

ICS
CCS

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

J00000—2026

DB65/T 8XXX—2026

房屋建筑二维协同设计标准

Standard for 2D Collaborative Design of
Building Engineering

(征求意见稿)

2026-00-00 发布

2026-00-00 实施

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

新疆维吾尔自治区市场监督管理局

发布

新疆维吾尔自治区地方标准

房屋建筑二维协同设计标准

**Standard for 2D Collaborative Design of
Building Engineering**

JXXXXX-2026

DB65/T 8062-2026

主编部门：新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

批准部门：新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

新疆维吾尔自治区市场监督管理局

实施日期：2026 年 00 月 00 日

前 言

根据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅、新疆维吾尔自治区市场监督管理局联合下发的《关于发布 2025 年第二批自治区工程建设地方标准制(修)订计划的公告》(2025 年 7 号)的要求,编制组经深入调查研究,认真总结实践经验,参考国内其他地区先进标准,并在广泛征求意见的基础上,制定本标准。

本标准共分 6 章和 4 个附录,主要技术内容包括:总则、术语和缩略语、基本规定、文件与目录标准、图层标准、专业互提资协同管理标准、附录。

本标准由新疆维吾尔自治区住房城乡建设厅归口管理,由新疆建筑设计研究院股份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,请反馈给新疆建筑设计研究院股份有限公司(地址:新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市天山区光明路 125 号,邮编:830002;邮箱:514757616@qq.com;联系电话 19999115379)。

主编单位:新疆建筑设计研究院股份有限公司

参编单位:

主要起草人:焦春艳 王小菁 刘世辰 张 琪 牟润宏
崔剑锋 王 波 袁聚群 张玉龙 袁 东
祝 鹏 戴 佳 王珺茹 张晓京 师 婷
宁浩羽 马 玲

主要审查人:管维平 林 啸 朱旭东 孙雪梅 何纯健
马昕璐 李会涛

目 次

1	总则.....	1
2	术语和缩略语.....	2
2.1	术语.....	2
2.2	缩略语.....	4
3	基本规定.....	5
3.1	统一设计基准.....	5
3.2	设计软件与基准样板文件.....	5
3.3	外部参照通用约束.....	5
3.4	协同通用管控要求.....	6
4	文件与目录标准.....	7
4.1	项目共享目录层级规范.....	7
4.2	文件命名统一规则.....	8
4.3	文件版本与归档管理.....	10
5	图层标准.....	12
5.1	通用图层管控基本规定.....	12
5.2	分专业图层专项使用规定.....	13
5.3	图层交付与数字化审图适配要求.....	13
6	专业互提资协同管理标准.....	15
6.1	设计阶段划分与提资总体规定.....	15
6.2	各阶段专业互提资流程要求.....	15
6.3	分级提资节点管控.....	16

6.4 提资交付深度与签收管理..... 17

附录 A 专业图层表.....18

附录 B 项目共享目录层级模板.....106

附录 C 专业互提资节点计划表.....108

附录 D 文件命名及版本示例.....116

用词说明.....119

引用标准名录.....120

附：条文说明.....120

Contents

1	General Provisions.....	1
2	Terms and Abbreviations.....	2
2.1	Terms.....	2
2.2	Abbreviations.....	4
3	Basic Provisions.....	5
3.1	Unified Design Datum.....	5
3.2	Design Software and Base Template Files.....	5
3.3	General Constraints for External References.....	5
3.4	General Red Lines for Collaborative Management.....	6
4	File and Directory Standards.....	7
4.1	Hierarchy Specification for Project Shared Directory.....	7
4.2	Unified Rules for File Naming.....	8
4.3	File Version and Archive Management.....	10
5	Layer Standards.....	12
5.1	Basic Provisions for General Layer Management.....	12
5.2	Special Provisions for Discipline-specific Layer Usage.....	13
5.3	Requirements for Layer Delivery and Digital Drawing	
	Review Adaptation.....	13
6	Collaborative Management Standard for Cross-disciplinary Data	
	Submission.....	15
6.1	Division of Design Stages and General Provisions for Data	
	Submission.....	15

6.2 Process Requirements for Cross-disciplinary Data	
Submission at Each Stage.....	15
6.3 Hierarchical Management of Data Submission Nodes.....	16
6.4 Delivery Depth and Sign-off Management of Data	
Submission.....	17
Appendix A Discipline Layer Tables.....	18
Appendix B Template of Project Shared Directory Hierarchy.....	105
Appendix C Schedule of Cross-disciplinary Data Submission Nodes	
.....	107
Appendix D Examples of File Naming and Version Control.....	115
Wording Explanation.....	119
List of Referenced Standards.....	120

1 总则

1.0.1 为响应建筑业数字化转型与高质量发展要求，规范建筑工程二维协同设计流程，提升设计质量与效率，依据相关法律法规及工程建设标准，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于房屋建筑工程各设计阶段的二维设计软件协同设计工作。不适用于古建筑修缮工程、特种工业非标构筑物工程以及简易二维草图设计。

1.0.3 开展建筑工程二维协同设计工作，应明确协同负责人、专业负责人、制图人员三级岗位权责，各岗位履职范围应清晰划分、各司其职，保障协同设计有序推进。

1.0.4 覆盖项目文件目录、文件命名规则、图层规范、外部参照管理、跨专业提资交互、图纸版本管理全业务流程。

1.0.5 鼓励和支持采用符合国家信息安全与自主可控要求的国产设计软件及协同平台，保障工程设计数据的自主安全。

1.0.6 二维软件协同设计工作，除应遵守本标准外，尚应符合现行标准和现行自治区有关地方的规定。

2 术语和缩略语

2.1 术语

2.1.1 协同目录 **2D collaborative directory**

项目开展二维协同设计时统一规划、分级设置的标准化文件存储目录体系。

2.1.2 基准样板文件 **Standard Drawing Template File**

统一预设图层、标注、图框、外部参照配置的 DWT 格式标准模板文件，为项目所有图纸提供统一制图基准。

2.1.3 提资 **Design Data Submission**

各专业间传递设计条件、图纸、参数等设计资料的交互行为。

2.1.4 内部提资 **Internal Design Data Submission**

同一项目内部不同专业之间单向输出设计资料、提供设计依据的提资行为。

2.1.5 反向提资 **Reverse Design Data Submission**

接收专业完成条件核对后，向出图专业反馈修正意见、调整图纸资料的逆向资料交互行为。

2.1.6 图纸版本 **Drawing Version**

同一张图纸在设计、修改、报审各阶段形成的带有版本标识的成果副本，用于区分变更迭代状态。

2.1.7 附着型外部参照 **Attached External Reference**

插入主图后，参照源文件更新时主图同步刷新的外部参照挂载方式。

2.1.8 覆盖型外部参照 Overlay External Reference

插入主图后，参照源文件修改不影响主图内容，仅保留插入瞬时状态的外部参照挂载方式。

2.1.9 线性 Linetype

实线/点划线/虚线这类线条样式。

2.2 缩略语

DWT Drawing Template CAD 基准样板文件

PDF Portable Document Format 便携式图纸交付文件

AR Architecture 建筑专业的缩写

ST Structural 结构专业的缩写

WP Water Supply&Plumbing 给排水专业的缩写

HV Heating&Ventilation 暖通专业的缩写

EL Electrical 电气专业的缩写

XREF-R Reload reference 重载参照的缩写

XREF-B Bind Reference 绑定参照的缩写

3 基本规定

3.1 统一设计基准

3.1.1 项目二维协同设计应设置统一项目基准，全专业采用同一套平面坐标系统、绘图计量单位与出图比例标准。

3.1.2 项目基准图纸应由协同负责人统一创建、统一维护，任何专业制图人员不得擅自改动基准图纸坐标、定位边界及基准标识。

3.1.3 项目分区开展协同设计时，分区边界、分区定位基准应与总项目基准保持一致，分区图纸不得独立设置基准体系。

3.2 设计软件与基准样板文件

3.2.1 同一项目参与各方应采用兼容版本 CAD 设计软件开展二维协同作业，软件基础绘图环境参数应统一。

3.2.2 项目必须采用统一编制的 DWT 基准样板文件开展制图工作，严禁不加载项目基准样板直接新建图纸。

3.2.3 基准样板内预设的文字样式、标注样式、线宽、图框、图签配置全专业不得私自修改；样式调整需求须经协同负责人统一更新样板文件后全项目同步替换。

3.3 外部参照通用约束

3.3.1 项目所有外部参照文件均应采用相对路径挂载，禁止使用绝对路径引用图纸文件。

3.3.2 作为外部参照的源基准图纸、其他专业条件图纸仅可引用查看，不得直接编辑、修改参照源文件内容。

3.3.3 外部参照可按设计范围进行边界裁剪，裁剪边界不得破坏项目统一基准与专业完整提资条件。

3.3.4 项目施工图数字化报审及竣工归档前，所有外部参照应完成绑定操作，形成独立完整单张成果图纸。

3.4 协同通用管控要求

3.4.1 基准样板预设基准图层、通用基础图层全专业不得擅自关闭、冻结、删除或修改图层属性。

3.4.2 图纸各迭代阶段生成的全部历史版本文件应完整留存，不得随意删除、覆盖旧版图纸资料。

3.4.3 分区协同设计应遵循统一目录、统一样板、统一外部参照规则，分区成果定期汇总校验，消除基准冲突。

3.4.4 协同设计全过程各类统一标准调整、基准变更、样板更新须由协同负责人统一发布，各专业同步执行，不得各专业单独执行差异化制图规则。

4 文件与目录标准

4.1 项目共享目录层级规范

4.1.1 目录层级总体要求应符合下列规定：

1 建筑工程勘察设计项目共享存储目录应采用固定层级架构，层级顺序自上而下依次为：项目总文件夹、分区楼栋文件夹、设计阶段文件夹、专业文件夹、独立计算附件文件夹、变更图纸文件夹，不得删减、颠倒层级或增设无关中间层级；

2 各级文件夹仅可存放对应层级归属的图纸、计算书、技术说明、报审资料、变更文件等成果，严禁跨目录、跨专业混存文件，同专业不同阶段成果不得交叉存放；

3 项目协同平台目录访问权限实行分级管控，按岗位职责划分为项目负责人权限、专业负责人权限、制图人员权限、外部合作方权限四类，各级权限仅开放对应目录读写、查看权限，超范围目录访问应予以限制。

4.1.2 各级文件夹内容界定应符合下列规定：

1 项目总文件夹：存放项目立项资料、勘察总报告、项目总说明、统一标准图集、项目总台账、整体报审汇总文件等全项目通用资料；

2 分区楼栋文件夹：按项目地块、分区、单体楼栋独立创建子文件夹，仅存放对应分区、楼栋专属设计资料，不同楼栋成果不得混放同一文件夹；

3 设计阶段文件夹：按方案设计、初步设计、施工图设计、变更设计、竣工图设计分设子目录，各阶段成果独立归集，历史阶段文件不得移入现行工作目录；

4 专业文件夹：按建筑、结构、给排水、暖通、电气、景观、室内等专业划分，各专业仅存放本专业图纸、计算附件、专项说明、变更单等成果。

4.1.3 协同平台权限管理要求应符合下列规定：

1 项目负责人：拥有全项目四级目录全部读写、删除、归档、权限分配操作权限；

2 专业负责人：拥有本专业全阶段目录读写权限，可查看其他专业只读内容，无跨专业修改、删除权限；

3 制图人员：仅拥有本专业对应设计阶段目录文件读写权限，仅可查看其他专业文件，不得删除、归档、分配权限；

4 外部合作方：仅开放约定协作专业、约定阶段目录只读或有限上传权限，禁止开放项目总文件夹、其他楼栋、其他专业目录操作权限。

4.2 文件命名统一规则

4.2.1 命名字符使用规则应符合下列规定：

1 成果文件实体文件名仅允许使用半角英文字符与数字，严禁嵌入汉字字符；图纸图框内图名、设计说明、附注、图例等图纸内嵌文字可正常使用汉字，满足新疆地区地块、分区、楼栋名称辨识管理要求；

2 文件命名合法字符集：大写英文字母、小写英文字母、阿拉伯数字、半角下划线_、半角连字符-；

3 文件命名禁止使用字符：全角符号、空格、中文标点，以及#、&、@、*、/、\、?、:、“、<、>、|等特殊符号。

4.2.2 所有勘察设计数字化成果文件应采用统一分段命名格式，命名结构依次包含项目编码、楼栋分区、专业代码、设计阶段、楼层编号、图纸用途、版本号字段。

4.2.3 分类型文件差异化命名要求应符合下列规定：

1 施工图源文件：完整采用本条 4.2.2 规定标准命名结构，版本号字段不可省略，通过图纸用途字段区分基础底图、深化详图、节点大样等图纸类型；

2 报审文件：在标准命名结构末端增加报审类型标识字段，用于区分规划报审、施工图审查、消防专项审查、联合竣工验收报审等文件；

3 工程变更图纸文件：在标准命名尾部追加变更通知单编号，实现变更图纸与变更审批单据一一关联，清晰区分变更批次与修改范围；

4 计算书及配套附件文件：在图纸用途分段标注“计算书、荷载验算、节能计算”等标识，文件存放应归入对应专业目录下独立计算附件子文件夹。

4.2.4 文件版本迭代管理要求应符合下列规定：

1 版本编号分级规则：初始版本号为 V1.0，重大调整后主版本号递增为 V2.0；次版本号 V1.1、V1.2、V2.1……用于标识细部节点、文字说明、尺寸勘误等局部微调；

2 图纸修改更新应采用另存方式生成新版本文件，严禁直接覆盖已定型、已外发、已报审的正式源文件；

3 项目全生命周期内全部历史版本文件不得删除、清理，统一存放于对应阶段目录的历史版本专用子文件夹，留存至项目竣工档案验收归档完毕。

4.3 文件版本与档案管理

4.3.1 文件迭代保存管控应符合下列规定：

1 设计过程中图纸修改、调整必须执行另存新版操作，原始正式版本文件保留不动，禁止在源文件上直接修改覆盖；

2 同一图纸多次微调、重大修改应分别生成对应层级版本文件，版本号按本标准 4.2.4 条款逐级递增，不得重复、跳号编制版本。

4.3.2 变更文件关联管理应符合下列规定：

1 所有设计变更图纸、变更说明文件命名中必须标注对应变更通知单唯一编号，实现变更图纸与变更审批通知单一一绑定溯源；

2 变更文件单独存放于对应分区楼栋文件夹、设计阶段文件夹、专业文件夹目录下变更图纸文件夹，不得与原版施工图混存。

4.3.3 归档、外发、报审文件格式约束应符合下列规定：

1 项目内部归档文件：同时留存源文件与 PDF 固化文件，两类文件命名保持完全一致，同步归档；

2 对外合作外发文件：统一输出 PDF 格式固化文件，如需提供源文件需经项目负责人审批，外发文件版本为最终生效版本，附带版本标识；

3 行政主管部门报审文件：仅提交 PDF 格式文件，文件命名完整包含项目编码、楼栋、专业、报审类型、版本号，无缺失字段；报审 PDF 文件需加盖电子出图章；

4 竣工归档全套文件：包含各阶段所有历史版本、变更全套图纸、计算附件、报审 PDF，按四级目录结构完整打包归档，目录结构、文件命名不得调整修改。

5 图层标准

5.1 通用图层管控基本规定

5.1.1 图层命名规则应符合下列规定：

1 各专业图层名称应设置专属专业识别前缀，统一采用半角短横线分隔；

2 图层命名必须携带专业前缀，严禁无专业前缀命名图层，杜绝不同专业图层重名、图层混淆、外部参照图层错乱问题；

5.1.2 图层视觉样式统一要求应符合下列规定：

1 全专业图纸图层执行统一颜色、线型、线宽管控基准，相同功能图层应匹配统一视觉参数，不得随意自定义颜色、线型、线宽；

2 实体轮廓、尺寸标注、文字说明、轴线、填充、辅助线、图框、门窗等功能图层，应按功能分类固定配套样式参数。

5.1.3 基准与公共图层操作约束应符合下列规定：

1 轴线、标高、总基准定位、通用图框、项目统一说明等公共基准图层，完成绘制校核后应设置锁定状态；批量出图、提资、报审阶段应对辅助图层执行冻结操作，基准图层应保持锁定状态；

2 公共标注图层不得随意修改、删除，禁止在基准图层内绘制构件实体。

5.1.4 提资图纸图层精简要符合下列规定：

1 向其他专业提交的提资图纸，应清理、关闭试验线、临时辅助线、草图、分层参照等无用辅助图层；

2 提资文件仅保留本专业交付必需构件图层、标注图层、公共基准图层，多余辅助图层不得随图外发。

5.2 分专业图层专项使用规定

5.2.1 建筑、结构、给排水、暖通、电气各专业应严格执行本标准配套图层明细表，区分绘图层、标注层、辅助隐藏层三类图层，各类图层用途不得交叉混用。

5.2.2 构件实体仅允许绘制于对应专业绘图层；尺寸、文字、图例、索引等标注内容放置专用标注层；建模辅助、临时定位、计算示意内容归入辅助隐藏层，交付图纸时予以关闭冻结。

5.2.3 各专业不得新增无标准定义自定义图层；确有专项设计需求需增设图层时，应遵循统一命名前缀规则并纳入项目图层台账备案。

5.2.4 建筑专业图层线型应符合附录 A 中表 A.1 要求。

5.2.5 结构专业图层线型应符合附录 A 中表 A.2 要求。

5.2.6 给排水专业图层线型应符合附录 A 中表 A.3 要求。

5.2.7 暖通专业图层线型应符合附录 A 中表 A.4 要求。

5.2.8 电气专业图层线型应符合附录 A 中表 A.5 要求。

5.3 图层交付与数字化审图适配要求

5.3.1 所有报审、归档、对外交付图纸图层结构、命名、样式应适配新疆建筑工程数字化智能审图系统图层映射规则。

5.3.2 图纸交付前完成图层规整、无用图层清理、基准图层锁定冻结，保障审图系统自动识别、BIM 模型无损转译、图纸批量校验正常运行。

5.3.3 图层明细表应符合本标准附录 A 的规定。

6 专业互提资协同管理标准

6.1 设计阶段划分与提资总体规定

6.1.1 工程勘察设计全过程划分为方案设计、初步设计、施工图深化设计三个阶段，各阶段均应执行专业间双向互提资管理。

6.1.2 通用提资原则应符合下列规定：

1 各专业应依据统一时间节点、统一交付深度开展互提资，做到前置条件完整、资料闭环传递；

2 提资资料应满足接收专业开展后续设计、计算、管线综合、图纸校核全部使用需求；

3 所有提资、反馈、整改、重提资全过程实行可追溯留痕管理。

6.2 各阶段专业互提资流程要求

6.2.1 方案设计、初步设计阶段提资流程应符合下列规定：

1 以建筑专业前置输出条件图纸为基础，结构、给排水、暖通、电气等专业依据建筑资料开展专项设计，并向建筑专业反向反馈约束条件，完成多专业条件整合；

2 各专业收到前置提资资料后，应在规定时限内完成专业复核与反向条件反馈，不得滞后、缺项反馈。

6.2.2 施工图深化设计阶段互提资流程应符合下列规定：

1 实行全专业双向持续互提资模式，各专业同步输出平面、剖面、构件条件图；

2 完成多专业管线综合排布、空间碰撞校核及交叉专业图纸联合评审，形成校核记录后方可固化施工图条件。

6.2.3 图纸变更协同流程应符合下列规定：

1 涉及平面布局、荷载、管线路由、设备点位等重大调整的变更，应履行内部变更审批手续；

2 变更完成后同步更新所有关联外部参照图纸，应同步以书面及线上形式推送；

3 接收专业收到变更通知后，及时复核本专业图纸并同步完成对应修改，形成变更协同闭环。

6.3 分级提资节点管控

6.3.1 提资节点分为刚性对外节点、内部前置互提资节点、整改闭环管控节点三类，全部实行时限刚性约束。

6.3.2 报建报审、数字化图审、建设单位交付等对外刚性节点，应在对外提交日期前设置固定内审缓冲周期，完成内部专业校核、整改、复审后方可对外输出资料。

6.3.3 按方案、初设、施工图分阶段明确各专业互提资固定工作日时限，各专业应参考遵照节点完成资料输出，不得无故延后。

6.3.4 接收专业提出资料缺项、深度不足、条件矛盾等修改意见后，提交专业应在规定整改时限内完成修正并重新提资，未按期闭环应触发逾期预警。

6.3.5 各阶段标准化提资节点计划表纳入本标准资料性附录 C，表格明确阶段、专业、提资内容、标准时限、前置约束条件，作为项目落地直接执行依据。

6.4 提资交付深度与签收管理

6.4.1 每批次提资应同步出具标准化提资交付清单，清单列明条件图纸、计算附件、说明文件、PDF 签章版等全部交付资料；所有对外、跨专业提资 PDF 文件应按规定加盖电子出图章。

6.4.2 提资资料深度不足、条件缺失、图纸错误、格式不满足标准要求时，接收专业可予以退回并写明整改意见，提交专业完成整改复核后方可再次发起提资。

附录 A 专业图层表

表 A.1 建筑专业

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-吊顶-边界	A-吊顶-边界	71	Continuous	吊顶轮廓及标高变化处
建筑-吊顶-网格	A-吊顶-网格	73	Continuous	吊顶网格线
建筑-吊顶-图案	A-吊顶-图案	75	Continuous	吊顶图案线或图例填充
建筑-吊顶-设备 附件	A-吊顶-设备 附件	133	Continuous	吊顶上的灯具、风口、烟感等
建筑-多层块	A-多层块	161	Continuous	多层块属性文件所在图层
建筑-外部参照	A-外部参照	161	Continuous	外部参照文件所在图层
建筑-遮挡	A-遮挡	210	Continuous	遮罩、裁剪所用辅助层
建筑-图案填充	A-图例填充	8	Continuous	图例填充
建筑-灰度填充	A-灰度填充	251	Continuous	实体填充
建筑-看线	A-看线	150	Continuous	看线
建筑-修改云	A-修改云	6	Continuous	不打印,可增加日期或提图阶段 文字描述,以利于分辨不同次数 的修改
建筑-辅助线、隐 藏线	A-辅助线、隐 藏线	165	Continuous	辅助线、隐藏线
建筑-虚线	A-虚线	165	DASHED	不可见线
建筑-红线	A-红线	1	DASHED	建筑控制红线

续表 A. 1

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-绿植	A-绿植	60	Continuous	用于表达绿植
建筑-路牙	A-路牙	254	Continuous	内部道路、车道及停车场道牙
建筑-停车位	A-停车位	254	Continuous	停车位标线
建筑-比赛场地	A-比赛场地	254	Continuous	比赛、训练场地图示
建筑-车道标线	A-车道标线	254	DASHED	车行方向、转弯半径
建筑-防火分区	A-防火分区	5	Continuous	防火分区界限
建筑-防火分区- 填充	A-防火分区 -填充	8	Continuous	防火分区图例填充
建筑-防烟分区	A-防烟分区	255	DASHED	防烟分区界限
建筑-防烟分区- 填充	A-防烟分区 -填充	254	Continuous	防烟分区图例填充
建筑-人防分区	A-人防分区	5	Continuous	人防分区界限
建筑-人防分区- 填充	A-人防分区 -填充	254	Continuous	人防分区图例填充
建筑-开放图层 1	A-开放图层 1	150	Continuous	—
建筑-开放图层 2	A-开放图层 2	150	Continuous	—
建筑-开放图层 3	A-开放图层 3	150	Continuous	—
建筑-固定家具	A-固定家具	45	Continuous	固定家具投影线
建筑-活动家具	A-活动家具	47	Continuous	活动家具投影线

续表 A. 1

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-办公隔断	A-办公隔断	47	Continuous	办公隔断
建筑-立面分格线 1	A-立面分格 线 1	27	Continuous	同种材料分界
建筑-立面分格线 2	A-立面分格 线 2	25	Continuous	不同材料分界线
建筑-建筑轮廓	A-建筑轮廓	31	Continuous	建筑轮廓线
建筑-地坪线	A-地坪线	33	Continuous	地坪线
建筑-立面体量转 折线	A-立面体量 转折线	255	Continuous	立面体量转折深度 $\geq 1000\text{mm}$ 的转折线
建筑-立面-装饰 线	A-立面装饰 线	41	Continuous	立面装饰凹凸线条
建筑-立面-门窗 洞口	A-立面-门 窗洞口	146	Continuous	立面门窗洞口, $< 1000\text{mm}$ 的立 面体量转折线
建筑-立面-门窗 分隔	A-立面-门 窗分隔	254	Continuous	立面上的门窗分隔线
建筑-立面-门窗 填充	A-立面-门 窗填充	251	Continuous	立面上的门窗玻璃实体填充
建筑-立面-图案 填充	A-立面-图 案填充	250	Continuous	立面上不同材料的图例填充
建筑-立面-灰度 填充 80%	A-立面-灰 度填充 80%	253	Continuous	-
建筑-立面-灰度 填充 60%	A-立面-灰 度填充 60%	252	Continuous	—

续表 A. 1

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-立面-灰度 填充 40%	A-立面-灰 度填充 40%	251	Continuous	—
建筑-立面-门窗 开启示意线	A-立面-门 窗开启示意 线	8	DASHED	门窗开启方式 内开为虚线、外 开为实线
建筑-楼地面分格	A-楼地面分 格	97	Continuous	楼地面铺装分格
建筑-平面散水	A-平面散水	95	Continuous	散水轮廓
建筑-地沟	A-地沟	51	Continuous	投影线、地沟线
建筑-阳台	A-阳台	163	Continuous	阳台边界线
建筑-楼梯、自动 扶梯	A-楼梯、自 动扶梯	2	Continuous	楼梯、自动扶梯及扶手
建筑-电梯及设备	A-电梯及设 备	2	Continuous	电梯轿厢及设备可见线
建筑-扶手	A-扶手	145	Continuous	出楼梯、阳台等处以外的扶手
建筑-卫生间隔断	A-卫生间隔 断	6	Continuous	卫生间隔断及门、台面
建筑-厨卫洁具	A-厨卫洁具	6	Continuous	卫生洁具投影线
建筑-预留洞口	A-预留洞口	2	Continuous	表示洞口
建筑-房间边界	A-房间边界	50	Continuous	计算房间面积的边界线
建筑-门窗	A-门窗	4	Continuous	平面、剖面中门窗可见线及玻 璃线
建筑-高窗	A-高窗	4	DASHED	平面中高窗玻璃线

