以单专业图纸做为唯一施工依据进行施工。遇到图纸有矛盾之处或图示做法、意图无法实现时，请及时与设计单位专业负责人或工程主持人联系，协商解决。

14、为保证建筑完成度，按相关设计要求，施工单位需对部分设计图纸进行必要的深化，提供相关施工深化图，经建设单位、设计单位确认后方可实施并作为施工验收的依据之一。

15、本工程采用的建筑材料、建筑部品、建筑构配件和设备的规格、性能等技术指标，其质量要求必须符合国家规定的标准及本工程的功能需求。不得使用国家、地方禁止使用、限制使用的建筑材料。

16、本工程（特别是结构、建筑墙体、幕墙与天窗、连桥和平台、中庭、大跨自动扶梯等重点部位和环节，以及所用的新材料、新工艺、新结构、特殊结构等）的施工与安装、运营与维护要严格执行国家、行业和当地的相关规范、规程、标准、规定，保障人员安全，预防和避免生产安全事故。

19、本工程采用的预拌混凝土、预拌砂浆、保温材料、防水材料、密封材料、砌块、卫生洁具、门窗玻璃应全部满足绿色建材要求。

17、本图需经政府有关部门审批后方可施工。

18、工程建成投入使用后，应遵守有关建筑法规进行管理。任何影响建筑外观、功能、结构和配套设施的修改必须经由原设计

19、本说明未尽事宜，均按国家有关施工及验收规范执行。

二十七、图面说明

1、 图中所标注尺寸：标高和总平面图尺寸以“米”计，其余均以“毫米”计。

2、 建筑标高均以楼（地）面的建筑面层顶标高计。所有留洞高度以及吊顶高度，均以其所在层的楼（地）面面层顶面为±0.00计。

二十八、本套施工图应向有关主管部门申报，待批准后方可正式生效。

二十九、选用图集

1、 标准图选用不管是局部引用还是整页引用，均需仔细阅读图集总说明及相关联部分节点及说明。

2、 标准图图集选用优先级排序：地标（省标）、国标。当选用图集有冲突时，优先选用地标（省标）。

3、 使用标准图目录见下表

使 用 标 准 图 目 录

序 号	图集编号	图集名称	备注
01	12YJ1-12YJ14	《12系列建筑标准设计图集》	河南省标
02	23J909	《工程做法》	国标
03	10J301	《地下建筑防水构造》	国标
04	15J403-1	《楼梯 栏杆 栏板（一）》	国标
05	12J304	《楼地面建筑构造图集》	国标
06	12J201	《平屋面建筑构造》	国标
07	12J912-2	《常用设备用房》	国标
08	14J936	《变形缝建筑构造图集》	国标
09	J111~114	《内隔墙建筑构造》	国标

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：谢江华
注册号：1101379-013
有效期：至2026年4月

河南省施工图审查有限公司
施工图设计文件审查专用章
编号：1620

专业	签字	日期
总图		
建筑		
结构		
给排水		
暖通		
电气		
电讯		
照明		
声学		

工程设计资质等级：甲级 证书编号：A111013795

单位名称：中设筑邦（北京）建筑设计研究院有限公司
证书编号：A111013795 级别：甲级
发证部门：中华人民共和国住房城乡建设部

签章区

本图在未取得与之一致的相关政府部门的批准文件之前，仅供施工单位进行施工准备图参考使用，不作为正式施工图。

建设单位

开封清园黄河文化发展有限公司

阶段-版号 STAGE-NO.	施工图
平面示意 KEY PLAN	
工程名称 PROJECT	黄河悬河文化展示园
子 项 SUB ITEM	商业街及观演建筑
设计号 PROJECT NO.	JZ2022-Z-08
图 号 DWG. NO	建施-003
比 例 SCALE	1:100
日 期 DATE	2024.07
图 名 TITLE	建筑设计说明（三）

项目负责人 PROJECT LEADER	曾筠 谢江华	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	谢江华	
设计制图人 DRAFTING DESIGNER	段 燕	
校 对 CHECKED BY	谢江华	
审 核 VERIFIED BY	凌晓彤	
审 定 APPROVED BY	曾 筠	

中设筑邦(北京)建筑设计研究院有限公司
ZHONGSHE TRUEKING (BEIJING) ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
设计证书号：A111013795

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAG