郑州市中原区颍河路小学项目
景观绿化、智能化、精装修等设计

施工图

（装饰分册）

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程 甲级 A141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程 乙级 A241009029
有效期：至2030年02月21日

设 计 号：245103-01

法定代表人：宗 勇

技术负责人：耿 雪

项目负责人：荆 方

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：荆 方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

河南省城乡建筑设计院有限公司

2024年05月

目　录

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION	图幅 SHEET	备注 REMARK
		封面		A2	
a	S-ZS-M01	目录		A2	
b	S-ZS-M02	设计说明一		A2	
c	S-ZS-M03	设计说明二		A2	
d	S-ZS-M04	设计说明三		A2	
e	S-ZS-M05	设计说明四		A2	
f	S-ZS-M06	装饰材料终饰表		A2	
001	S-ZS-P01	一层平面布置图		A1+1/8	
002	S-ZS-P02	一层地坪布置图		A1+1/8	
003	S-ZS-P03	一层天花布置图		A1+1/8	
004	S-ZS-P04	一层灯具定位图		A1+1/8	
005	S-ZS-P05	一层墙面材质图		A1+1/8	
006	S-ZS-P06	二层平面布置图		A1+1/8	
007	S-ZS-P07	二层地坪布置图		A1+1/8	
008	S-ZS-P08	二层天花布置图		A1+1/8	
009	S-ZS-P09	二层灯具定位图		A1+1/8	
010	S-ZS-P10	二层墙面材质图		A1+1/8	
011	S-ZS-P11	三层平面布置图		A1+1/8	
012	S-ZS-P12	三层地坪布置图		A1+1/8	
013	S-ZS-P13	三层天花布置图		A1+1/8	
014	S-ZS-P14	三层灯具定位图		A1+1/8	
015	S-ZS-P15	三层墙面材质图		A1+1/8	
016	S-ZS-P16	四层平面布置图		A1+1/8	
017	S-ZS-P17	四层地坪布置图		A1+1/8	
018	S-ZS-P18	四层天花布置图		A1+1/8	
019	S-ZS-P19	四层灯具定位图		A1+1/8	
020	S-ZS-P20	四层墙面材质图		A1+1/8	
021	S-ZS-P21	五层平面布置图		A1+1/8	
022	S-ZS-P22	五层地坪布置图		A1+1/8	
023	S-ZS-P23	五层天花布置图		A1+1/8	
024	S-ZS-P24	五层灯具定位图		A1+1/8	
025	S-ZS-P25	五层墙面材质图		A1+1/8	
026	S-ZS-E01	立面图		A1+1/8	
027	S-ZS-E02	立面图		A1+1/8	
028	S-ZS-E03	立面图		A1+1/8	
029	S-ZS-E04	立面图		A1+1/8	

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION	图幅 SHEET	备注 REMARK
030	S-ZS-E05	立面图		A1+1/8	
031	S-ZS-E06	3.1A、3.1B立面图		A2	
032	S-ZS-E07	3.1C、3.1D立面图		A2	
033	S-ZS-E08	4.1A、4.1B立面图		A2	
034	S-ZS-E09	4.1C、4.1D立面图		A2	
035	S-ZS-E10	4.2A、4.2B立面图		A2	
036	S-ZS-E11	4.2C、4.2D立面图		A2	
037	S-ZS-E12	5.1A、5.1B立面图		A2	
038	S-ZS-E13	5.1C、5.1D立面图		A2	
039	S-ZS-E14	5.2A、5.2B立面图		A2	
040	S-ZS-E15	5.2C、5.2D立面图		A2	
041	S-ZS-E16	5.3A、5.3B立面图		A2	
042	S-ZS-E17	5.3C、5.3D立面图		A2	
043	S-ZS-E18	5.3E、6.1A、6.2B、6.3C立面图		A2	
044	S-ZS-D01	一、二层节点图		A1+1/8	
045	S-ZS-D02	一、二层立面节点图		A1+1/8	
046	S-ZS-D03	D3.1、D3.2详图		A2	
047	S-ZS-D05	D4.3、D4.4、D5.1、D5.2详图		A2	
048	S-ZS-D06	D4.5详图		A2	
049	S-ZS-D07	D7详图		A2	
050	S-ZS-D08	D8详图		A2	
051	S-ZS-D09	D9详图		A2	
052	S-ZS-D10	D10详图		A2	
053	S-ZS-D11	D11详图		A1+1/8	
054	S-ZS-D12	D12详图		A1+1/8	
055	S-ZS-D13	D12、13详图		A1+1/8	
056	S-ZS-D14	D13、14详图		A1+1/8	
057	S-ZS-D15	D14、15详图		A1+1/8	
058	S-ZS-D16	D16、17、18详图		A1+1/8	
059	S-ZS-D17	D19.1、D19.2详图		A1+1/8	
060	S-ZS-D18	D19.3详图		A1+1/8	
061	S-ZS-D19	D20、21详图		A2	
062	S-ZS-D20	D22、23、24详图		A2	
063	S-ZS-D21	D25、26、27详图		A2	

河南省城乡建筑设计院有限公司
URBAN & RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO.,LTD

建筑工程、市政道路　甲级 证书号 A141009022
城乡规划　甲级　证书号 自资规甲字 21410254
风景园林工程　甲级 证书号 A141009022
市政行业、建筑行业(人防工程)　乙级 证书号 A241009029

附　注
NOTES

出图专用章
参见下图

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程　甲级　A141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程　乙级　A241009029
有效期：至2030年02月21日

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

注册师用章
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：荆　方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

审　定 APPROVED BY	宋志刚		
审　核 VERIFIED BY	荆　方		
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆　方		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超		
校　对 CHECKED BY	李高峰		
设　计 DESIGNED BY	孙　斌		
会　签 COUNTERSIGN			
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		电　气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			
工程名称 PROJECT	郑州市中原区颍河路小学项目 景观绿化、智能化、精装修等设计		
子项名称 SUB PROJECT	颍河路小学项目精装修设计		
图　名 DRAWING NAME	目录		
专　业 DISCIPLINE	装　饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶　段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图　号 DRAWING NO.	S-ZS-M01	版　次 REV NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日　期 DATE	2024.05

施工图设计说明一

一、工程项目概况

1、本说明以该套图纸为依据。

2、项目名称：郑州市中原区颍河路小学项目精装修设计

建设地点：郑州市西环路与颍河路交叉口

建筑层数：地上五层，地下一层，建筑高度：21.50m；本工程总建筑面积：10409.61m² 。建筑结构形式：框架结构；本工程工程耐火等级 ：地上二级，地下一级；本工程抗震设防烈度：7度。

二、设计依据

（一）基础资料

1、依据甲乙双方签订的建设工程设计合同；

2、建筑施工图设计文件；

3、参照相关行业标准；

4、其它：设计任务书及经确认的会议纪要。

（二）本工程的建设主管单位与我公司签订的装饰装修设计合同：本施工图设计范围以设计合同所涉及的内容为依据，合同书中未涉及的内容须经双方商定确认后，以补充协议的形式将增加的内容也包括在内，补充协议具有和设计合同相同的法律效力。

（三）本套图纸严格执行国家强制性规范及消防规范的有关规定。

本套图纸所参照的有关标准及规范：

1、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210—2018

2、《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》JGJ/T304—2013

3、《建筑设计防火规范》GB50016—2014

4、《民用建筑设计统一标准》

5、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017

6、《无障碍设计规范》GB50763—2012

7、《建筑照明设计标准》GB50034—2013

8、《建筑地面设计规范》GB50037—2013

9、《建筑制图标准》GB/T50104—2010

10、《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T244—2011

11、《民用建筑隔声设计规范》GB50118—2010

12、《公共建筑节能设计标准》GB50189—2015

13、《河南省义务教育学校办学条件基本标准》（试行）

注：若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方或有遗漏处，须以上述国家规范为准。若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

（四）民用建筑室内环境污染控制分类：

1、Ⅰ类民用建筑工程：住宅、办公楼、医院病房、老年建筑、幼儿园、学校、教室等建筑工程；

2、Ⅱ类民用建筑工程：旅店、文化娱乐所、书店、图书馆、展览馆、体育馆、商场、公共交通等候室、医院候诊室、饭店、理发店等民用建筑工程。

本工程建筑室内环境污染控制等级为 Ⅰ 类；

（五）除本设计有特殊要求规定外，其他各种工艺、材料均按国家规定的标准。

国家或行业有关的设计规范、标准及工程建设标准强制性条文未提及的，参照国家或行业的相关设计规范、标准及工程建设标准强制性条文执行；地方性规范、标准参照本工程所在的地区颁布的地方性规范、标准。注：国家强制性条文和相关规范、规定在不断修改、更新，设计和施工一定要按最新版执行。若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上级国家规范为准。

三、内部装修防火设计：

（一）、本工程建筑为多层公共建筑。

（二）、本工程设计遵循原建筑设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火措施：

1、消火栓、喷淋、烟感、防火门等位置，除注明外以建筑蓝图为准；

2、室内装饰应不得改变原消防设计（包括疏散走道、防火分区、水电暖通专业消防部分）如有改动，需经原建筑设计单位审核；消防栓不应被装饰物遮蔽；

3、消火栓门上的标志图形应规范，颜色鲜明、醒目；

4、有关防火分区，本图纸遵守原有建筑设计院报审后的消防分区。

5、原建筑消防设计不做调整。

（三）、建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施或器材及其标识、疏散指示标志、疏散出口、疏散走道或疏散横通道，不应擅自改变防火分区或防火分隔、防烟分区及其分隔，不应影响消防设施或器材的使用功能和正常操作。

（四）下列部位不应使用影响人员安全疏散和消防救援的镜面反光材料：

1. 疏散出口的门；

2. 疏散走道及其尽端、疏散楼梯间及其前室的顶棚、墙面和地面；

3. 供消防救援人员进出建筑的出入口的门、窗；

4. 消防专用通道、消防电梯前室或合用前室的顶棚、墙面和地面。

（五）下列部位的顶棚、墙面和地面内部装修材料的燃烧性能均应为A级：

1. 避难走道、避难层、避难间；

2. 疏散楼梯间及其前室；

3. 消防电梯前室或合用前室。

（六）、本工程执行现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定：

1、建筑内部各部位装修材料的燃烧等级见“装饰材料终饰表”；

2、本工程所有基层木材均应满足防火要求，表面涂刷或浸泡防火涂料，防火涂料产品符合消防部门验收要求；

3、玻璃幕墙与每层楼板、隔墙处的缝隙采用（A级）不燃材料严密填实（声学要求除外）；

4、所有的建筑变形缝内均采用（A级）不燃材料严密填实；

5、所有建筑墙面上开洞、开孔后均采用（A级）不燃材料严密填实；

6、当照明灯具开关插座等电气设施高温部位靠近木制品或其他非A级燃烧性能材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施；灯饰使用材料的防火等级不应低于B1级；

7、地面如采用地毯、木地板，必须经防火处理，达B1级，墙面木饰面基层应选用防火等级为B1级或以上的阻燃板材，墙面织物硬包采用不低于B1级装饰材料，顶面应选用A级装饰材料。

（七）、防火处理：

1、所有隐蔽木结构经防火处理达到B1级要求，且木结构不得用于所有吊顶内；

2、承建商要在实际施工前呈送防火涂料给筹建处批准后方可开始涂刷；

注：若图纸中出现与相应规范相违背的地方，须以国家或行业有关的设计规范、标准及工程建设标准强制性条文为准。

四、无障碍设计

（一）、本工程执行现行国家标准《无障碍设计规范》GB50763—2012中的相关规定；

（二）、室内走道的坡道坡度满足小于等于1：12，宽度大于等于1m的要求；坡道的坡面平整，不光滑；使用不同材料铺装的地面相互取平，如有高差时不大于15mm，并以斜面过渡；

（三）、乘轮椅者开启的门扇采用自动门、推拉门、平开门、低弹力弹簧门. 安装视线观察玻璃、横执把手和关门拉手；

（四）、无障碍厕位、专用卫生间的设计应符合《无障碍设计规范》第三章第九节的要求；

（五）、电梯轿厢与侯梯厅无障碍设计应符合《无障碍设计规范》第三章第七节的要求，无障碍电梯的候梯厅还应符合下列规定：

1. 电梯门前应设直径不小于1.50m的轮椅回转空间，公共建筑的候梯厅深度不应小于1.80m；

2. 呼叫按钮的中心距地面高度应为0.85m~1.10m，且距内转角处侧墙距离不应小于400mm，按钮应设置盲文标志；

3. 呼叫按钮前应设置提示盲道；

4. 应设置电梯运行显示装置和抵达音响。

（六）、满足无障碍要求的手动门应符合下列规定：

1. 新建和扩建建筑的门开启后的通行净宽不应小于900mm，既有建筑改造或改建的门开启后的通行净宽不应小于800mm；

2. 平开门的门扇外侧和里侧均应设置扶手，扶手应保证单手握拳操作，操作部分距地面高度应为0.85m~1.00m；

3. 除防火门外，门开启所需的力度不应大于25N。

（七）、满足无障碍要求的自动门应符合下列规定：

1. 开启后的通行净宽不应小于1.00m；

2. 当设置手动启闭装置时，可操作部件的中心距地面高度应为0.85m~1.00m。

（八）、全玻璃门应符合下列规定：

1. 应选用安全玻璃或采取防护措施，并应采取醒目的防撞提示措施；

2. 开启扇左右两侧为玻璃隔断时，门应与玻璃隔断在视觉上显著区分开，玻璃隔断并应采取醒目的的防撞提示措施；

3. 防撞提示应横跨玻璃门或隔断，距地面高度应为0.85m~1.50m。

（九）、满足无障碍要求的安装有闭门器的门，从闭门器最大受控角度到完全关闭前10°的闭门时间不应小于3s。

（十）、满足无障碍要求的双向开启的门应在可视高度部分安装观察窗，通视部分的下沿距地面高度不应大于850mm。

注：若图纸中出现与相应规范相违背的地方，须以国家或行业有关的设计规范、标准及工程建设标准强制性条文为准。

五、内部装修防水设计

（一）、不改变原建筑防水设计内容， 防水设计以原建筑图为准。

六、节能设计

除设计有特殊要求规定外，本工程节能设计涉及的各种工艺、材料、施工要求均按国家现行的最低标准执行。

参照工程所在地的地区颁布的地方性规范、标准。

七、施工图的编号、标高说明

立面索引：E01 / 1.1-E01 — 立面索引编号 / 索引指向的图纸编号

大样索引：D01 / 1.1-D01 — 大样索引编号 / 索引指向的图纸编号

剖面索引：D01 / 1.1-D01 — 剖面索引编号 / 索引指向的图纸编号

坡度符号：i=2% 地面标高：±0.000 立面标高：2.400 顶面标高：2.400 C

空洞符号：OPEN 墙体转折符号： 对称符号： 居中符号：

图纸编号说明：

S-ZS-P01：平面类 / 装饰 / 施工图

S-ZS-E01：立面类 / 装饰 / 施工图

S-ZS-D01：详图类 / 装饰 / 施工图

（二）设计标高

1、一般无专门说明时，标高以米（m）为单位，其他尺寸以毫米（mm）为单位；

2、各楼层标注的标高为地面装修完成面的高度；

八、分项工程内容

（一）墙面工程

1、本工程装饰隔墙除注明外均采用“75系列轻钢龙骨，单层12厚纸面石膏板”轻质隔墙；

2、防火墙及隔墙的墙身砌体到顶，防火墙及隔墙材料采用不燃性材料，必须符合防火等级要求，墙身砌体施工要求参照原有建筑设计施工图纸。

3、采用轻钢龙骨石膏板间隔的隔墙部分，必须做隔音棉，竖龙骨间距400mm，内填充50厚隔音棉，安装方法及接缝处理严格按照图纸及参照相关规范施工。

4、轴线与隔墙厚位置的确定：当图纸无专门标明时，一般轴线位于各墙厚的中心。

5、隔墙放线后应通知设计师现场确认，如出现现场尺寸与图纸矛盾或节点漏缺及时向设计师提出，由设计师进行调整处理。

河南省城乡建筑设计院有限公司
URBAN & RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO.,LTD

建筑工程、市政道路 甲级 证书号 A141009022
城乡规划 甲级 证书号 自资规甲字 21410254
风景园林工程 甲级 证书号 A141009022
市政行业、建筑行业（人防工程） 乙级 证书号 A241009029

附 注
NOTES

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程 甲级 A141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程 乙级 A241009029
有效期：至2030年02月21日
未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

注册师用章
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：荆 方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

审 定 APPROVED BY	宋志刚		
审 核 VERIFIED BY	荆 方		
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆 方		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超		
校 对 CHECKED BY	李高峰		
设 计 DESIGNED BY	孙 斌		
会 签 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		电 气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			
工程名称 PROJECT	郑州市中原区颍河路小学项目 景观绿化、智能化、精装修等设计		
子项名称 SUB PROJECT	颍河路小学项目精装修设计		
图 名 DRAWING NAME	设计说明一		
专 业 DISCIPLINE	装 饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶 段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图 号 DRAWING NO.	S-ZS-M02	版 次 REV NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日 期 DATE	2024.05

施工图设计说明二

6、当图纸无专门标明时，所有墙角均为90°或45°。

7、卫生间、污水间、及有水的房间加气混凝土砌块，隔墙根部采用300高同墙宽C20混凝土墙坎.