续表 A. 1

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-防火门窗	A-防火门窗	4	Continuous	防火门窗
建筑-防火门标注	A-防火门标注	7	Continuous	防火门窗及防火卷帘 编号及说明
建筑-防火卷帘	A-防火卷帘	9	DASHED	防火卷帘平面线
建筑-门窗编号	A-门窗编号	7	Continuous	门窗编号
建筑-幕墙编号	A-幕墙编号	7	Continuous	幕墙编号
建筑-玻璃幕墙	A-玻璃幕墙	4	Continuous	玻璃幕墙平面线
建筑-其他幕墙	A-其他幕墙	32	Continuous	其他幕墙平面线
建筑-墙	A-墙	9	Continuous	墙平面轮廓线中实线
建筑-柱	A-柱	9	Continuous	柱平面轮廓线中实线
建筑-轻质隔墙	A-轻质隔墙	9	Continuous	墙平面轮廓线中实线
建筑-外墙保温	A-外墙保温	6	Continuous	外墙保温完成线
建筑-内墙面	A-内墙面	25	Continuous	内墙面完成线
建筑-墙基线	A-墙基线	24	Continuous	扣除墙外做法的墙基线
建筑-墙图例填充	A-墙图例填充	8	Continuous	各种建筑墙体图例填充
建筑-墙柱实体填充	A-墙柱实体填充	252	Continuous	平面剖面中 结构剪力墙、柱、梁、板 实体填充
建筑-风道	A-风道	45	Continuous	风道
建筑-外雨水管	A-外雨水管	45	Continuous	外雨水管
建筑-暖气片	A-暖气片	45	Continuous	暖气片
建筑-空调	A-空调	45	Continuous	空调（室内、室外机、留洞）

续表 A. 1

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-百叶	A-百叶	45	Continuous	空调百叶、装饰百叶等
建筑-配电箱	A-配电箱	45	Continuous	-
建筑-电讯箱	A-电讯箱	45	Continuous	-
建筑-消火栓、消防立管	A-消火栓、消防立管	45	Continuous	消火栓、消防立管
建筑-燃气热水器	A-燃气热水器	45	Continuous	燃气热水器
建筑-设备-井	A-设备-井	45	Continuous	-
建筑-设备-洞	A-设备-洞	45	Continuous	-
建筑-设备-沟	A-设备-沟	45	Continuous	-
建筑-设备-基础	A-设备-基础	45	Continuous	-
建筑-水-雨水斗	A-水-雨水斗	45	Continuous	屋面雨水斗
建筑-设备-电气	A-设备-电气	45	Continuous	建筑提电气相关的标注
建筑-屋面-轮廓	A-屋面-轮廓	255	Continuous	屋面轮廓
建筑-屋面-标高变化	A-屋面-标高变化	9	Continuous	屋面标高变化处
建筑-排水相关线	A-排水相关线	241	Continuous	分水线、泄水管、雨水管、雨水口
建筑-变形缝	A-变形缝	231	Continuous	变形缝

续表 A. 1

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-轴网轴圈	A-轴网轴圈	3	Continuous	轴网的轴号圈
建筑-轴网尺寸标注	A-轴网尺寸	3	Continuous	轴网标注及总尺寸（第一道和第二道尺寸）
建筑-轴网第三道尺寸	A-三道尺寸	61	Continuous	第三道尺寸线
建筑-轴圈文字	A-轴圈文字	7	Continuous	轴号内的数字、字母
建筑-轴网	A-轴网	1	DASHDOT	轴线、中心线
建筑-图框及图签	A-图框及图签	7	Continuous	图框与图框文字
建筑-视口	A-视口	3	Continuous	布局视口边界
建筑-详图索引符号	A-详图索引符号	3	Continuous	详图索引符号
建筑-图例符号	A-图例符号	3	Continuous	无法归属的图例符号标注
建筑-消防救援窗口	A-消防救援窗口	14	Continuous	平面、立面中的消防救援窗口符号（实体填充）
建筑-尺寸标注	A-其他尺寸	63	Continuous	其他尺寸线
建筑-标高标注	A-标高标注	3	Continuous	标高符号及标高文字
建筑-坡度标注	A-坡度标注	241	Continuous	坡向箭头及数字、等高线及数字
建筑-引出标注	A-引出标注	3	Continuous	引出线及标注文字
建筑-索引标注	A-索引标注	30	Continuous	索引圈及索引文字
建筑-坐标	A-坐标	3	Continuous	坐标

续表 A. 1

中文注释	层名	颜色	线型	备注
建筑-表格线	A-表格线	3	Continuous	表格线
建筑-文字	A-文字	7	Continuous	文字

表 A.2 结构专业

中文注释	层名	颜色	线型	备注
轴线	S-AXIS	253	DOT	轴网中的轴线，细线
轴线标注	S-AXISDIM	3	CONTINUOUS	轴网中轴线标注，细线
轴线号	S-AXISTAG	7	CONTINUOUS	轴线号，粗线
梁实线	BEAM	4	CONTINUOUS	平面双线梁实线，中粗线
梁虚线	BEAMX	4	DASHED	平面双线梁虚线，中粗线
梁标注	BEAMDIM	3	CONTINUOUS	平面双线梁定位标注，细线
梁编号	BEAMTAG	4	CONTINUOUS	平面图中梁编号，中粗线
平法标注	PFMZ	253	CONTINUOUS	平法标注，细线
平法标注粗线	PFMZC	4	CONTINUOUS	平法标注粗线，中粗线
墙实线	WALL	7	CONTINUOUS	平面图中墙实线，粗线
墙虚线	WALLX	7	DASHED	平面图中墙虚线，粗线
墙标注	WALLDIM	3	CONTINUOUS	平面图中墙定位标注，细线
墙编号	WALLTAG	4	CONTINUOUS	平面图中墙编号，中粗线
柱实线	COLU	3	CONTINUOUS	平面图中柱实线，粗线
柱虚线	COLUX	3	DASHED	平面图中柱虚线，粗线
柱填充	COLUFILL	4	CONTINUOUS	平面图中柱填充，中粗线
柱标注	COLUDIM	3	CONTINUOUS	平面图中柱定位标注，细线
柱编号	COLUTAG	7	CONTINUOUS	平面图中柱编号，中粗线
基础实线	BASE	2	CONTINUOUS	平面图中基础实线，中粗线

续表 A. 2

中文注释	层名	颜色	线型	备注
基础虚线	BASEX	2	DASHED	平面图中基础虚线，中粗线
基础标注	BASEDIM	3	CONTINUOUS	平面图中基础定位标注，细线
基础编号	BASETAG	7	CONTINUOUS	平面图中基础编号，中粗线
桩实线	PILE	2	CONTINUOUS	平面图中桩实线，中粗线
桩虚线	PILEX	2	DASHED	平面图中桩虚线，中粗线
桩填充	PILEFILL	4	CONTINUOUS	平面图中桩填充，中粗线
桩标注	PILEDIM	3	CONTINUOUS	平面图中桩定位标注，细线
桩编号	PILETAG	7	CONTINUOUS	平面图中桩编号，中粗线
钢筋实线	SBAR	1	CONTINUOUS	钢筋实线，粗线
钢筋虚线	SBARX	1	DASHED	钢筋虚线，细线
钢筋标注	SBARDIM	7	CONTINUOUS	钢筋标注，细线
钢筋编号	SBARTAG	7	CONTINUOUS	钢筋号，细线
螺栓实线	BOLT	2	CONTINUOUS	螺栓实线，中粗线
螺栓虚线	BOLTX	2	DASH	螺栓虚线，中粗线
螺栓填充	BOLTFILL	2	CONTINUOUS	螺栓填充，中粗线
檩条实线	SBEAM	2	CONTINUOUS	檩条实线，中粗线
檩条虚线	SBEAMX	2	DASHED	檩条虚线，中粗线
檩条标注	SBEAMDIM	3	CONTINUOUS	檩条标注，细线
檩条编号	SBEAMTAG	253	CONTINUOUS	檩条编号，细线
预制板线	PSLAB	253	CONTINUOUS	预制板线，细线
预制板编号	PSLABTAG	7	CONTINUOUS	预制板编号，中粗线

