

浙江省农房设计通用图集

成果编制技术导则

(征求意见稿)

浙江省住房和城乡建设厅

2026 年 月

前 言

为深入落实《住房城乡建设部等 5 部门关于加强农村房屋建设管理的指导意见》和《浙江省住房和城乡建设厅浙江省农业农村厅浙江省自然资源厅关于深化农房全生命周期管理改革推进现代宜居农房建设的实施意见》，规范农房设计通用图集编制，提高农房建设服务与管理的数字化、智能化水平，浙江大学建筑设计研究院有限公司会同有关单位编制本导则。

本导则共分 5 章，主要技术内容包括：总则、基本规定、成果要求、制图要求、数据清单。

本导则由浙江省住房和城乡建设厅负责管理，浙江大学建筑设计研究院有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，可反馈至浙江大学建筑设计研究院有限公司（地址：浙江省杭州市西湖区天目山路 148 号 43 幢，邮箱：xutongyu0409@outlook.com），以便修订时参考。

主编单位：

参编单位：

主要起草人：

主要审查人：

目 录

1 总 则	4
2 基本规定	5
2.0.1 成果内容	5
2.0.2 基本要求	5
2.0.3 编制流程	5
3 成果要求	7
3.0.1 一般规定	7
3.0.2 图纸	7
3.0.3 模型	8
3.0.4 设计说明	8
3.0.5 效果图	9
3.0.6 数据清单	9
3.0.7 成果提交清单	10
4 CAD 制图要求	12
4.0.1 一般规定	12
4.0.2 图层命名规则	12
4.0.3 各专业图层配置	14
4.0.4 图层管理要求	14
5 BIM 制图要求	15
5.0.1 一般规定	15
5.0.2 模型精度等级	15
5.0.3 信息粒度要求	16
5.0.4 模型坐标与单位	16
5.0.5 模型组织与命名	17
5.0.6 模型交付要求	17
6 数据清单	18
6.0.1 一般规定	18
6.0.2 数据准备与提取	18
附录	22

1 总 则

1.0.1 为了指导设计单位和人员规范化编制农房设计通用图集，建立农房设计通用图集数字化管理和智能化服务体系，制定本导则。

1.0.2 本导则适用于本省行政区域内低层农房设计通用图集的编制和管理。

1.0.3 农房设计通用图集编制除应符合本导则外，还应符合国家和省有关标准规范的规定。

2 基本规定

2.0.1 成果内容

农房设计通用图集成果采用数字化方式，包括建筑、装饰专业设计内容。

1 建筑专业设计是必须提供的内容，包括建筑几何与规模指标信息、空间布局与功能、交通空间、围护结构与物理性能、环境与性能等内容。

2 装饰专业设计由设计单位和人员自主决定是否提供，包括装修空间与工程量、标准化与工业化、可维护性与耐久性等内容。

2.0.2 基本要求

成果应满足以下要求：

- 1 数据完整性：成果编制所需的基础数据完整、准确；
- 2 模型规范性：图纸或三维模型符合规定的深度和标准；
- 3 计算准确性：派生指标的计算方法和参数正确可靠；
- 4 结果可追溯：成果数据能追溯到具体的设计要素。

2.0.3 编制流程

1 成果准备：按第 4 章要求提交设计图纸或 BIM 模型、设计说明、效果图、数据清单等成果文件。

2 数据提取：对图层命名、图元归属、尺寸标注、构件属性、房间/空间信息、面积及工程量等关键数据进行自检和校核；对存在缺项、错项、不一致或表达不清的数据，应及时补充、修正，以保证成果数据准确、清晰、可追溯。

3 数据清单整理：提取基础指标并计算必要的派生数据，形成建筑、装饰及造价相关数据清单（详见第 6 章）。

4 成果汇总：按本导则要求汇总设计图纸或 BIM 模型、设计说明、效果图以及数据清单成果文件。

3 成果要求

3.0.1 一般规定

1 图集成果包括 CAD 设计图纸或 BIM 模型、设计说明、效果图以及数据清单，确保能够准确提取和核对成果数据。

2 鼓励提交 BIM 模型，以提高数据提取的自动化程度和准确性；如提交满足本导则 4.3 要求的 BIM 模型，无需再提交 CAD 图纸。

3.0.2 图纸

1 建筑平面图、立面图、剖面图和装饰施工图提交 AutoCAD 2010 及以上版本制作的 DWG 格式图纸。图纸提交前应进行自检，重点检查图纸版本、图层命名、图元归属、标注完整性、外部参照绑定、比例设置、图框信息和文字可识别性。

2 效果图提交以下格式之一或组合：JPG / JPEG，PNG，PDF。

3 图纸文件命名采用以下格式：图集名称_专业代码_图纸类型_楼层_版本号.dwg。示例：XX 住宅_A_平面_一层_V1.dwg。

4 图纸应包含完整的图框信息，包括图集名称、图纸名称、图号、比例、设计单位、设计日期等。

5 图纸图层管理应符合本节的规定，图层命名、线型、颜色符合标准要求。

6 图纸比例应符合国家标准，常用比例为 1:50、1:100、1:150、1:200。

3.0.3 模型

1 BIM 模型文件格式宜采用 IFC 格式或 RVT 格式。IFC 模型可采用 IFC2x3 或 IFC4 版本，优先选择与所使用 BIM 软件兼容性较好、导出后几何信息和属性信息保留较完整的版本。

2 具备稳定 IFC4 导出条件的项目，宜采用 IFC4；当 IFC4 导出存在构件丢失、属性缺失、空间边界异常或工程量数据不完整等问题时，可采用 IFC2x3 提交，并在模型说明文件中说明导出版本和主要导出设置，参见附录 A.1。

3 采用开源的 IFC 解析库（如 IfcOpenShell）。

4 模型应包含建筑、装饰（若有）各专业的完整信息。

5 模型文件命名采用以下格式：图集名称_专业代码_模型类型_版本号.ifc。示例：XX 住宅_A_建筑主体_V1.ifc；XX 村住宅_ALL_建筑装饰整合_V1.ifc。

3.0.4 设计说明

1 设计说明书同时提供 PDF 和 DOCX 版本。

2 设计说明书按照以下格式命名：图集名称-设计说明.pdf/docx。

3 设计说明书应包括以下内容：1 图集概况、2 设计依据、3 总体设计、4 建筑设计、5 装饰设计（若有）、6 造价说明。

3.0.5 效果图

1 效果图用于直观反映农房建筑形态、地域风貌、空间组织、材料色彩及室内外环境效果。效果图内容应与设计图纸或 BIM 模型、设计说明及材料做法保持一致。

2 根据图集成果表达需要提交建筑整体效果图，宜包括鸟瞰图、主要人视角透视图、庭院及入口空间效果图；涉及室内装饰设计的，宜补充主要室内空间效果图。

3 效果图应真实、准确表达设计成果，不得出现与实际设计不符的建筑体量、立面形式、屋顶形式、门窗位置、材料色彩、构造做法或环境布置。

4 效果图文件采用 JPG/JPEG、PNG 或 PDF 格式提交，单个文件大小宜控制在 20MB 以内。文件命名采用“图集名称_效果图类型_视角/空间_版本号”的格式，如“XX 住宅_效果图_鸟瞰_V1.jpg”。

3.0.6 数据清单

1 数据清单依据本导则第 6 章规定编制和提交。数据清单

内容应与设计图纸或 BIM 模型、设计说明等成果文件保持一致，能够准确反映农房设计成果中的建筑规模、空间布局、围护结构、环境性能、装饰装修及造价等相关信息。

2 数据清单按建筑专业、装饰专业内容分类填写。各项指标应填写完整。对于不适用或未涉及的指标，注明“不适用”或“未涉及”，不得随意空缺。

3 设计单位和设计人员对数据清单的完整性、准确性和一致性负责。提交前应对数据清单与设计图纸或 BIM 模型、设计说明、进行核对，重点检查指标缺项、单位错误、数值矛盾、前后不一致及数据来源不明确等问题，发现错误或不一致的，应及时修正。

4 数据清单格式为 PDF。文件命名采用“图集名称_数据清单_版本号”的格式，如“XX 住宅_数据清单_V1.”。

3.0.7 成果提交清单

设计成果的提交内容应符合表 1 的规定。建筑专业为必选提交项，装饰专业为可选提交项。每个文件单独命名并提交。

表 1. 设计成果提交清单

成果类型	文件格式	是否必需	文件大小	备注
建筑平面图	DWG	是	单文件≤50MB	各层均需
建筑立面图	DWG	是	单文件≤50MB	主要立面
建筑剖面图	DWG	是	单文件≤50MB	至少 1 个
建筑效果图	JPG / JPEG、PNG、	是	单文件≤	鸟瞰/整体效果图/室内

成果类型	文件格式	是否必需	文件大小	备注
	PDF		20MB	透视
BIM 模型	IFC	推荐	单文件≤200MB	各专业整合
室内外装饰图(若有)	DWG	否	单文件≤50MB	—
设计说明	PDF/DOC	是	单文件≤20MB	各专业整合
数据清单	PDF	是	单文件≤20MB	本导则第 6 章对应数据表格

4 CAD 制图要求

4.0.1 一般规定

CAD 图纸应采用国家建筑标准设计制图规范，图面清晰、完整，避免图层混乱、线型重叠或信息缺失。

4.0.2 图层命名规则

1 采用统一的图层命名标准，图层名称由专业代码、系统类别代码和元素类型代码组成，格式为：专业代码-系统类别-元素类型。

2 专业代码规定：建筑专业为 A，装饰专业为 I。

3 系统类别代码如表 2 所示，元素类别代码如表 3 所示。

表 2. 系统类别代码

专业类别	系统/用途	代码	备注说明
建筑	辅助系统	X	通用辅助信息（如外部参照、提资、检查标注、修改云线等）
	图框	ZD	图框、标题栏、会签栏、图纸目录
	室外总图	G	总图范围内的红线、建筑轮廓、道路、绿化、景观、消防场地等
	平面	P	平面布置相关元素（墙体、门窗、幕墙、楼梯、家具、填充等）
	立面	E	立面外轮廓、幕墙、门窗、材质分格、符号等
	剖面	S	剖面结构、墙体、门窗、填充、面层线等
	轴线注释	A	轴线、尺寸、标高、文字、索引、分区轮廓等
装饰	辅助系统	X	外部参照等通用辅助图层
	图框	ZD	图框、标题栏、会签栏
	预留	YL	预留图层（1-5）
	平面	FF	平面布置相关元素（墙体、门窗、家具、洁具、灯具、开关、插座等）
	地面	FC	地坪/地面铺装、分割线、填充、地插、疏散灯、门槛线等
	天花	RC	天花造型、灯具、设备（智能化/给排水/电气/暖通）、填充等
	固定家具	FU	固定家具尺寸标注

表 3. 元素类型代码

功能类别	功能说明	代码	备注
表达边界	二维边线	2D	平面/立面/剖面/总图可见线、轮廓线
	三维边线	3D	三维模型边线
	实体填充	SOLID	钢筋混凝土、分区、绿化等灰度/图案填充
标注类	标注	BZ	通用标注、引出标注、检查标注
	定位尺寸	DWBZ	轴线尺寸、定位尺寸、综合点位尺寸
	文字	TEXT	图框文字、轴号文字、注释文字、平面文字、天花文字
	尺寸	DIM	第三道尺寸、地面尺寸、天花尺寸、灯具定位尺寸
	标高	ELEV	标高标注
	坐标	COOR	坐标标注
基础控制	轴线	AXIS	定位轴线、轴号、轴线尺寸
	图框	BOX	图框线、标题栏、会签栏
参照类	外部参照	XREF	专业间/专业内外部参照
	外部块	XBLOCK	多层块放置
	建筑底图	JZ	专业引用底图
元素实体	墙体	WALL	建筑墙体、轻质隔墙、预留墙、抗爆墙
	混凝土结构	CONCRETE	钢筋混凝土墙、柱、梁、板
	钢结构	STEEL	钢结构梁、板
	门窗	WINDOW	门窗洞口、门窗线、立面门窗、剖面门窗
	防火门窗	FIRE	防火门窗、防火卷帘
	幕墙	CURTWALL	石材幕墙、金属幕墙、玻璃幕墙、幕墙构件
	楼梯	STAIR	楼梯、踏步、坡道、装饰楼梯
	电梯	ELEVATOR	电梯、自动扶梯、自动人行步道
	栏杆	HANDRAIL	扶手、栏杆、百叶、卫生隔断
	阳台	BALCONY	阳台、露台、雨篷、遮阳板
	洁具	LVTRY / FIXT	洁具、卫生隔断、厨房设备、地漏
	家具	FURNITURE	固定家具、活动家具、成品家具
	绿化	GREEN	屋顶绿化、室内绿化、室外绿化
	道路	ROAD	城市道路、地块道路、人行道
	停车位	PARKING	停车位、编号、标记
	消防	FIRE	消防救援场地、消防车道、疏散灯
	景观	LANDSCAPE	景观园林、树、灌木
	水体	WATER	河道、水体边界
	地形	TOPOGRAPHY	原始地形线
	红线	PROPERTY	征地红线、用地红线
	控制线	CONTROLS	建筑控制线、退让线、地下室控制线
	预留	RESERVE	预留图层（1-4 或 1-5）
	修改标记	CLOUD	修改云线
	区域覆盖	WIPEOUT	区域覆盖
	临时	TEMP	临时放置层
	完成面	FINISH / COMPLETE	面层粉刷线、平面完成面

功能类别	功能说明	代码	备注
	吊顶	CEILING	吊顶平面分格
	天花造型	MODELLING	天花造型、灯带
	灯具	LAMPS / LIGHT	天花灯具、墙面灯具、灯带、灯具编号
	设备	MODELLING-T/W/E/M	智能化/给排水/电气/暖通设备
	开关	SWITCH	开关面板、消防控制面板
	插座	SOCKET	机电、插座
	索引	INDEX / IDEN	索引标注、图名注释
	符号	SIGNAGE / SYMB	符号、箭头、车位编号、门窗编号
	表格	TAB	疏散宽度计算表、洁具数量计算表
	分区	CONTOU	防火分区、人防分区轮廓
	填充图案	PATTERN / HATCH	各类材质填充、图案填充