（二）、门窗工程

1、设计选用的门窗以建筑图为准。

2、设计图所示门窗尺寸为门窗实际加工尺寸。

3、除在图中有特别标明“按装饰设计施工”的外，建筑防火门、疏散门保持原建筑设计不变，

（三）、地面工程

1、地面工程质量应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209—2010的要求。

2、卫生间楼地面应做基层防水处理（按国家规定的验收标准）。

（四）、顶面工程

1、本工程吊顶材料无专门标明时，均采用“50系列轻钢龙骨，12厚纸面石膏板”。

2、卫生间顶面材料如采用纸面石膏板，特指“耐水纸面石膏板”。

3、大面积石膏板吊顶注意按规范预留伸缩缝。

（五）、其它

1、装饰工程所涉及到的钢结构及承重部分，由专业承包商考虑结构及安全，应出具施工图，经相关部门审核后，方可施工；涉及承载及结构性的组件安装，施工单位应在不违背装饰效果的前提下进行合理的结构深化后方可实施；遇到可能产生质量及结构性隐患的安装节点大样，需施工方及时提出，在保证完成面效果的前提下合理深化后予以实施。

2、公共场所的临空且下部有人员活动部位的栏杆（栏板），在地面以上0.10m高度范围内不应留空。

3、本装饰设计图必须报公安消防部门及项目当地施工图审查中心建审，获通过后方可施工。

4、凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求，饰面材料应以设计单位提供样板为准，如由于造价和供货等原因需代替品，施工订货前需会同建设、设计等有关各方共同商定。

5、若图中有关材料名称与材料样板不符的，材料代码与中文说明不符的，以设计单位解释为准。

6、其他非本公司设计范围，应业主要求套入我方图纸，不对其准确性负责。

7、本套图纸的标注尺寸为设计控制尺寸，施工时应根据现场情况核定，不得度量图纸。

8、自动扶梯、楼梯的下部和其他室内外低矮空间可以进入时，应在净高不大于2.00m处采取安全阻挡措施。

9、本工程如有特殊声学、光学要求，需按声学、光学专业设计公司设计要求做法施工。

10、所有属于独立招标的装修配套项目应以生产厂家提供的详细安装图为准。

11、图中未说明做法的，按本说明“二、设计依据”的规范标准进行施工。

12、本说明和设计图纸具有同样效力，两者均应遵守，若两者相矛盾，甲方及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。

九、施工中具体参照标准

本工程所有的参照标准均按现行的相关国家标准或行业标准，必须满足中华人民共和国行业标准之建筑装饰工程施工及验收规范。

（一）、石料工程

1、材料：

石料本身不得有隐伤，风化等缺陷，清洗石料不得使用钢丝刷或其他工具，而破坏其外露表面或在上面留下痕迹，必须使用石材专用防护剂进行六面防护处理。

2、安装：

（1）检查底层或垫层安施妥当，并修饰好。

（2）确定线条，水平图案，并加以保护，防止石料混乱存放。

（3）在底、垫层达到其初凝状态前施放石料。

（4）用浮飘法安放石料并将之压入均匀平面固定。

（5）令灰浆至少养护24小时可施加填缝料。

（6）用勾缝灰浆填缝，填孔隙，用工具将表面加工成平头接合。

（7）石材铺贴前，承建商必须依据现场尺寸，提供石材放样图，并得到业主和设计师审批、认可，没有注明的石材密封接缝均采用密缝。

3、清洁：

（1）在完成勾缝和填缝以后及在这些材料施放和硬化之后，应清洁有尘土的表面，所用的溶液不得有损于石料、接缝材料或相邻表面。

（2）在清洁过程中应使用非金属工具。

4、石料加工：

（1）将石料加工成所需要的样板尺寸、厚度和形状、准确切割，保证尺寸符合设计要求。

（2）准确塑造特殊型、镶边和外露边缘，并且进行修饰以与相邻表面相配。

（3）提供的砂应是干净、坚硬的硅质材料。

（4）所用粘结材料的品种，掺合比例应符合设计要求，并有产品合格证。

（二）、木制品（作）

1、材料：

材料应用最好之类型自然生长的木料，必须经过烘干或自然干燥后才能使用，没有虫蛀，松散或腐节或其他缺点，锯成方条形，并且不会翘曲，爆裂及其他因为处理不当而引起的缺点。胶合板按不同材种选用进口或国产，但必须达到AAA要求。

承建商应　在开工前提供材料和终饰样板且经筹建处和设计师认可批准才能使用。

2、防火防腐处理：

（1）所有基层木材均应满足防火要求，涂达到防火要求和阻燃时间厚度的本地消防大队同意使用的防火涂料。

（2）承建商要在实际施工前呈送防火涂料给筹建处批准方可开始涂刷。

（3）所有基层木材应用至易潮湿的空间均须涂上三层防腐涂料。

（4）考虑到节能环保、防火、防腐要求，以及木材基层易潮湿变形，原则上应尽量少用木材基层，尽可能采用轻钢龙骨或钢架基层。

3、制作工艺及按装：

（1）尺寸

①所有装饰用的木材均严格按图纸施工，凡原设计节点不明之处需补充设计图，经设计师同意后实施。

②所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与实际工地有任何偏差，应立即通知设计师。

（2）装饰：

所有完工时在外制木作工艺表面，除特殊注明处，都应该按设计做饰面。

（3）终饰：

当采用自然终饰或者采用指定为染色、打白漆，或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式，颜色或纹理上要相互协调。

（4）收缩度：

所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和结构的破坏。

（5）装配：

承建商应完成所有必要的开榫眼、接榫、开槽、配合做舌榫嵌入，榫舌接合，和其他的正确接合之必要工作。提供所有金属板，螺丝，铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。

（6）接合：

①木工制品须严格按照图样的说明制作，在没有特别标明的地方接合，应按该处接合之公认的形成完成。胶接法适用于需要紧密结合的地方。所有胶接处应用交叉舌榫或其他加固法。

②所有铁钉头打进去并加上油灰，胶合表面接触地方用胶水接合，接触表面必须用锯或刨进行终饰。实板的表面需要用胶水接合的地方，必须用砂纸轻打磨光。

③有待接合之表面必须保持清洁，不肮脏，没有灰尘，锯灰，油渍和其他污染。

④胶合地方必须给于足够压力以保持粘牢，并且在胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明而进行。

（7）划线：

所有踢脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场达成应有的紧密配合。

（8）镶嵌细木工工作：

除特别指出的终饰之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态。所有柜子内部装饰，在细木工制品规定要嵌镶的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。

（9）清洁：

包括活动层板应涂上二度以上清漆使其光滑，且根据设计要求进行必要的补色等工艺。

（三）、装饰防火胶板

防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。

（四）、装饰五金

所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计师同意。

在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。

（五）、金属覆盖板工程

1、材料

承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得设计师及筹建处同意。

2、安装

金属板必须可以承受本身的荷载，而不会产生任何损害性或永久性的变形。

所有金属表面覆盖板及配件需符合国家《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210—2018要求及有关标准或规范。