续表 A. 2

中文注释	层名	颜色	线型	备注
楼板编号	BTAG	7	CONTINUOUS	楼板编号，中粗线
洞口实线	HOLE	3	CONTINUOUS	板面留洞实线，粗线
洞口虚线	HOLEX	3	DASHED	板面留洞虚线，粗线
洞口填充	HOLEFILL	4	CONTINUOUS	板面留洞填充，中粗线
洞口标注	HOLEDIM	3	CONTINUOUS	板面留洞定位标注，细线
洞口编号	HOLETAG	7	CONTINUOUS	板面留洞编号，中粗线
楼梯实线	STAIR	2	CONTINUOUS	楼梯实线，中粗线
楼梯虚线	STAIRX	2	DASHED	楼梯虚线，中粗线
其它	OTHER	7	CONTINUOUS	其它未分类实体层，细线

注：表中图层仅作参考，具体工程仍需根据具体情况对表内图层进行扩充或简化。

表 A.3 给排水专业

中文注释	层名	颜色	线型	备注
给水管线	P-生活给水-管道	71	CONTINUOUS	
生活给水-2 区管线	P-生活给水-2 区管道	91	CONTINUOUS	
生活给水-3 区管线	P-生活给水-3 区管道	70	CONTINUOUS	
生活给水-1 区管线	P-生活给水-1 区管道	81	CONTINUOUS	
生活给水-4 区管线	P-生活给水-4 区管道	80	CONTINUOUS	
生活给水-5 区管线	P-生活给水-5 区管道	100	CONTINUOUS	
热水-1 区管线	P-热水-1 区管道	201	CONTINUOUS	
热水-2 区管线	P-热水-2 区管道	203	CONTINUOUS	
热水-3 区管线	P-热水-3 区管道	200	CONTINUOUS	
热给水管线	P-热水-管道	191	CONTINUOUS	
热水-4 区管线	P-热水-4 区管道	202	CONTINUOUS	
热水-5 区管线	P-热水-5 区管道	214	CONTINUOUS	
回水-1 区管线	P-回水-1 区管道	130	CONTINUOUS	
回水-2 区管线	P-回水-2 区管道	131	CONTINUOUS	
回水-3 区管线	P-回水-3 区管道	132	CONTINUOUS	
热回水管线	P-回水-管道	4	CONTINUOUS	
回水-4 区管线	P-回水-4 区管道	133	CONTINUOUS	
回水-5 区管线	P-回水-5 区管道	134	CONTINUOUS	
污水管线	P-生活污水-管道	2	CONTINUOUS	
废水管线	P-废水-管道	23	CONTINUOUS	
雨水管线	P-雨水-管道	4	CONTINUOUS	
虹吸雨水管线	P-虹吸雨水-管道	121	CONTINUOUS	

中水-1 区管线	P-中水-1 区管道	143	CONTINUOUS	
----------	------------	-----	------------	--

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
中水-2 区管线	P-中水-2 区管道	151	CONTINUOUS	
中水-3 区管线	P-中水-3 区管道	161	CONTINUOUS	
中水管线	P-中水-管道	135	CONTINUOUS	
消火栓-1 区管线	P-消火栓-1 区管道	20	CONTINUOUS	
消火栓-2 区管线	P-消火栓-2 区管道	10	CONTINUOUS	
消火栓-3 区管线	P-消火栓-3 区管道	22	CONTINUOUS	
消防管线	P-消火栓-管道	11	CONTINUOUS	
室外消火栓管线	P-室外消火栓-管道	242	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区管线	P-自动喷洒-1 区管道	221	CONTINUOUS	
自动喷洒-2 区管线	P-自动喷洒-2 区管道	210	CONTINUOUS	
自动喷洒-3 区管线	P-自动喷洒-3 区管道	220	CONTINUOUS	
喷淋管线	P-自动喷洒-管道	211	CONTINUOUS	
凝结水管线	P-凝结水-管道	106	CONTINUOUS	
直饮水管线	P-直饮水-管道	102	CONTINUOUS	
压力污水管线	P-压力流污水-管道	40	CONTINUOUS	
压力废水管线	P-压力流废水-管道	25	CONTINUOUS	
压力雨水管线	P-压力流雨水-管道	133	CONTINUOUS	
市政水管线	P-市政水-管道	93	CONTINUOUS	
循环冷却给水管线	P-循环冷却给水-管道	107	CONTINUOUS	
循环冷却回水管线	P-循环冷却回水-管道	135	CONTINUOUS	
冷却水管线	P-冷却水-管道	171	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
冷却回水管线	P-冷却回水-管道	153	CONTINUOUS	
气体灭火管线	P-气体灭火-管道	40	CONTINUOUS	
蒸汽管线	P-蒸汽-管道	40	CONTINUOUS	
雨淋管线	P-雨淋-管道	200	CONTINUOUS	
通气管线	P-通气-管道	43	CONTINUOUS	
水景管线	P-水景-管道	171	CONTINUOUS	
双管管线	P-双管-管道	4	CONTINUOUS	
其它管线	P-其它-管道	7	CONTINUOUS	
热媒管线	P-热媒-管道	60	CONTINUOUS	
热媒-回水管线	P-热媒-回水管道	54	CONTINUOUS	
厨房污水管线	P-厨房污水-管道	51	CONTINUOUS	
水幕管线	P-水幕-管道	222	CONTINUOUS	
大空间智能灭火管线	P-大空间-管道	30	CONTINUOUS	
水泡管线	P-水泡-管道	20	CONTINUOUS	
膨胀管线	P-膨胀-管道	95	CONTINUOUS	
空调凝结水管线	P-空调凝结水-管道	130	CONTINUOUS	
太阳能供水管线	P-太阳能供水-管道	60	CONTINUOUS	
太阳能回水管线	P-太阳能回水-管道	62	CONTINUOUS	
空气源热泵供水管线	P-空气源热泵水-管道	220	CONTINUOUS	
空气源热泵回水管线	P-空气源热泵回水-管道	171	CONTINUOUS	
给水支管管线	P-给水支管-管道	3	CONTINUOUS	
热给水支管管线	P-热给水支管-管道	202	CONTINUOUS	
热回水支管管线	P-热回水支管-管道	132	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
泡沫管线	P-泡沫-管道	230	CONTINUOUS	
试水管线	P-试水-管道	50	CONTINUOUS	
溢水管线	P-溢水-管道	50	CONTINUOUS	
泄水管线	P-泄水-管道	50	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火管线	P-雨淋幕灭火-管道	44	CONTINUOUS	
给水立管	P-生活给水-立管	90	CONTINUOUS	
生活给水-2 区立管	P-生活给水-2 区立管	3	CONTINUOUS	
生活给水-3 区立管	P-生活给水-3 区立管	91	CONTINUOUS	
生活给水-1 区立管	P-生活给水-1 区立管	3	CONTINUOUS	
生活给水-4 区立管	P-生活给水-4 区立管	80	CONTINUOUS	
生活给水-5 区立管	P-生活给水-5 区立管	100	CONTINUOUS	
热水-1 区立管	P-热水-1 区立管	202	CONTINUOUS	
热水-2 区立管	P-热水-2 区立管	202	CONTINUOUS	
热水-3 区立管	P-热水-3 区立管	202	CONTINUOUS	
热给水立管	P-热水-立管	202	CONTINUOUS	