4.0.3 各专业图层配置

各专业 CAD 图纸应按照统一图层体系进行绘制。图层信息包括专业名称、类别名称、图层名称、图层内容、线宽、线型、颜色索引及说明等内容。建筑专业图层配置信息参见附录 A.2，装饰专业图层信息参见附录 A.3。方案图纸中未涉及的图层，可根据成果表达需要不予配置；但已使用的图层应符合本导则规定的命名、线型、线宽和颜色索引要求。

4.0.4 图层管理要求

- 1 每个图元放置在正确的图层上，不得将不同类型的图元混放在同一图层。
- 2 图层保持开启状态，不得冻结或关闭包含评价所需信息的图层。
- 3 外部参照采用绑定或覆盖方式，确保系统能够识别参照

内容。

4 图层名称不得使用中文字符，仅可使用英文大写字母、数字及连字符（-）。

5 BIM 制图要求

5.0.1 一般规定

BIM 模型遵循开放性原则，采用通用的数据交换格式，确保相关工具能够读取和解析模型数据。模型构件应包含几何信息、材料属性、系统类型等完整参数。模型坐标系统应与项目场地坐标一致，长度单位为毫米（mm）。

5.0.2 模型精度等级

1 各 LOD 等级规定：LOD100 为概念体量，基本参数，方案设计阶段，用于体形系数、占地面积估算；LOD200 为近似几何，主要参数，初步设计阶段，用于空间布局、功能分区分析；LOD300 为精确几何，完整参数，施工图设计阶段，用于详细尺寸、材料属性提取；LOD350 为施工详细，施工信息，深化设计阶段，用于构件加工、安装信息；LOD400 为预制加工，制造信息，预制生产阶段，用于部品部件生产信息。

2 各专业模型精度要求：建筑和结构专业最低 LOD200，

推荐 LOD300，关键构件（墙体、门窗、楼板、梁、柱、基础）为 LOD300。

5.0.3 信息粒度要求

BIM 模型应包含以下基本信息类别：标识信息（构件全局唯一标识符 GUID、构件名称、构件类型）；几何信息（构件尺寸长宽、高、定位坐标、面积、体积）；材料信息（材料名称、材料类型、热工参数传热系数等）；系统信息（所属系统类型、系统编号、连接关系）；空间信息（所属楼层、所属房间/空间编号）。BIM 模型中各专业信息粒度要求见表 6。

表 6. 各专业信息粒度要求

专业	构件/对象	必填属性
建筑	墙体	厚度、高度、材料、传热系数、表面处理方式、防火等级
建筑	门窗	洞口尺寸、材料、传热系数、气密性等级、开启方式、玻璃类型
建筑	楼板/屋顶	厚度、材料、传热系数、面层材料、荷载等级
装饰	地	面层材料、厚度、基层做法、防滑等级、耐磨等级、燃烧性能等级
装饰	墙	饰面材料、厚度、基层做法、表面处理方式、防火等级、防潮性能、隔声性能
装饰	顶棚	吊顶类型、面层材料、龙骨规格、吊顶高度、防火等级、吸声性能、检修口设置

5.0.4 模型坐标与单位

1 BIM 模型采用统一的坐标系：坐标原点设置在项目场地的一个固定参考点；建筑定位与实际场地坐标一致；正北方向与项目总平面图一致。

2 模型单位规定：长度单位为毫米（mm）；面积单位为平方米（m²）；体积单位为立方米（m³）；角度单位为度（°）。

5.0.5 模型组织与命名

1 模型文件组织采用以下结构：项目名称文件夹下包含建筑模型文件夹（建筑主体.rvt、建筑装修.rvt）、结构模型文件夹（结构主体.rvt）、整合模型文件夹（全专业整合.rvt）。

2 模型文件命名采用以下格式：项目名称_专业代码_模型类型_版本号.扩展名。示例：XX村住宅_A_建筑主体_V1.rvt。

3 构件命名遵循以下规则：构件名称简洁明了，包含构件类型和关键参数；同类构件采用统一的命名规则。构件名称示例：墙体 WQ_200_加气混凝土砌块；窗户 C_1800x1500_断桥铝合金中空玻璃。

5.0.6 模型交付要求

1 BIM 模型交付包含以下内容：各专业独立模型文件（如有）；专业整合模型文件（用于综合协调）；模型说明文档，包括模型创建标准、坐标系统说明、构件分类说明等；模型检查报告，包括模型完整性、规范性检查结果。

2 模型质量检查应符合以下要求：几何完整性（模型无破面、无重叠、无间隙）；属性完整性（必填属性无缺失）；命名规范性（构件命名符合命名规则）。

6 数据清单

6.0.1 一般规定

1 建筑专业设计文件中应能提取以下建筑空间指标：层高（m，各层净高）、房间数量（按功能分类）、房间朝向分布（南向房间面积比例）、房间面积分布（卧室、客厅、厨房、卫生间等面积）、开间（m）、进深（m）、户门朝向、交通空间占比（%）、阳台/露台面积（m²）等。

2 装饰专业设计文件中应能提取以下装饰指标：基于 CAD 图纸或 BIM 模型直接计算的几何与工程量数据，如装修总面积、墙面/地面/顶棚装饰面积及外立面装饰面积等；基于 BIM 属性或设计说明提取的材料与部品信息，如饰面材料类型、绿色建材比例及标准化部品使用率等；通过模型分析得到的设计特征指标，如标准化程度、模数协调性及管线综合情况等。

6.0.2 数据准备与提取

1 建筑专业：数据来源包括建筑施工图（CAD）或建筑信息模型（BIM）、设计说明及相关说明文件。设计单位依据方案设计情况完成下列表格内容。建筑专业数据清单中各指标信息见表 7-12。

表 7. 案例区域位置信息

案例拟所在地	地区	选择 (✓)
	浙北平原	
	浙中丘陵	
	浙西南山区	
	浙东沿海	

表 8. 建筑几何与规模指标信息

指标名称	单位	类别	数值
建筑面积	m ²	家庭人口数 (1-2)	
		家庭人口数 (3-4)	
		家庭人口数 (5-6)	
		家庭人口数 (7 以上)	
建筑基底面积	m ²	—	
建筑层数	层	—	
建筑高度	m	平屋顶：室外地坪至屋面面层	
		坡屋顶：室外地坪至檐口与屋脊的平均高度	
体形系数	—	—	
占地面积比率	%	—	

表 9. 空间布局与功能指标信息

指标名称	单位	类别	数值
层高	m	—	
房间净高	m	—	
主要功能空间面积	m ²	客餐厅	
		卧室 1	
		卧室 2	
		卧室 3	
		卧室 4	
		卧室 5	
		卫生间 1	
		卫生间 2	
		卫生间 3	
		卫生间 4	
		厨房	
		阳台/露台	
		农具/储藏室 1	
		农具/储藏室 2	
		室外晾晒空间	
		室内停车库 1	
		室内停车库 2	
		室外停车位 1	
		室外停车位 2	
		农机停放空间	
		架空或半地下辅助	

指标名称	单位	类别	数值
		空间	
开间尺寸	m	客餐厅	
		卧室 1	
		卧室 2	
		卧室 3	
		卧室 4	
		卧室 5	
进深尺寸	m	客餐厅	
		卧室 1	
		卧室 2	
		卧室 3	
		卧室 4	
		卧室 5	
南向房间面积比例	%	—	

表 10. 交通空间合理性

指标名称	单位	类别	数值
楼梯踏步尺寸	mm	—	
楼梯宽度	mm	—	
楼梯净高	m	—	
踏步高度	mm	—	

表 11. 围护结构与物理性能指标信息

指标名称	单位	类别	数值
外墙传热系数	W/(m ² ·K)	—	
屋面传热系数	W/(m ² ·K)	—	
外窗传热系数	W/(m ² ·K)	—	
门窗气密性等级	级	—	
门窗水密性等级	级	—	
窗墙面积比	%	—	
护窗防护高度	m	—	
防火间距	m	院落内	

表 12. 环境与性能指标信息

指标名称	单位	类别	数值
采光系数	%	客餐厅	
		卧室 1	
		卧室 2	
		卧室 3	
		卧室 4	
		卧室 5	
适老/幼化性能	—	是/否考虑	
室内地坪标高	mm	—	
绿化布置（本乡土植物占比）	%	—	

指标名称	单位	类别	数值
自然地面	%	—	

2 装饰专业：数据来源包括建筑施工图（CAD）或建筑信息模型（BIM）、设计说明及相关说明文件。设计单位依据方案设计情况完成下列表格内容。建筑专业数据清单中各指标信息见表 7-12。

表 13. 装修空间与工程量指标信息

指标名称	单位	类别	数值
装修面积（总）	m ²	—	
材料环保使用占比	%	E0	
		E1	
防滑等级	级	出入口	
		平台	
		走廊	
		厨房	
		卫浴	

表 14. 标准化与工业化指标信息

指标名称	单位	类别	数值
标准部品使用率	%	—	
工厂化部品比例	%	—	
标准化空间比例	%	—	

表 15. 可维护性与耐久性指标信息

指标名称	单位	类别	数值
检修口布置	个	排水立管检查口	
		排水横管检查口	
		设置吊顶的厨房	
		电气检查口	
材料耐久性等级	年	—	
可拆换部品比例	%	—	
材料防火等级	级	—	
防潮防水措施设置	—	屋面	是/否
		卫生间	是/否
		厨房	是/否
		阳台	是/否
		首层地面	是/否
		外墙勒脚	是/否
		地下/半地下空间	是/否