（1）金属饰面板的品种、质量、颜色、花型、线条应符合设计要求，并应有产品合格证。

（2）墙体骨架如采用轻钢龙骨时，其规格、形状应符合设计要求，易潮湿的部分应作防锈处理。

（3）墙体材料为纸面石膏板时，安装时纵、横接缝应拉开5～8mm。

（4）金属饰面板安装，宜采用抽芯铝铆钉，中间必须垫橡胶垫圈。抽芯铝铆钉间距以控制在100～150mm为宜。

（5）安装突出墙面的窗台、窗套凸线等部位的金属饰面时，裁板尺寸应准确，边角整齐光滑，搭接尺寸及方向应正确。

（6）板材安装时严禁采用对接。搭接长度应符合设计要求，不得有透缝现象。

（7）外饰面板安装时应挂线施工，做到表面平整、垂直，线条通顺清晰。

（8）阴阳角宜采用预制角装饰板安装，角板与大面搭接方向应与主导方向一致，严禁逆向安装。

（9）保温材料的品种、填充密度应符合设计要求。并应填塞饱满，不留空隙。

（六）、玻璃工程

1、材料

提供样板并在安装切割之前送交筹建处及设计师同意。所有镜子的边要留安全边。室内安装玻璃要用毡制条子，颜色要与周围材质相配，厚度按图纸所示。

2、制作工艺及安装

（1）准确地把所有玻璃切割成为适当的尺寸，安装槽要清洁，无灰尘。所有螺丝或其他固定部件都不能在槽中突出。所有框架的调整将在安装玻璃之前进行。所有封密剂作业表面平整光滑，与其它相邻材料无交叉污染。玻璃工程应在框、扇校正和五金件安装完毕后，以及框、扇最后一遍涂料前进行。

（2）中庭的围护结构安装钢化玻璃时，应用卡紧螺丝或压条镶嵌固定。玻璃与围护结构的金属框格相接处，应衬橡胶垫。安装玻璃隔断时，磨砂玻璃的磨砂面应向室内。

3、玻璃的基本要求：

（1）落地玻璃屏风的厚度最小为12mm，它们必须能够抵受预定2.5Kpa风压力或吸力。

（2）玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲的效果。

（3）用作玻璃门和栏杆之透明强化玻璃必须符合GB11614规格的产品质量。

（4）玻璃必须结构完整，无破坏性的伤痕，针孔、尖角或不平直的边缘。

（5）玻璃的最大许用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113的规定。有框门玻璃面积大于1.5M2的，应采用安全玻璃，并符合厚度要求。

（6）疏散通道两侧的成品玻璃隔墙必须选用耐火极限不小于1小时的防火玻璃；

（7）落地玻璃橱窗、玻璃隔断、玻璃门，应符合《建筑玻璃应用技术规程》的要求；JGJ113—2015—7.3.1、7.3.2

河南省城乡建筑设计院有限公司
URBAN & RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO., LTD

建筑工程、市政道路　甲级 证书号 A141009022
城乡规划　甲级　证书号 自资规甲字 21410254
风景园林工程　甲级 证书号 A141009022
市政行业、建筑行业（人防工程）　乙级 证书号 A241009029

附　注
NOTES

出图专用章
SPECIAL SEAL FOR DRAWINGS

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程　甲级　A141009022
有效期：至2030年02月14日
市政工程　乙级　A241009029
有效期：至2030年02月21日

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

注册师用章
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：荆方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

审定 APPROVED BY	宋志刚		
审核 VERIFIED BY	荆　方		
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆　方		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超		
校对 CHECKED BY	李高峰		
设计 DESIGNED BY	孙　斌		
会签 COUNTERSIGN			
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		电气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			
工程名称 PROJECT	郑州市中原区颍河路小学项目 景观绿化、智能化、精装修等设计		
子项名称 SUB PROJECT	颍河路小学项目精装修设计		
图名 DRAWING NAME	设计说明二		
专业 DISCIPLINE	装　饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图号 DRAWING NO.	S-ZS-M03	版次 REV NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日期 DATE	2024.05

施工图设计说明三

（七）、油漆工程

1、材料和品质

本施工图所有未标明之油漆公共空间均用聚脂漆十度左右，终饰半哑光除公共空间外，其余均用半哑光漆六度。本施工图所有未标明之墙面、平、顶面涂料均采用材料表所注明之涂料三度. 油漆工程的等级和品质应符合设计要求和现行有关产品国家标准的规定。

（1）没有完全干透，或环境有尘埃时，不能进行操作。

（2）对所有表面之洞，裂缝和其他不足之处应预先修整好，再进行油漆。

（3）要保证每道油漆工序的质量，要求涂刷均匀，防止漏刷、过厚、流淌等庇病。

（4）在原先之油漆涂层结硬并打磨后，才可再进行下一道工序。

（5）在油漆之前应拆卸所有五金器具，并且在油漆后安回原处，保证五金器具不受污染。

上油漆前应先进行油漆小色板的封样，在征得筹建处和设计师同意后方可大面积施工。

（八）、天花吊顶工程工作范围

1、3KG以上的重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上。

2、吊顶的灯具、烟感器、淋喷头、风篦子、检修口等设备的位置应符合各相关专业规范前提下合理美观，与饰面板的交接应吻合严密。

3、吊顶标高以现场实际为准，尽量做至最高； 卫生间顶面材料如采用纸面石膏板，特指“耐水纸面石膏板”。

4、高度和规范

（1）装修设计之天花高度已考虑各种管道安装后之可能条件，但如在施工过程中发现与其它专业设计发生矛盾，应首先考虑更改管道，保证天花高度，如确无法解决，应与设计师协商处理。

（2）所有纸面石膏板天花超过200平方米或长度超过20米范围的，应考虑伸缩缝，板接缝、阴阳角均需用80—120mm宽的确凉布封贴两层，以防开裂，嵌缝采用专用腻子。

（3）检修口的位置根据现场的实际需要，提出设置暗检修口位置，由设计单位确定后方可施工。

5、材料

（1）装修设计之天花高度已考虑各种管道安装后之可能条件吊顶工程所选用材料的品种，规格、颜色以及基层构造，固定方法应符合规范及设计要求。

（2）装修设计之天花高度已考虑各种管道安装后之可能条件所有在天花平面上暴露之构件，布局均按照综合平面图进行。吊顶龙骨在运输安装时，不得扔摔，碰撞。龙骨在运输安装时，不得扔摔，碰撞。龙骨应平放，防止变形。各类面板

（3）不应有气泡，起皮、裂纹。缺角，污垢和图案不完整等缺陷，表面应平整，边缘应整齐，色泽应统一。

（4）紧固件宜采用镀锌制品，凡固定铝材必须采用不锈钢紧固件。

6、安装

（1）龙骨安装

①安装龙骨的基体质量，应符合国家标准12J502之规定。

②主龙骨吊点间距，应按设计推荐系列选择，中间部份应起拱，金属龙骨起拱高度应不小于房间短向跨度的1／200，主龙骨安装后应及时校正其位置和标高。

③次龙骨应紧贴主龙骨安装。当用自攻螺钉安装板材时，板材的接缝处，必须安装在宽度不小于40mm的次龙骨上。

④全面校正主、次龙骨的位置及水平度。连接件应错位安装，主龙骨应目测无明显弯曲，通长次龙骨连接处的对接错位偏差不得超过2mm。

⑤吊杆长度超过1500mm时，吊顶内应做反向支撑或钢架转换器。

（2）准备吊顶封板和面板安装前的准备工作应符合下列规定：

①在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆。

②吊顶内的通风、水电管道等隐敝工程应安装完毕。消防系统安装并试压完毕。

③吊顶内的灯槽、斜撑、剪刀撑等，应根据工程情况适当布置。

④轻型灯具应吊在主龙骨或附加龙骨上，重型灯具或其他装饰件不得与吊顶龙骨联结，应另设吊钩。并做吊挂拉拔试验，确保安装安全。

⑤所有相关专业的信息点定位应该按照整齐、理性的原则，以专业施工图及装修施工图的定位为准，如有不符或遗漏，应及时通知专业设计单位，装饰施工单位必须给予积极配合，做好放线定位开孔工作，由设计单位确定后才能施工。

⑥所有可见信息点的面板表面颜色应与相邻装修饰面颜色一致。

（3）板材安装

纸面石膏板的安装，应符合下列规定：

①纸面石膏板的长边应沿纵向次龙骨铺设。

②自攻螺钉与纸面石膏板距离：面纸包封的板边以10～15mm为宜，切割的板边以15 — 20mm为宜

③钉距以150～170mm为宜，螺钉应与板面垂直且略埋入板面.0.5～1.0mm，并不使纸面破损。钉眼应作防锈处理并用石膏腻子抹平。

④拌制石膏腻子应用不含有害物质的洁净水。

矿棉板的安装，应符合下列规定：

①施工现场湿度过大时不宜安装。

②安装时，板上不得安置其他材料，防止板材受压变形。

提供完整的天花材料组件，这些组件应达到政府法规所规定之防火要求。

十、装饰材料

（一）本工程选用的装修材料及产品，应按设计要求提供相应规格、品种、颜色、材质质量的材料和产品，并必须符合国家标准规定；由施工单位提供材料样板及相应的检测报告，经建设方、设计单位、监理单位确认后进行封样并据此进行施工验收；进场材料应有法定文字的质量合格证明文件、规格、型号及性能的检测报告，对重要材料应有复检报告。

（二）本工程所采用的主要材料质量要求应符合《建筑装饰装修行业最新标准法规汇编》及国家现行标准的规定；建筑装饰装修材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规范；

（三）本工程所选用内装材料、隔音材料必须符合消防规范，并具有国家及当地消防部门的许可证。

（四）装修材料应按设计要求进行防火、防锈、防腐和防虫处理；

（五）优先使用节能、环保可改进室内空气质量及可重复、循环再生使用的产品和材料，严禁使用国家及本工程所在的省（市）明令淘汰的产品和材料；

（六）装饰材料有害物质排放限量的参照标准

为了预防和控制建筑装饰材料产生的室内环境污染，使本设计的建筑装饰工程符合新颁布的国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制标准》(GB50325——2020)的要求，下列物资，必须符合相应的国家强制性标准。

1、建筑主体材料、装饰材料：

花岗石、大理石、建筑（卫生）陶瓷、石膏制品、水泥与水泥制品、砖、瓦、混凝土、混凝土预制构件、砌块、墙体保温材料、工业废渣、掺工业废渣的建筑材料及各种新型墙体材料等必须符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566—2010;

2、人造板（胶合板、纤维板、刨花板）及其制品必须符合必须符合《人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580—2017 ；

3、室内装修用水性墙面涂料

必须符合《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB18582—2020 ；

4、室内装修用溶剂型木器（以有机物作为溶剂）的涂料

必须符合《木器涂料中有害物质限量》18581—2020 ；

5、室内装修的胶粘剂产品

必须符合《胶粘剂中有害物质限量》18583—2008;

6、纸为基材的壁纸

必须符合《壁纸中有害物的限量》GB18585—2001;

7、聚氯乙烯卷材地板

必须符合《聚氯乙烯卷材地板中有害物的限量》GB18586—2001;

8、地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂

必须符合《地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物释放限量》GB18587—2001;

9、各类木家具产品

必须符合《木家具中有害物的限量》GB18584—2001;

10、若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

十一、建筑声环境

（一）民用建筑室内应减少噪声干扰，应采取隔声、吸声、消声、隔振等措施使建筑声环境满足使用功能要求。

（二）设计未改变原建筑物的外墙保温、屋面保温、外门窗等公共建筑节能的部分。

（三）建筑物外部噪声源传播至主要功能房间室内的噪声限值及适用条件应符合下列规定：

1、建筑物外部噪声源传播至主要功能房间室内的噪声限值应符合下表的规定：

房间的使用功能	噪声限值(等效声级$L_{Aeq,T}$，dB)	
	昼间	夜间
睡眠	40	30
日常生活	40	
阅读、自学、思考	35	
教学、医疗、办公、会议	40	

注：a当建筑位于2类、3类、4类声环境功能区时，噪声限值可放宽5dB；b夜间噪声限值应为夜间8h连续测得的等效声级$L_{Aeq,8h}$；c当1h等效声级$L_{Aeq,1h}$能代表整个时段噪声水平时，测量时段可为1h。

2.噪声限值应为关闭门窗状态下的限值；

3.昼间时段应为6：00～22：00时，夜间时段应为22：00～次日6：00时。当昼间、夜间的划分当地另有规定时，应按其规定。

（四）建筑物内部建筑设备传播至主要功能房间室内的噪声限值应符合下表规定。

房间的使用功能	噪声限值（等效声级Leq,T,dB）
睡眠	33
日常生活	40
阅读、自学、思考	40
教学、医疗、办公、会议	45
人员密集的公共空间	55

（五）主要功能房间室内的Z振级限值及适用条件应符合下表规定：

1.主要功能房间室内的Z振级限值应符合下列规定：

房间的使用功能	Z振级限值VLz(dB)	
	昼间	夜间
睡眠	78	75
日常生活	78	

2.昼间时段应为6：00～22：00时，夜间时段应为22：00～次日6：00时。当昼间、夜间的划分当地另有规定时，应按其规定。

十二、公共厕所（卫生间）

（一）民用建筑应根据功能需求配置公共厕所（卫生间），并应设洗手设施；

（二）公共厕所（卫生间）设置应符合下列规定：1.应根据建筑功能合理布局，位置、数量均应满足使用要求；2.不应布置在有严格卫生、安全要求房间的直接上层；3.应根据人体活动时所占的空间尺寸合理布置卫生洁具及其使用空间，管道应相对集中，便于更换维修。

（三）公共厕所（卫生间）男女厕位的比例应根据使用特点、使用人数确定；

（四）公共厕所（卫生间）隔间的平面净尺寸应根据使用特点合理确定，并不应小于下表的规定值。

（五）公共厕所内通道净宽应符合下列规定：

1.厕所隔间外开门时，单排厕所隔间外通道净宽不应小于1.30m；双排厕所隔间之间通道净宽不应小于1.30m；隔间至对面小便器或小便槽外沿的通道净宽不应小于1.30m；

2.厕所隔间内开门时，通道净宽不应小于1.10m。

十三、采光设计

（一）采光设计应根据建筑特点和使用功能确定采光等级。

（二）采光设计应以采光系数为评价指标，并应符合下列规定：

1.采光等级与采光系数标准值应符合下表规定：

采光等级	侧面采光		顶部采光	
	采光系数	室内天然光照度	采光系数	室内天然光照度
	标准值(%)	标准值(lx)	标准值(%)	标准值(lx)
Ⅰ	5	750	5	750
Ⅱ	4	600	3	450
Ⅲ	3	450	2	300
Ⅳ	2	300	1	150
Ⅴ	1	150	0.5	75

注：表中所列采光系数标准值适用于我国Ⅲ类光气候区

2.各光气候区的光气候系数应下表确定。

光气候系数					
光气候区类别	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类
光气候系数K	0.85	0.90	1.00	1.10	1.20
室外天然光设计照度值(lx)	18000	16500	15000	13500	12000

（三）对天然采光需求较高的场所，应符合下列规定：

1.卧室、起居室和一般病房的采光等级不应低于Ⅳ级的要求；

2.普通教室的采光等级不应低于Ⅲ级的要求；

3.普通教室侧面采光的采光均匀度不应低于0.5。

河南省城乡建筑设计院有限公司
URBAN & RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO.,LTD

建筑工程、市政道路 甲级 证书号 A141009022
城乡规划 甲级 证书号 自资规甲字 21410254
风景园林工程 甲级 证书号 A141009022
市政行业、建筑行业（人防工程） 乙级 证书号 A241009029

附 注
NOTES

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程 甲级 A141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程 乙级 A241009029
有效期：至2030年02月21日
未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

注册师用章
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：荆 方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

审 定 APPROVED BY	宋志刚		
审 核 VERIFIED BY	荆 方		
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆 方		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超		
校 对 CHECKED BY	李高峰		
设 计 DESIGNED BY	孙 斌		
会 签 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		电 气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			
工程名称 PROJECT	郑州市中原区颍河路小学项目景观绿化、智能化、精装修等设计		
子项名称 SUB PROJECT	颍河路小学项目精装修设计		
图 名 DRAWING NAME	设计说明三		
专 业 DISCIPLINE	装 饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶 段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图 号 DRAWING NO.	S-ZS-M04	版 次 REV NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日 期 DATE	2024.05

施工图设计说明四

（四）长时间工作或学习的场所室内各表面的反射比应符合下表的规定。

反射比	
表面名称	反射比
顶棚	0.6~0.9
墙面	0.3~0.8
地面	0.1~0.5

（五）长时间工作或停留的场所应设置防止产生直接眩光、反射眩光、映像和光幕反射等现象的措施。

（六）博物馆展厅室内顶棚、地面、墙面应选择无光泽的饰面材料；对光敏感展品或藏品的存放区域不应有直射阳光，采光口应有减少紫外辐射、调节和限制天然光照度值及减少曝光时间的措施。

（七）主要功能房间采光窗的颜色透射指数不应低于80。

（八）建筑物设置玻璃幕墙时应符合下列规定：

1. 在居住建筑、医院、中小学校、幼儿园周边区域以及主干道路口、交通流量大的区域设置玻璃幕墙时，应进行玻璃幕墙反射光影响分析；

2. 长时间工作或停留的场所，玻璃幕墙反射光在其窗台面上的连续滞留时间不应超过30min；

3. 在驾驶员前进方向垂直角20°、水平角±30°、行车距离100m内，玻璃幕墙对机动车驾驶员不应造成连续有害反射光。

十四、室内空气质量

（一）工程竣工验收时，室内空气污染物浓度限量应符合下表的规定。

污染物	Ⅰ类民用建筑工程	Ⅱ类民用建筑工程
氡（Bq/m³）	≤150	≤150
甲醛（mg/m³）	≤0.07	≤0.08
氨（mg/m³）	≤0.15	≤0.20
苯(mg/m³)	≤0.06	≤0.09
甲苯(mg/m³)	≤0.15	≤0.20
二甲苯(mg/m³)	≤0.20	≤0.20
TVOC（mg/m³）	≤0.45	≤0.5

（二）装饰装修时，严禁在室内使用有机溶剂清洗施工用具。

（三）建筑工程所使用的砂、石、砖、实心砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属建筑主体材料，其放射性限量应符合下表的规定：

测定项目	限量
内照射指数（I_{Ra}）	≤1.0
外照射指数（I_{γ}）	≤1.0

（四）建筑工程中所使用的混凝土外加剂，氨的释放量不应大于0.10%，氨释放量测定方法应按国家现行有关标准的规定执行。

（五）建筑工程所使用的石材、建筑卫生陶瓷、石膏制品、无机粉状粘结材料等无机非金属装饰装修材料，其放射性限量应分类符合下表的规定。

测定项目	限量	
	A类	B类
内照射指数（I_{Ra}）	≤1.0	≤1.3
外照射指数（I_{γ}）	≤1.3	≤1.9

（六）Ⅰ类民用建筑工程室内装饰装修采用的无机非金属装饰装修材料放射性限量应符合本条第五款表中A类的规定。

（七）室内装饰装修中所使用的木地板及其他木质材料，严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。

（八）室内装饰装修时，严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混苯等含苯稀释剂和溶剂。

十五、其他

（一）本工程除设计有特殊要求外，其它各种工艺、材料均按国家规定的标准；

（二）装修施工时，不得损伤结构构件，不得破坏砼结构构件的保护层，不得损伤砼构件的受力钢筋；

（三）用作龙骨或预埋隐藏钢结构表面不低于st2级，涂刷防锈漆三度（不锈钢除外）；如遇要求高，可改为镀锌或热镀锌；

（四）所用涂料全部采用无机涂料；

（五）家具、隔断等需做防火处理；

（六）进行油漆工程之前，先进行油漆色板封样，征得设计师同意后方可大面积施工；

（七）凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求，施工订货前会同建设、设计等有关各方共同商定；

（八）本装饰设计图必须报当地公安消防部门检审，获通过后方可施工；

（九）本工程装饰如对原建筑结构、荷载变动，需由原结构设计单位结构设计人员复核、调整、确认满足原结构设计荷载后方可施工；

（十）本套施工图包括室内装饰施工的所有图纸中标注为木皮饰面装饰板均应专业工厂加工的饰面板且为现场安装；

（十一）本套施工图包括室内装饰施工的所有图纸中无特殊注明时，家具、软饰、灯具照明、弱电由专业公司深化设计；

（十二）装饰工程施工中做好与设备工种协调配合工作，在保证装饰效果的前提下空调风口、消防喷淋等位置做到均衡布置，个别设备在影响整体效果时做适当调整。

（十二）本套施工图包括室内装饰施工的所有图纸中无专门注明时，对涉及到的声学、光学、防尘、防辐射等特殊工艺的设计由专业公司深化设计；

（十三）承担本装饰工程的施工企业应具备相应的资质，有相应有效的质量管理体系。施工单位应按审批的施工组织设计及专项施工方案施工，并对施工全过程实行质量控制；

（十四）应严格按图施工，未经设计许可，施工中不可随意修改设计。施工中如发现图纸不详时，应及时与设计单位沟通；

（十五）施工单位现场深化设计时，对原设计的变更或补充，均需得到设计师、建设方和监理方的书面认可；

（十六）设计说明及图中的未尽事宜，均应严格按照《建筑环境通用规范》GB 55016－2021，《民用建筑建筑节能与可再生能源通用规范》GB 55031－2021，《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019－2021、《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030－2022执行；

十五、免责条款

（一）本次设计不包括的内容：不包括建筑间距、防火间距、消防车道、登高操作场地等建筑总平面的设计内容。不包括雨水控制与利用的设计内容。不包括绿色建筑的设计内容。不包括建筑立面设计。

（二）设计未改变原建筑物的外墙保温、屋面保温、外门窗等公共建筑节能的部分。

（三）本次装修不影响结构安全。本次内装未变动建筑主体和承重结构，未超过设计标准或规范增加楼面荷载，未扩大承重墙上原有的门窗尺寸，未拆除连接阳台的砖、混凝土墙体，不存在其他影响建筑结构承载和使用安全的行为。门、窗、栏杆等建筑构件均不涉及改造。

（四）本次设计不改变原合规建筑的防火分区、防火分区面积、安全出口个数、位置等土建设计及现状。本次内装改造设计不涉及总图场地消防雨控，不涉及改变建筑面积、性质、外立面形式和门窗、外围护保温层及采非采房间隔墙和楼板的保温做法等节能设计，不涉及修改原建筑绿建设计。

河南省城乡建筑设计院有限公司
URBAN & RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO., LTD

建筑工程、市政道路　甲级 证书号 A141009022
城乡规划　甲级　证书号 自资规甲字 21410254
风景园林工程　甲级 证书号 A141009022
市政行业、建筑行业（人防工程）　乙级 证书号 A241009029

附　注
NOTES

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程　甲级　A141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程　乙级　A241009029
有效期：至2030年02月21日

出图专用章
APPROVED

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

注册师用章
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：荆　方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

审　定 APPROVED BY	宋志刚	
审　核 VERIFIED BY	荆　方	
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆　方	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超	
校　对 CHECKED BY	李高峰	
设　计 DESIGNED BY	孙　斌	

会　签
COUNTERSIGN

建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		电　气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			

工程名称 PROJECT	郑州市中原区颍河路小学项目 景观绿化、智能化、精装修等设计
子项名称 SUB PROJECT	颍河路小学项目精装修设计
图　名 DRAWING NAME	设计说明四

专　业 DISCIPLINE	装　饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶　段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图　号 DRAWING NO.	S-ZS-M05	版　次 REV NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日　期 DATE	2024.05

装饰材料终饰表

材料编号 NO.	材料名称 DESCRIPTION	防火等级 FIRE RATING	位置 POSITION	规格 SPECIFICATIONS	备注 REMARK
PB-01	石膏板	A级	天花吊顶	厚度：12mm	
PB-02	矿棉吸音板	A级	天花吊顶	厚度：14mm 规格：600*600mm	
PT-01	无机涂料（白色）	A级	墙面，顶面		
PT-02	无机涂料（浅绿色）	A级	图书馆		
PT-03	无机涂料（蓝灰色）	A级	图书馆		
PT-04	无机涂料（米黄）	A级	图书馆		
PT-05	无机涂料（浅蓝绿）	A级	图书馆		
PT-06	无机涂料（浅灰色）	A级	美术教室,科学教室		
PT-07	微水泥（咖色 ）	A级	一层大厅		
PT-08	无机涂料（红色）	A级	党团队室		
PL-01	软膜天花	A级	一层大厅,多功能厅，阅览室，会议室，大队部		
PL-02	软膜天花(星空)	A级	科学教室		
PL-03	软膜天花（蓝色）	A级	科学教室		
PL-04	塑胶地板	B1级	科学教室	厚度：2.5mm	
WD-01	木地板	B1级	一层阶梯教室，二层多功能厅，四层音乐教室		
WD-02	长城板	B1级	多功能厅		
WD-03	竹木纤维板	B1级	多功能厅，音乐教室,图书馆，阶梯教室，会议室		
WD-04	冲孔吸音板	B1级	阶梯教室		
WD-05	条形吸音板	B1级	阶梯教室		
WD-06	蓝色免漆板	B1级	科学教室		
WD-07	白色免漆板	B1级	科学教室		
GL-01	银镜	A级	多功能厅,音乐教室	厚度：5mm	
GL-01	钢化白色烤漆玻璃	A级	多功能厅	厚度：6mm	
MT-01	木纹铝板	A级	一层大厅	厚度：2.0mm	
MT-02	铝方通（白色）	A级	走廊	规格尺寸： 40mm*120mm*0.6mm	
MT-03	吊轨道	A级	多功能厅		
MT-04	仿木纹铝方通	A级	心里咨询室	规格尺寸： 40mm*120mm*0.6mm	
MT-05	冲孔吸音铝板	A级	音乐教室		
MT-06	黑色拉丝不锈钢	A级	收口线，踢脚线	厚度：0.8mm	

材料编号 NO.	材料名称 DESCRIPTION	防火等级 FIRE RATING	位置 POSITION	规格 SPECIFICATIONS	备注 REMARK
	300*600釉面砖	A级	地面	800*800	
	800*800釉面砖	A级	地面	800*800	
	硬包	B1级	多功能厅	现场实际尺寸	
	软包	B1级	心理个体咨询室,宣泄区	现场实际尺寸	

河南省城乡建筑设计院有限公司
URBAN & RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO.,LTD

建筑工程、市政道路　甲级 证书号 A141009022
城乡规划　甲级　证书号 自资规甲字 21410254
风景园林工程　甲级 证书号 A141009022
市政行业、建筑行业(人防工程)　乙级 证书号 A241009029

附　注
NOTES

出图专用章
SPECIAL USE FOR ISSUING DRAWINGS

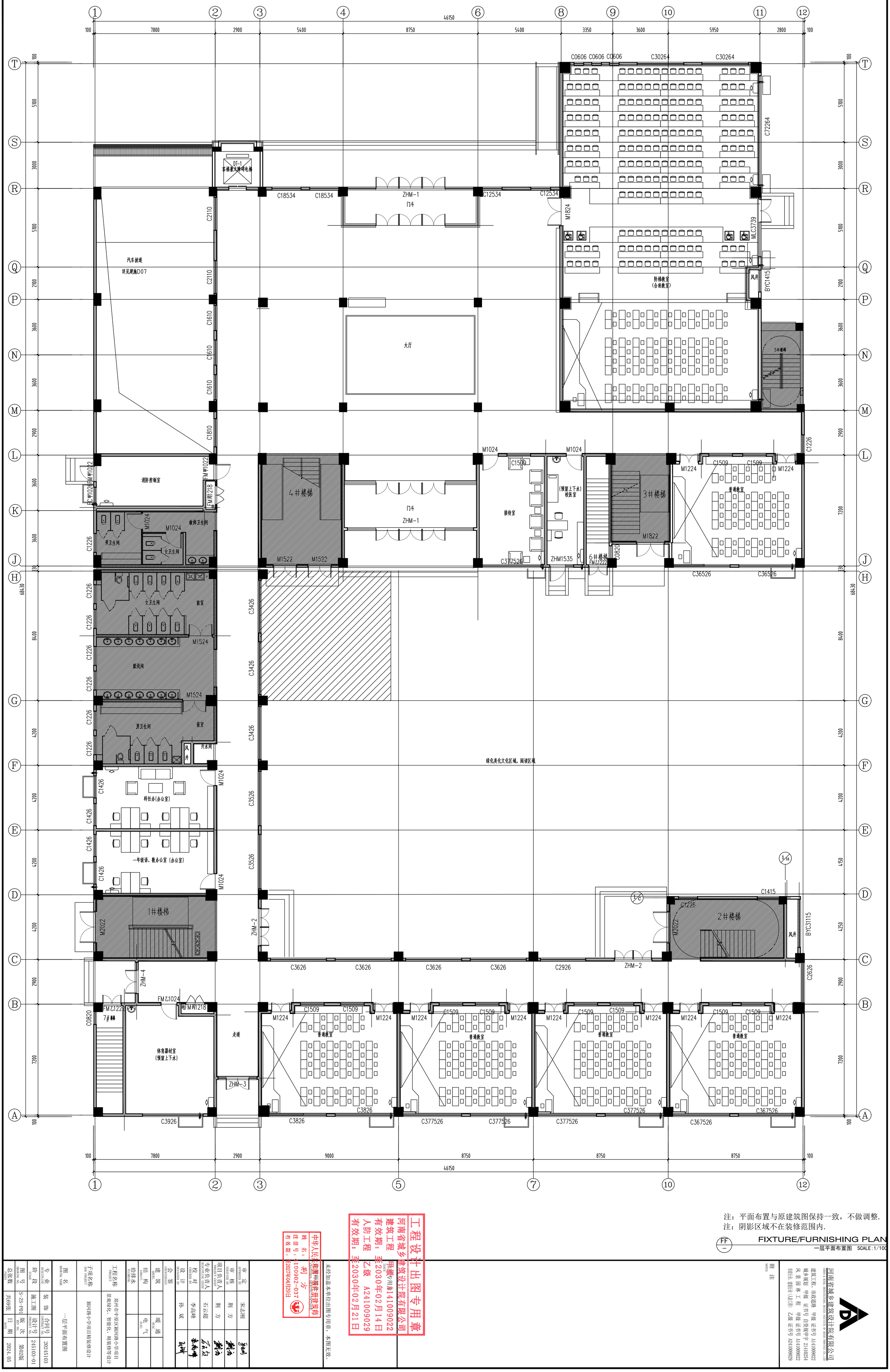
工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程　甲级　A141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程　乙级　A241009029
有效期：至2030年02月21日

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

注册师用章
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：荆　方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

审　定 APPROVED BY	宋志刚		
审　核 VERIFIED BY	荆　方		
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆　方		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超		
校　对 CHECKED BY	李高峰		
设　计 DESIGNED BY	孙　斌		
会　签 COUNTERSIGN			
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		电　气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			
工程名称 PROJECT	郑州市中原区颍河路小学项目 景观绿化、智能化、精装修等设计		
子项名称 SUB PROJECT	颍河路小学项目精装修设计		
图　名 DRAWING NAME	装饰材料终饰表		
专　业 DISCIPLINE	装　饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶　段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图　号 DRAWING NO.	S-ZS-M06	版　次 REV NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日　期 DATE	2024.05



注：平面布置与原建筑图保持一致，不做调整.

注：阴影区域不在装修范围内.