热水-4 区立管	P-热水-4 区立管	202	CONTINUOUS	
热水-5 区立管	P-热水-5 区立管	202	CONTINUOUS	
回水-1 区立管	P-回水-1 区立管	4	CONTINUOUS	
回水-2 区立管	P-回水-2 区立管	4	CONTINUOUS	
回水-3 区立管	P-回水-3 区立管	4	CONTINUOUS	
热回水立管	P-回水-立管	4	CONTINUOUS	
回水-4 区立管	P-回水-4 区立管	4	CONTINUOUS	
回水-5 区立管	P-回水-5 区立管	4	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
污水立管	P-生活污水-立管	2	CONTINUOUS	
废水立管	P-废水-立管	35	CONTINUOUS	
雨水立管	P-雨水-立管	4	CONTINUOUS	
虹吸雨水立管	P-虹吸雨水-立管	4	CONTINUOUS	
中水-1 区立管	P-中水-1 区立管	122	CONTINUOUS	
中水-2 区立管	P-中水-2 区立管	122	CONTINUOUS	
中水-3 区立管	P-中水-3 区立管	122	CONTINUOUS	
中水立管	P-中水-立管	122	CONTINUOUS	
消火栓-1 区立管	P-消火栓-1 区立管	1	CONTINUOUS	
消火栓-2 区立管	P-消火栓-2 区立管	1	CONTINUOUS	
消火栓-3 区立管	P-消火栓-3 区立管	1	CONTINUOUS	
消防立管	P-消火栓-立管	1	CONTINUOUS	
室外消火栓立管	P-室外消火栓-立管	1	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区立管	P-自动喷洒-1 区立管	6	CONTINUOUS	
自动喷洒-2 区立管	P-自动喷洒-2 区立管	6	CONTINUOUS	
自动喷洒-3 区立管	P-自动喷洒-3 区立管	6	CONTINUOUS	
喷淋立管	P-自动喷洒-立管	6	CONTINUOUS	
凝结水立管	P-凝结水-立管	106	CONTINUOUS	
直饮水立管	P-直饮水-立管	62	CONTINUOUS	
压力污水立管	P-压力流污水-立管	2	CONTINUOUS	
压力废水立管	P-压力流废水-立管	35	CONTINUOUS	
压力雨水立管	P-压力流雨水-立管	4	CONTINUOUS	
市政水立管	P-市政水-立管	6	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
循环冷却给水立管	P-循环冷却给水-立管	107	CONTINUOUS	
循环冷却回水立管	P-循环冷却回水-立管	107	CONTINUOUS	
冷却水立管	P-冷却水-立管	171	CONTINUOUS	
冷却回水立管	P-冷却回水-立管	171	CONTINUOUS	
气体灭火立管	P-气体灭火-立管	40	CONTINUOUS	
蒸汽立管	P-蒸汽-立管	40	CONTINUOUS	
雨淋立管	P-雨淋-立管	6	CONTINUOUS	
通气立管	P-通气-立管	3	CONTINUOUS	
水景立管	P-水景-立管	171	CONTINUOUS	
双管立管	P-双管-立管	4	CONTINUOUS	
其它立管	P-其它-立管	7	CONTINUOUS	
热媒立管	P-热媒-立管	60	CONTINUOUS	
热媒-回水立管	P-热媒-回水立管	54	CONTINUOUS	
厨房污水立管	P-厨房污水-立管	2	CONTINUOUS	
水幕立管	P-水幕-立管	22	CONTINUOUS	
大空间智能灭火立管	P-大空间-立管	30	CONTINUOUS	
水泡立管	P-水泡-立管	20	CONTINUOUS	
膨胀立管	P-膨胀-立管	95	CONTINUOUS	
空调凝结水立管	P-空调凝结水-立管	130	CONTINUOUS	
太阳能供水立管	P-太阳能供水-立管	60	CONTINUOUS	
太阳能回水立管	P-太阳能回水-立管	62	CONTINUOUS	
空气源热泵供水立管	P-空气源热泵供水-立管	220	CONTINUOUS	
空气源热泵回水立管	P-空气源热泵回水-立管	171	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
给水支管立管	P-给水支管-立管	3	CONTINUOUS	
热给水支管立管	P-热给水支管-立管	3	CONTINUOUS	
热回水支管立管	P-热回水支管-立管	3	CONTINUOUS	
泡沫立管	P-泡沫-立管	230	CONTINUOUS	
试水立管	P-试水-立管	50	CONTINUOUS	
溢水立管	P-溢水-立管	50	CONTINUOUS	
泄水立管	P-泄水-立管	50	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火立管	P-雨淋幕灭火-立管	44	CONTINUOUS	
给水文字	P-生活给水-管径	7	CONTINUOUS	
热水-1 区文字	P-热水-管径	7	CONTINUOUS	
回水-1 区文字	P-回水-管径	7	CONTINUOUS	
污水文字	P-生活污水-管径	7	CONTINUOUS	
废水文字	P-废水-管径	7	CONTINUOUS	
雨水文字	P-雨水-管径	7	CONTINUOUS	
虹吸雨水文字	P-虹吸雨水-管径	7	CONTINUOUS	
中水-1 区文字	P-中水-管径	7	CONTINUOUS	
消火栓-1 区文字	P-消火栓-管径	7	CONTINUOUS	
室外消火栓文字	P-室外消火栓-管径	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区文字	P-自动喷洒-管径	7	CONTINUOUS	
凝结水文字	P-凝结水-管径	7	CONTINUOUS	
直饮水文字	P-直饮水-管径	7	CONTINUOUS	
压力污水文字	P-压力流污水-管径	7	CONTINUOUS	
压力废水文字	P-压力流废水-管径	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
压力雨水文字	P-压力流雨水-管径	7	CONTINUOUS	
市政水文字	P-市政水-管径	7	CONTINUOUS	
循环冷却给水文字	P-循环冷却给水-管径	7	CONTINUOUS	
循环冷却回水文字	P-循环冷却回水-管径	7	CONTINUOUS	
冷却水文字	P-冷却水-管径	7	CONTINUOUS	
冷却回水文字	P-冷却回水-管径	7	CONTINUOUS	
气体灭火文字	P-气体灭火-管径	7	CONTINUOUS	
蒸汽文字	P-蒸汽-管径	7	CONTINUOUS	
雨淋文字	P-雨淋-管径	7	CONTINUOUS	
通气文字	P-通气-管径	7	CONTINUOUS	
水景文字	P-水景-管径	7	CONTINUOUS	
双管文字	P-双管-管径	256		
其它文字	P-其它-管径	7	CONTINUOUS	
热媒文字	P-热媒-管径	7	CONTINUOUS	
热媒-回水文字	P-热媒-回水管径	7	CONTINUOUS	
厨房污水文字	P-厨房污水-管径	7	CONTINUOUS	
水幕文字	P-水幕-管径	7	CONTINUOUS	
大空间智能灭火文字	P-大空间-管径	7	CONTINUOUS	
水泡文字	P-水泡-管径	7	CONTINUOUS	
膨胀文字	P-膨胀-管径	7	CONTINUOUS	
空调凝结水文字	P-空调凝结水-管径	7	CONTINUOUS	
太阳能供水文字	P-太阳能供水-管径	7	CONTINUOUS	
太阳能回水文字	P-太阳能回水-管径	7	CONTINUOUS	