附录

1. 通用图集导出设置

设置项	建议要求	说明
IFC 版本	IFC2x3 或 IFC4	两者均可作为有效提交版本
导出范围	建筑、装饰相关评价构件	避免导出无关模型导致文件过大
几何导出	保留构件真实几何；宜采用 BRep 或 Swept Solid	避免过度简化造成构件识别失败
基础数量	启用 Export Base Quantities	保证面积、体积、长度等可读取
属性集	导出通用属性集和用户自定义属性集	保留材料、强度等级、传热系数等指标
空间边界	启用空间/房间导出，保留 IfcSpace	支撑房间面积、功能、空间归属识别
实体映射	按构件类型正确映射	墙体 IfcWall，门 IfcDoor，窗 IfcWindow， 楼板 IfcSlab，梁 IfcBeam，柱 IfcColumn
坐标单位	坐标统一，单位为 mm	与第 5.2.5 模型坐标与单位要求一致
导出后检查	使用模型浏览器或评价系统预检	检查构件缺失、属性缺失、空间错位

2. 建筑专业图层配置

专业名称	类别名称	图层名称	内容	线宽	线型	颜色索引	说明
建筑	系统辅助	A-X-AREA	面积计算辅助线	—	CONTINUOUS	1	建筑面积计算线，不打印
建筑	室外总图	A-G-CONTROLS	建筑控制线	—	PHANTOM	1	建筑控制线、退让线等
建筑	室外总图	A-G-BUILDINGS	建筑轮廓	—	CONTINUOUS	2	总图建筑主体或底层轮廓线
建筑	室外总图	A-G-FENCING	围墙	0.50	FENCELINE2	134	总图围墙线
建筑	室外总图	A-G-GREEN	绿地边线	0.25	CONTINUOUS	74	室外绿地边线
建筑	室外总图	A-G-GREEN-PATTERN	总图绿化填充	0.25	CONTINUOUS	74	室外总图绿地填充图案
建筑	室外总图	A-G-TREES	树、灌木	0.25	CONTINUOUS	76	树、灌木等图元
建筑	室外总图	A-G-FIELD	各类硬质场地边线	0.25	CONTINUOUS	146	各类硬质场地、铺地等边线
建筑	室外总图	A-G-PATTERN	各类硬质场地填充	0.25	CONTINUOUS	157	各类硬质场地、铺地等填充
建筑	室外总图	A-G-PARKING	总图停车位	0.25	CONTINUOUS	62	总图停车位、无障碍停车位通道及标识、充电车位标记
建筑	室外总图	A-G-ROOF	屋顶可见线	0.25	CONTINUOUS	191	屋顶构件，屋顶可见线
建筑	室外总图	A-G-SOLID-HATCH	总图建筑填充	0.25	CONTINUOUS	253	总图建筑填充
建筑	室外总图	A-G-VISIBLE	总图可见线	0.25	CONTINUOUS	9	总图可见线、构筑物，如小品、出地面烟道、出地面楼梯、塔、水池边线