FF-1 FIXTURE/FURNISHING PLAN

一层平面布置图 SCALE:1/100

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程 甲级专用章1410090022
有效期：至2030年02月14日
人防工程 乙级 A241009029
有效期：至2030年02月21日

中华人民共和国注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT
姓 名：荆方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

审 定 APPROVED BY	宋志刚		
审 核 VERIFIED BY	荆 方		
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆 方		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超		
校 对 CHECKED BY	李高峰		
设 计 DESIGNED BY	孙 斌		
会 签 CONVERSION			
建 筑 ARCH.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		电 气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			

工程名称 PROJECT	郑州市中原区颖河路小学项目 浪观绿化、智能化、精装修等设计
子项名称 SUB PROJECT	颖河路小学项目精装修设计
图 名 DRAWING NAME	一层平面布置图

专 业 DISCIPLINE	装 饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶 段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图 号 DRAWING NO.	S-ZS-P01	版 次 REV. NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日 期 DATE	2024.05

附 注 NOTES

河南省城乡建筑设计院有限公司
HENAN RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO.,LTD

建筑工程、市政道路 甲级 证书号 A1410090022
城乡规划 甲级 证书号 自资规甲字 214102S4
风 景 园 林 工 程 甲级 证书号 A1410090022
市政行业（建筑工程）乙级 证书号 A241009029

FLOOR COVERING PLAN

一层地坪布置图 SCALE:1/100

FC-1

附注 NOTES

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

河南省城乡建筑设计院有限公司
HENAN RURAL ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF HENAN PROVINCE CO.,LTD

建筑工程、市政道路 甲级 证书号 A141009022
城乡规划 甲级 证书号 自资规甲字 21110254
风景园林工程 甲级 证书号 A141009022
市政行业（建筑行业（人防工程） 乙级 证书号 A241009029

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程 甲级专用章141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程 乙级 A241009029
有效期：至2030年02月21日

中华人民共和国注册建筑师
姓 名：荆 方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

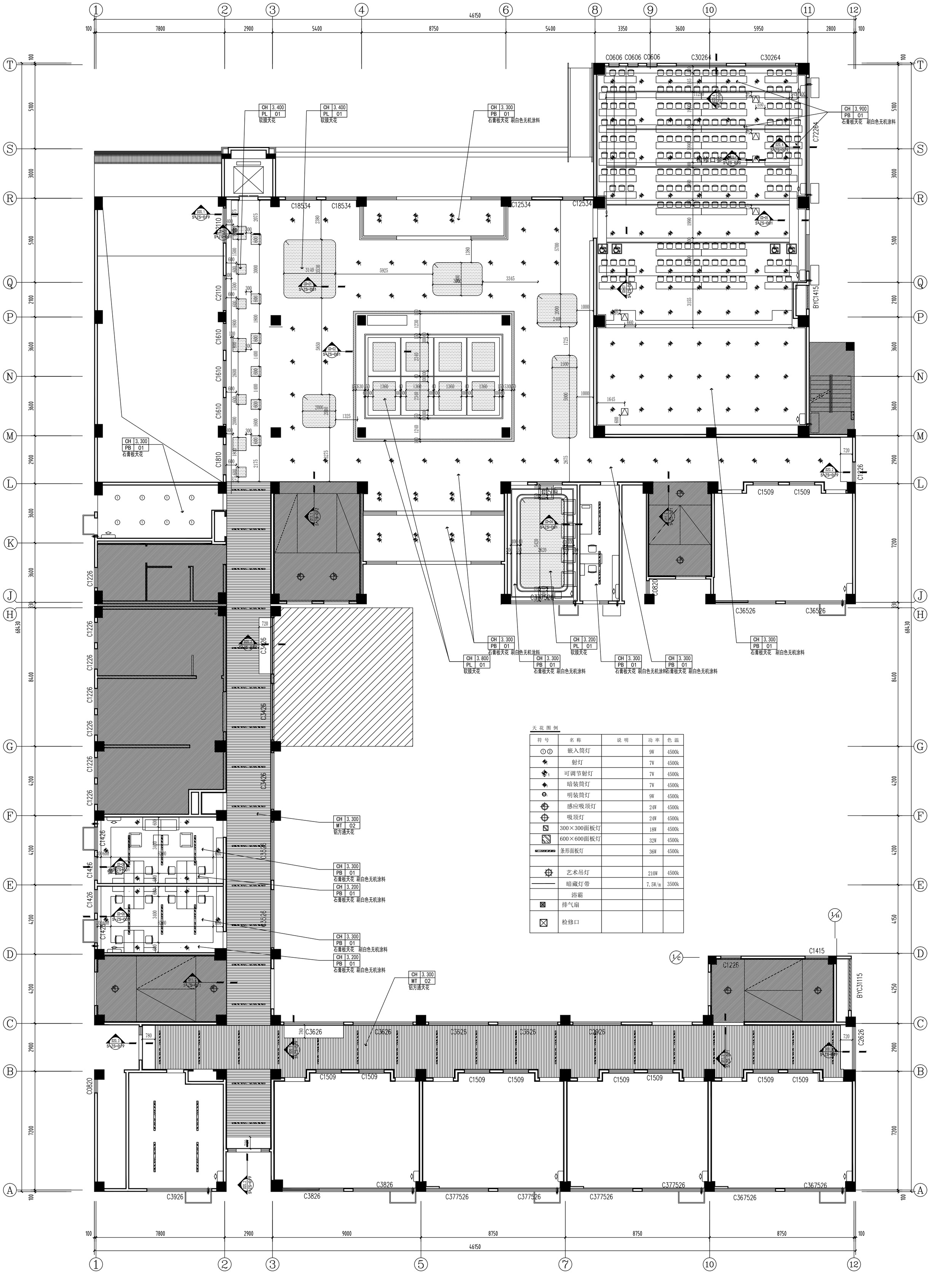
审 定 APPROVED BY	宋志刚		
审 核 VERIFIED BY	荆 方		
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆 方		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超		
校 对 CHECKED BY	李高峰		
设 计 DESIGNED BY	孙 斌		
会 签 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCH.		暖 通 HVAC	
结 构 STRCT.		电 气 ELEC.	
给排水 PLUMBING			

工程名称 PROJECT：郑州市中原区颍河路小学项目
景观绿化、智能化、精装修等设计

子项名称 SUB PROJECT：颍河路小学项目精装修设计

图 名 DRAWING NAME：一层地坪布置图

专 业 DISCIPLINE	装 饰	合同号 CONTRACT NO.	20245103
阶 段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	245103-01
图 号 DRAWING NO.	S-ZS-P02	版 次 REV. NO.	第02版
总张数 PAGES	共69张	日 期 DATE	2024.05



天花图例

符号	名称	说明	功率	色温
①②	嵌入筒灯		9W	4500k
	射灯		7W	4500k
	可调节射灯		7W	4500k
	暗装筒灯		7W	4500k
	明装筒灯		9W	4500k
	感应吸顶灯		24W	4500k
	吸顶灯		24W	4500k
	300×300面板灯		18W	4500k
	600×600面板灯		32W	4500k
	条形面板灯		36W	4500k
	艺术吊灯		210W	4500k
	暗藏灯带		7.5W/m	3500k
	浴霸			
	排气扇			
	检修口			

附注
NOTES

河南省城乡建筑设计院有限公司
HENAN R. URBAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD
建筑工程、市政道路 甲级 证书号 A141009022
城乡规划 甲级 证书号 自资规甲字 21110254
风景园林工程 甲级 证书号 A141009022
市政行业 建筑行业(人防工程) 乙级 证书号 A241009029

工程设计出图专用章
河南省城乡建筑设计院有限公司
建筑工程 甲级专用章141009022
有效期：至2030年02月14日
人防工程 乙级 A241009029
有效期：至2030年02月21日

中华人民共和国注册建筑师 CHINESE REGISTERED ARCHITECT
姓名：荆方
注册号：4100902-037
有效期：至2027年04月29日

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

审定 APPROVED BY	宋志刚
审核 VERIFIED BY	荆方
项目负责人 PROJECT CHIEF	荆方
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	石云超
校对 CHECKED BY	李高峰
设计 DESIGNED BY	孙斌

会签 COUNTERSIGN
建筑 ARCH.
结构 STRUCT.
给排水 PLUMBING
暖通 HVAC
电气 ELEC.

工程名称 PROJECT：郑州市中原区颍河路小学项目 景观绿化、智能化、精装修等设计
子项名称 SUB PROJECT：颍河路小学项目精装修设计

图名 DRAWING NAME	一层天花布置图
专业 DISCIPLINE	装饰
阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	S-ZS-P03
总张数 PAGES	共69张
合同号 CONTRACT NO.	20245103
设计号 PROJECT NO.	245103-01
版次 REV. NO.	第02版
日期 DATE	2024.05

REFLECTED CEILING PLAN
一层天花布置图 SCALE:1/100
RC 1