续表 A.3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
空气源热泵供水文字	P-空气源热泵供水-管径	7	CONTINUOUS	
空气源热泵回水文字	P-空气源热泵回水-管径	7	CONTINUOUS	
给水支管文字	P-给水支管-管径	7	CONTINUOUS	
热给水支管文字	P-热给水支管-管径	7	CONTINUOUS	
热回水支管文字	P-热回水支管-管径	7	CONTINUOUS	
泡沫文字	P-泡沫-管径	7	CONTINUOUS	
试水文字	P-试水-管径	7	CONTINUOUS	
溢水文字	P-溢水-管径	7	CONTINUOUS	
泄水文字	P-泄水-管径	7	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火文字	P-雨淋幕灭火-管径	7	CONTINUOUS	
给水标注	P-生活给水-标注	3	CONTINUOUS	
热水-1 区标注	P-热水-标注	3	CONTINUOUS	
回水-1 区标注	P-回水-标注	3	CONTINUOUS	
污水标注	P-生活污水-标注	3	CONTINUOUS	
废水标注	P-废水-标注	3	CONTINUOUS	
雨水标注	P-雨水-标注	3	CONTINUOUS	
虹吸雨水标注	P-虹吸雨水-标注	3	CONTINUOUS	
中水-1 区标注	P-中水-标注	3	CONTINUOUS	
消火栓-1 区标注	P-消火栓-标注	3	CONTINUOUS	
室外消火栓标注	P-室外消火栓-标注	3	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区标注	P-自动喷洒-标注	3	CONTINUOUS	
凝结水标注	P-凝结水-标注	3	CONTINUOUS	
直饮水标注	P-直饮水-标注	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
压力污水标注	P-压力流污水-标注	3	CONTINUOUS	
压力废水标注	P-压力流废水-标注	3	CONTINUOUS	
压力雨水标注	P-压力流雨水-标注	3	CONTINUOUS	
市政水标注	P-市政水-标注	3	CONTINUOUS	
循环冷却给水标注	P-循环冷却给水-标注	3	CONTINUOUS	
循环冷却回水标注	P-循环冷却回水-标注	3	CONTINUOUS	
冷却水标注	P-冷却水-标注	3	CONTINUOUS	
冷却回水标注	P-冷却回水-标注	3	CONTINUOUS	
气体灭火标注	P-气体灭火-标注	3	CONTINUOUS	
蒸汽标注	P-蒸汽-标注	3	CONTINUOUS	
雨淋标注	P-雨淋-标注	3	CONTINUOUS	
通气标注	P-通气-标注	3	CONTINUOUS	
水景标注	P-水景-标注	3	CONTINUOUS	
双管标注	P-双管-标注	3	CONTINUOUS	
其它标注	P-其它-标注	3	CONTINUOUS	
热媒标注	P-热媒-标注	3	CONTINUOUS	
热媒-回水标注	P-热媒-回水标注	3	CONTINUOUS	
厨房污水标注	P-厨房污水-标注	3	CONTINUOUS	
水幕标注	P-水幕-标注	3	CONTINUOUS	
大空间智能灭火标注	P-大空间-标注	3	CONTINUOUS	
水泡标注	P-水泡-标注	3	CONTINUOUS	
膨胀标注	P-膨胀-标注	3	CONTINUOUS	
空调凝结水标注	P-空调凝结水-标注	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
太阳能供水标注	P-太阳能供水-标注	3	CONTINUOUS	
太阳能回水标注	P-太阳能回水-标注	3	CONTINUOUS	
空气源热泵供水标注	P-空气源热泵供水-标注	3	CONTINUOUS	
空气源热泵回水标注	P-空气源热泵回水-标注	3	CONTINUOUS	
给水支管标注	P-给水支管-标注	3	CONTINUOUS	
热给水支管标注	P-热给水支管-标注	3	CONTINUOUS	
热回水支管标注	P-热回水支管-标注	3	CONTINUOUS	
泡沫标注	P-泡沫-标注	3	CONTINUOUS	
试水标注	P-试水-标注	3	CONTINUOUS	
溢水标注	P-溢水-标注	3	CONTINUOUS	
泄水标注	P-泄水-标注	3	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火标注	P-雨淋幕灭火-标注	3	CONTINUOUS	
给水阀门	P-生活给水-阀门	7	CONTINUOUS	
热水-1 区阀门	P-热水-阀门	7	CONTINUOUS	
回水-1 区阀门	P-回水-阀门	7	CONTINUOUS	
污水阀门	P-生活污水-阀门	7	CONTINUOUS	
废水阀门	P-废水-阀门	7	CONTINUOUS	
雨水阀门	P-雨水-阀门	7	CONTINUOUS	
虹吸雨水阀门	P-虹吸雨水-阀门	7	CONTINUOUS	
中水-1 区阀门	P-中水-阀门	7	CONTINUOUS	
消火栓-1 区阀门	P-消火栓-阀门	7	CONTINUOUS	
室外消火栓阀门	P-室外消火栓-阀门	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区阀门	P-自动喷洒-阀门	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
凝结水阀门	P-凝结水-阀门	7	CONTINUOUS	
直饮水阀门	P-直饮水-阀门	7	CONTINUOUS	
压力污水阀门	P-压力流污水-阀门	7	CONTINUOUS	
压力废水阀门	P-压力流废水-阀门	7	CONTINUOUS	
压力雨水阀门	P-压力流雨水-阀门	7	CONTINUOUS	
市政水阀门	P-市政水-阀门	7	CONTINUOUS	
循环冷却给水阀门	P-循环冷却给水-阀门	7	CONTINUOUS	
循环冷却回水阀门	P-循环冷却回水-阀门	7	CONTINUOUS	
冷却水阀门	P-冷却水-阀门	7	CONTINUOUS	
冷却回水阀门	P-冷却回水-阀门	7	CONTINUOUS	
气体灭火阀门	P-气体灭火-阀门	7	CONTINUOUS	
蒸汽阀门	P-蒸汽-阀门	7	CONTINUOUS	
雨淋阀门	P-雨淋-阀门	7	CONTINUOUS	
通气阀门	P-通气-阀门	7	CONTINUOUS	
水景阀门	P-水景-阀门	7	CONTINUOUS	
双管阀门	P-双管-阀门	7	CONTINUOUS	
其它阀门	P-其它-阀门	7	CONTINUOUS	
热媒阀门	P-热媒-阀门	7	CONTINUOUS	
热媒-回水阀门	P-热媒-回水阀门	7	CONTINUOUS	
厨房污水阀门	P-厨房污水-阀门	7	CONTINUOUS	
水幕阀门	P-水幕-阀门	7	CONTINUOUS	
大空间智能灭火阀门	P-大空间-阀门	7	CONTINUOUS	
水泡阀门	P-水泡-阀门	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
膨胀阀门	P-膨胀-阀门	7	CONTINUOUS	
空调凝结水阀门	P-空调凝结水-阀门	7	CONTINUOUS	
太阳能供水阀门	P-太阳能供水-阀门	7	CONTINUOUS	
太阳能回水阀门	P-太阳能回水-阀门	7	CONTINUOUS	
空气源热泵供水阀门	P-空气源热泵供水-阀门	7	CONTINUOUS	
空气源热泵回水阀门	P-空气源热泵回水-阀门	7	CONTINUOUS	
给水支管阀门	P-给水支管-阀门	7	CONTINUOUS	
热给水支管阀门	P-热给水支管-阀门	7	CONTINUOUS	
热回水支管阀门	P-热回水支管-阀门	7	CONTINUOUS	
泡沫阀门	P-泡沫-阀门	7	CONTINUOUS	
试水阀门	P-试水-阀门	7	CONTINUOUS	
溢水阀门	P-溢水-阀门	7	CONTINUOUS	
泄水阀门	P-泄水-阀门	7	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火阀门	P-雨淋幕灭火-阀门	7	CONTINUOUS	
给水设备	P-生活给水-设备	7	CONTINUOUS	
热水-1 区设备	P-热水-设备	7	CONTINUOUS	
回水-1 区设备	P-回水-设备	7	CONTINUOUS	
污水设备	P-生活污水-设备	7	CONTINUOUS	
废水设备	P-废水-设备	7	CONTINUOUS	
雨水设备	P-雨水-设备	7	CONTINUOUS	
虹吸雨水设备	P-虹吸雨水-设备	7	CONTINUOUS	
中水-1 区设备	P-中水-设备	7	CONTINUOUS	
消火栓-1 区设备	P-消火栓-设备	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
室外消火栓设备	P-室外消火栓-设备	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区设备	P-自动喷洒-设备	7	CONTINUOUS	
凝结水设备	P-凝结水-设备	7	CONTINUOUS	
直饮水设备	P-直饮水-设备	7	CONTINUOUS	
压力污水设备	P-压力流污水-设备	7	CONTINUOUS	
压力废水设备	P-压力流废水-设备	7	CONTINUOUS	
压力雨水设备	P-压力流雨水-设备	7	CONTINUOUS	
市政水设备	P-市政水-设备	7	CONTINUOUS	
循环冷却给水设备	P-循环冷却给水-设备	7	CONTINUOUS	
循环冷却回水设备	P-循环冷却回水-设备	7	CONTINUOUS	
冷却水设备	P-冷却水-设备	7	CONTINUOUS	
冷却回水设备	P-冷却回水-设备	7	CONTINUOUS	
气体灭火设备	P-气体灭火-设备	7	CONTINUOUS	
蒸汽设备	P-蒸汽-设备	7	CONTINUOUS	
雨淋设备	P-雨淋-设备	7	CONTINUOUS	
通气设备	P-通气-设备	7	CONTINUOUS	
水景设备	P-水景-设备	7	CONTINUOUS	
双管设备	P-双管-设备	7	CONTINUOUS	
其它设备	P-其它-设备	7	CONTINUOUS	
热媒设备	P-热媒-设备	7	CONTINUOUS	
热媒-回水设备	P-热媒-回水设备	7	CONTINUOUS	
厨房污水设备	P-厨房污水-设备	7	CONTINUOUS	
水幕设备	P-水幕-设备	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
大空间智能灭火设备	P-大空间-设备	7	CONTINUOUS	
水泡设备	P-水泡-设备	7	CONTINUOUS	
膨胀设备	P-膨胀-设备	7	CONTINUOUS	
空调凝结水设备	P-空调凝结水-设备	7	CONTINUOUS	
太阳能供水设备	P-太阳能供水-设备	7	CONTINUOUS	
太阳能回水设备	P-太阳能回水-设备	7	CONTINUOUS	