建筑	平面	A-P-WALL	建筑墙体	—	CONTINUOUS	2	平面墙体、平面详图墙体
建筑	平面	A-P-WALL-RESERVE	建筑预留墙、虚线墙	0.50	DASH	30	建筑预留墙、虚线墙
建筑	平面	A-P-WALL-MOVE	轻质隔墙	0.70	CONTINUOUS	40	轻质隔墙
建筑	平面	A-P-CURTWALL-STONE	石材贴面、石材幕墙等轮廓线	0.50	CONTINUOUS	41	石材贴面、石材幕墙等轮廓线
建筑	平面	A-P-CURTWALL-METAL	金属幕墙轮廓线	0.50	CONTINUOUS	190	各类金属幕墙轮廓线
建筑	平面	A-P-CURTWALL-GLASS	玻璃幕墙	0.25	CONTINUOUS	151	玻璃幕墙
建筑	平面	A-P-FINISH	平面面层粉刷线	0.25	CONTINUOUS	54	平面及平面详图中面层粉刷线
建筑	平面	A-P-PATTERN	图案填充、降板填充	0.25	CONTINUOUS	157	图案填充、降板填充
建筑	平面	A-P-VISIBLE	平面可见线	0.25	CONTINUOUS	9	平面可见线、基本构件、楼面完成面边线
建筑	平面	A-P-ROOF	屋顶可见线、屋顶构件	0.25	CONTINUOUS	191	屋顶可见线、屋顶构件
建筑	平面	A-P-WINDOW	门窗洞口、门口线等	0.25	CONTINUOUS	4	门窗洞口、门口线、砖墙上的设备安装孔洞等
建筑	平面	A-P-STAIR	楼梯、踏步、坡道	0.25	CONTINUOUS	4	楼梯、踏步、坡道
建筑	平面	A-P-ELEVATOR	电梯	0.25	CONTINUOUS	4	电梯
建筑	平面	A-P-BALCONY	阳台、露台、雨篷、遮阳板、室外 搁板、挑板	0.25	CONTINUOUS	9	阳台、露台、雨篷、遮阳板、室外搁板、挑板
建筑	平面	A-P-HANDRAIL	扶手、栏杆	0.25	CONTINUOUS	225	扶手、栏杆
建筑	平面	A-P-LVTRY	洁具、卫生隔断、隔断门、厨房设 备	0.25	CONTINUOUS	163	洁具、卫生隔断、隔断门、厨房设备
建筑	平面	A-P-GREEN	屋顶绿化	0.25	CONTINUOUS	74	屋顶绿化边线
建筑	平面	A-P-GREEN-PATTERN	屋顶绿化填充	0.25	CONTINUOUS	74	屋顶绿化填充图案
建筑	平面	A-P-EDGE	楼板边线	0.25	CONTINUOUS	205	建筑楼板边线，需要时使用
建筑	平面	A-P-DRAIN	散水、面层排水沟	0.50	CONTINUOUS	135	室外散水和建筑面层内的排水沟及盖板
建筑	平面	A-P-BELOW	可见形状下部需要表达的形状	0.25	DASH	73	可见形状下部需要表达的形状
建筑	平面	A-P-FURNIURE-FIXED	家具	0.25	CONTINUOUS	43	家具
建筑	立面	A-E-OUTLINES	立面外轮廓线	—	CONTINUOUS	2	立面外轮廓线
建筑	立面	A-E-WALL	立面土建轮廓	0.50	CONTINUOUS	53	立面土建轮廓
建筑	立面	A-E-CURTWALL-STONE	石材贴面、石材幕墙立面	0.50	CONTINUOUS	45	石材贴面、石材幕墙立面
建筑	立面	A-E-CURTWALL-METAL	金属幕墙立面	0.50	CONTINUOUS	153	金属幕墙立面
建筑	立面	A-E-CURTWALL-GLASS	玻璃幕墙立面	0.25	CONTINUOUS	151	玻璃幕墙立面
建筑	立面	A-E-WINDOW	立面门窗	0.25	CONTINUOUS	4	立面门窗

建筑	立面	A-E-HANDRAIL	立面栏杆、百叶	0.25	CONTINUOUS	154	立面栏杆、百叶
建筑	立面	A-E-PATTERN	立面材质分格及填充	0.25	CONTINUOUS	157	立面材质分格及填充
建筑	立面	A-E-SIGNAGE	立面符号	0.25	CONTINUOUS	93	立面洞口符号等
建筑	剖面	A-S-WALL	剖面墙体	—	CONTINUOUS	2	剖面墙体
建筑	剖面	A-S-CURTWALL-STONE	石材贴面、石材幕墙剖面轮廓	0.25	CONTINUOUS	46	石材贴面、石材幕墙剖面轮廓
建筑	剖面	A-S-CURTWALL-METAL	金属幕墙剖面轮廓	0.25	CONTINUOUS	155	金属幕墙剖面轮廓
建筑	剖面	A-S-CURTWALL-GLASS	玻璃幕墙剖面轮廓	0.25	CONTINUOUS	151	玻璃幕墙剖面轮廓
建筑	剖面	A-S-FINISH	剖面面层线	0.25	CONTINUOUS	44	剖面面层线
建筑	剖面	A-S-VISIBLE	剖面可见线	0.25	CONTINUOUS	9	剖面可见线
建筑	剖面	A-S-WINDOW	剖面门窗线	0.25	CONTINUOUS	4	剖面门窗线
建筑	剖面	A-S-PATTERN	剖面填充图案	0.25	CONTINUOUS	157	剖面填充图案
建筑	剖面	A-S-SOLID-HATCH	剖面实体填充	0.25	CONTINUOUS	252	剖面实体填充
建筑	轴线注释	A-A-DOTE	主轴号轴线、分轴号轴线	0.25	DOTE	143	带轴号的轴线，包含结构竖向墙柱的分轴线
建筑	轴线注释	A-A-AXIS	轴线号	0.50	CONTINUOUS	3	轴线号
建筑	轴线注释	A-A-AXIS-DIMS	轴线尺寸	0.50	CONTINUOUS	3	第一、二道尺寸
建筑	轴线注释	A-A-AXIS-TEXT	轴号文字	0.50	CONTINUOUS	7	轴号文字
建筑	轴线注释	A-A-DIMS	第三道尺寸、其他尺寸标注	0.50	CONTINUOUS	62	第三道尺寸、其它尺寸标注
建筑	轴线注释	A-A-COOR	坐标标注及注释文字	0.50	CONTINUOUS	3	坐标标注及注释文字
建筑	轴线注释	A-A-IDEN	图名及注释文字、索引及注释文字	0.50	CONTINUOUS	3	图名及注释文字、索引及注释文字、索引范围
建筑	轴线注释	A-A-LEAD	引出标注符号及注释文字	0.50	CONTINUOUS	3	引出标注符号及注释文字

3. 装饰专业图层配置

专业名称	类别名称	图层名称	内容	线宽	线型	颜色索引	说明
装饰	图框	A-ZD-TEXT	图框文字	0.20	CONTINUOUS	11	图框内包含的可变文字
装饰	图框	A-ZD-BOX	图框	0.20	CONTINUOUS	11	存放图框线与标题栏、会签栏图块
装饰	预留	I-YL	装饰预留层	0.20	CONTINUOUS	8	装饰预留层
装饰	平面	I-FF-STAIR	装饰楼梯	0.20	CONTINUOUS	3	楼梯
装饰	平面	I-FF-DOORNUMBER	装饰门窗编号	0.15	CONTINUOUS	6	装饰门窗编号，区分不同的颜色、纹理
装饰	平面	I-FF-WIN	装饰窗	0.20	CONTINUOUS	9	装饰窗、玻璃隔断
装饰	平面	I-FF-DOOR	装饰门	0.20	CONTINUOUS	3	门
装饰	平面	I-FF-WALLSOLID1	装饰轻质墙体填充	0.10	CONTINUOUS	8	—
装饰	平面	I-FF-WALLSOLID	装饰轻质墙体	0.50	CONTINUOUS	7	装饰专业设计的轻质墙体
装饰	平面	I-FU-DIM	固定家具尺寸	0.20	CONTINUOUS	144	固定家具尺寸
装饰	平面	I-FF-FIXT1	洁具（地坪显示）	0.20	CONTINUOUS	132	地漏
装饰	平面	I-FF-FIXT	洁具	0.20	CONTINUOUS	132	洁具
装饰	平面	I-FF-FIXED2	固定家具（不落地、到顶）	0.20	CONTINUOUS	3	到顶吊柜
装饰	平面	I-FF-FIXED	固定家具（落地、到顶）	0.20	CONTINUOUS	4	固定家具、卫生间隔断、栏杆扶手
装饰	平面	I-FF-FURN	成品活动家具	0.20	CONTINUOUS	4	成品活动家具
装饰	平面	I-FF-LAMPS	墙面灯具及设备	0.20	CONTINUOUS	1	—
装饰	平面	I-FF-SWITCH	开关控制	0.20	CONTINUOUS	6	开关面板、消防控制面板（按钮）
装饰	平面	I-FF-SOCKET	机电、插座	0.20	CONTINUOUS	6	机电、插座
装饰	平面	I-FF-TEXT	平面文字	0.20	CONTINUOUS	3	平面文字
装饰	平面	I-FF-FINISH	平面完成尺寸	0.15	CONTINUOUS	144	平面完成尺寸
装饰	平面	I-FF-COMPLETE	平面完成面	0.15	CONTINUOUS	6	平面完成面
装饰	地面	I-FC-DOORSILL	门槛线	0.20	CONTINUOUS	9	门槛线
装饰	地面	I-FC-DIM	地面尺寸	0.15	CONTINUOUS	144	地面尺寸、墙面材料索引
装饰	地面	I-FC-HATCH	地面填充	0.10	CONTINUOUS	8	地面材料填充
装饰	地面	I-FC-REFE	标注引线	0.20	CONTINUOUS	137	标注引线
装饰	天花	I-RC-COMP-DIM	天花综合点位尺寸	0.15	CONTINUOUS	144	天花综合点位尺寸

装饰	天花	I-RC-LAMPLIGHT	灯带	0.05	DASHDOT2	1	灯带
装饰	天花	I-RC-LIGHT-NUM	天花灯具编号	0.15	CONTINUOUS	1	天花灯具编号
装饰	天花	I-RC-LIGHT-DIM	天花灯具定位尺寸	0.15	CONTINUOUS	144	天花灯具尺寸、标高
装饰	天花	I-RC-LAMPS	天花灯具	0.20	CONTINUOUS	37	天花灯具
装饰	天花	I-RC-DIM	天花尺寸	0.15	CONTINUOUS	144	天花尺寸
装饰	天花	I-RC-HATCH	天花填充	0.10	CONTINUOUS	250	天花填充
装饰	天花	I-RC-MODELLING	天花造型	0.20	CONTINUOUS	30	天花造型