空气源热泵供水设备	P-空气源热泵供水-设备	7	CONTINUOUS	
空气源热泵回水设备	P-空气源热泵回水-设备	7	CONTINUOUS	
给水支管设备	P-给水支管-设备	7	CONTINUOUS	
热给水支管设备	P-热给水支管-设备	7	CONTINUOUS	
热回水支管设备	P-热回水支管-设备	7	CONTINUOUS	
泡沫设备	P-泡沫-设备	7	CONTINUOUS	
试水设备	P-试水-设备	7	CONTINUOUS	
溢水设备	P-溢水-设备	7	CONTINUOUS	
泄水设备	P-泄水-设备	7	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火设备	P-雨淋幕灭火-设备	7	CONTINUOUS	
给水井	P-生活给水-给水井	3	CONTINUOUS	
生活给水-2 区井	P-生活给水-井	3	CONTINUOUS	
热水-1 区井	P-热水-井	202	CONTINUOUS	
回水-1 区井	P-回水-井	4	CONTINUOUS	
污水井	P-生活污水-污水井	2	CONTINUOUS	
废水井	P-废水-废水井	35	CONTINUOUS	
雨水井	P-雨水-雨水井	4	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
虹吸雨水井	P-虹吸雨水-井	4	CONTINUOUS	
中水-1 区井	P-中水-井	122	CONTINUOUS	
中水井	P-中水-给水井	122	CONTINUOUS	
消火栓-1 区井	P-消火栓-井	1	CONTINUOUS	
室外消火栓井	P-室外消火栓-井	1	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区井	P-自动喷洒-井	6	CONTINUOUS	
凝结水井	P-凝结水-井	106	CONTINUOUS	
直饮水井	P-直饮水-井	62	CONTINUOUS	
压力污水井	P-压力流污水-井	2	CONTINUOUS	
压力废水井	P-压力流废水-井	35	CONTINUOUS	
压力雨水井	P-压力流雨水-井	4	CONTINUOUS	
市政水井	P-市政水-井	6	CONTINUOUS	
循环冷却给水井	P-循环冷却给水-井	107	CONTINUOUS	
循环冷却回水井	P-循环冷却回水-井	107	CONTINUOUS	
冷却水井	P-冷却水-井	171	CONTINUOUS	
冷却回水井	P-冷却回水-井	171	CONTINUOUS	
气体灭火井	P-气体灭火-井	40	CONTINUOUS	
蒸汽井	P-蒸汽-井	40	CONTINUOUS	
雨淋井	P-雨淋-井	6	CONTINUOUS	
通气井	P-通气-井	3	CONTINUOUS	
水景井	P-水景-井	171	CONTINUOUS	
双管井	P-双管-井	4	CONTINUOUS	
其它井	P-其它-井	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
热煤井	P-热煤-井	60	CONTINUOUS	
热煤-回水井	P-热煤-回水井	54	CONTINUOUS	
厨房污水井	P-厨房污水-井	2	CONTINUOUS	
水幕井	P-水幕-井	22	CONTINUOUS	
大空间智能灭火井	P-大空间-井	30	CONTINUOUS	
水泡井	P-水泡-井	20	CONTINUOUS	
膨胀井	P-膨胀-井	95	CONTINUOUS	
空调凝结水井	P-空调凝结水-井	130	CONTINUOUS	
太阳能供水井	P-太阳能供水-井	60	CONTINUOUS	
太阳能回水井	P-太阳能回水-井	62	CONTINUOUS	
空气源热泵供水井	P-空气源热泵供水-井	220	CONTINUOUS	
空气源热泵回水井	P-空气源热泵回水-井	171	CONTINUOUS	
给水支管井	P-给水支管-井	3	CONTINUOUS	
热给水支管井	P-热给水支管-井	3	CONTINUOUS	
热回水支管井	P-热回水支管-井	3	CONTINUOUS	
泡沫井	P-泡沫-井	230	CONTINUOUS	
试水井	P-试水-井	50	CONTINUOUS	
溢水井	P-溢水-井	50	CONTINUOUS	
泄水井	P-泄水-井	50	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火井	P-雨淋幕灭火-井	44	CONTINUOUS	
给水电动阀	P-生活给水-电动阀	7	CONTINUOUS	
热水-1 区电动阀	P-热水-电动阀	7	CONTINUOUS	
回水-1 区电动阀	P-回水-电动阀	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
污水电动阀	P-生活污水-电动阀	7	CONTINUOUS	
废水电动阀	P-废水-电动阀	7	CONTINUOUS	
雨水电动阀	P-雨水-电动阀	7	CONTINUOUS	
虹吸雨水电动阀	P-虹吸雨水-电动阀	7	CONTINUOUS	
中水-1 区电动阀	P-中水-电动阀	7	CONTINUOUS	
消火栓-1 区电动阀	P-消火栓-电动阀	7	CONTINUOUS	
室外消火栓电动阀	P-室外消火栓-电动阀	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区电动阀	P-自动喷洒-电动阀	7	CONTINUOUS	
凝结水电动阀	P-凝结水-电动阀	7	CONTINUOUS	
直饮水电动阀	P-直饮水-电动阀	7	CONTINUOUS	
压力污水电动阀	P-压力流污水-电动阀	7	CONTINUOUS	
压力废水电动阀	P-压力流废水-电动阀	7	CONTINUOUS	
压力雨水电动阀	P-压力流雨水-电动阀	7	CONTINUOUS	
市政水电动阀	P-市政水-电动阀	7	CONTINUOUS	
循环冷却给水电动阀	P-循环冷却给水-电动阀	7	CONTINUOUS	
循环冷却回水电动阀	P-循环冷却回水-电动阀	7	CONTINUOUS	
冷却水电动阀	P-冷却水-电动阀	7	CONTINUOUS	
冷却回水电动阀	P-冷却回水-电动阀	7	CONTINUOUS	
气体灭火电动阀	P-气体灭火-电动阀	7	CONTINUOUS	
蒸汽电动阀	P-蒸汽-电动阀	7	CONTINUOUS	
雨淋电动阀	P-雨淋-电动阀	7	CONTINUOUS	
通气电动阀	P-通气-电动阀	7	CONTINUOUS	
水景电动阀	P-水景-电动阀	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
双管电动阀	P-双管-电动阀	7	CONTINUOUS	
其它电动阀	P-其它-电动阀	7	CONTINUOUS	
热煤电动阀	P-热煤-电动阀	7	CONTINUOUS	
热煤-回水电动阀	P-热煤-回水电动阀	7	CONTINUOUS	
厨房污水电动阀	P-厨房污水-电动阀	7	CONTINUOUS	
水幕电动阀	P-水幕-电动阀	7	CONTINUOUS	
大空间智能灭火电动 阀	P-大空间-电动阀	7	CONTINUOUS	
水泡电动阀	P-水泡-电动阀	7	CONTINUOUS	
膨胀电动阀	P-膨胀-电动阀	7	CONTINUOUS	
空调凝结水电动阀	P-空调凝结水-电动阀	7	CONTINUOUS	
太阳能供水电动阀	P-太阳能供水-电动阀	7	CONTINUOUS	
太阳能回水电动阀	P-太阳能回水-电动阀	7	CONTINUOUS	
空气源热泵供水电动 阀	P-空气源热泵供水-电动 阀	7	CONTINUOUS	
空气源热泵回水电动 阀	P-空气源热泵回水-电动 阀	7	CONTINUOUS	
给水支管电动阀	P-给水支管-电动阀	7	CONTINUOUS	
热给水支管电动阀	P-热给水支管-电动阀	7	CONTINUOUS	
热回水支管电动阀	P-热回水支管-电动阀	7	CONTINUOUS	
泡沫电动阀	P-泡沫-电动阀	7	CONTINUOUS	
试水电动阀	P-试水-电动阀	7	CONTINUOUS	
溢水电动阀	P-溢水-电动阀	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
泄水电动阀	P-泄水-电动阀	7	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火电动阀	P-雨淋幕灭火-电动阀	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区喷头	P-自动喷洒-喷头	7	CONTINUOUS	
给水双管中线	P-生活给水-双管中线	220	CONTINUOUS	
热水-1 区双管中线	P-热水-双管中线	220	CONTINUOUS	
回水-1 区双管中线	P-回水-双管中线	220	CONTINUOUS	
污水双管中线	P-生活污水-双管中线	220	CONTINUOUS	
废水双管中线	P-废水-双管中线	220	CONTINUOUS	
雨水双管中线	P-雨水-双管中线	220	CONTINUOUS	
虹吸雨水双管中线	P-虹吸雨水-双管中线	220	CONTINUOUS	
中水-1 区双管中线	P-中水-双管中线	220	CONTINUOUS	
消火栓-1 区双管中线	P-消火栓-双管中线	220	CONTINUOUS	
室外消火栓双管中线	P-室外消火栓-双管中线	220	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区双管中 线	P-自动喷洒-双管中线	220	CONTINUOUS	
凝结水双管中线	P-凝结水-双管中线	220	CONTINUOUS	
直饮水双管中线	P-直饮水-双管中线	220	CONTINUOUS	
压力污水双管中线	P-压力流污水-双管中线	220	CONTINUOUS	
压力废水双管中线	P-压力流废水-双管中线	220	CONTINUOUS	
压力雨水双管中线	P-压力流雨水-双管中线	220	CONTINUOUS	
市政水双管中线	P-市政水-双管中线	220	CONTINUOUS	
循环冷却给水双管中 线	P-循环冷却给水-双管中 线	220	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
循环冷却回水双管中线	P-循环冷却回水-双管中线	220	CONTINUOUS	
冷却水双管中线	P-冷却水-双管中线	220	CONTINUOUS	
冷却回水双管中线	P-冷却回水-双管中线	220	CONTINUOUS	
气体灭火双管中线	P-气体灭火-双管中线	220	CONTINUOUS	
蒸汽双管中线	P-蒸汽-双管中线	220	CONTINUOUS	
雨淋双管中线	P-雨淋-双管中线	220	CONTINUOUS	
通气双管中线	P-通气-双管中线	220	CONTINUOUS	
水景双管中线	P-水景-双管中线	220	CONTINUOUS	
双管双管中线	P-双管-双管中线	220	CONTINUOUS	
其它双管中线	P-其它-双管中线	220	CONTINUOUS	
热媒双管中线	P-热媒-双管中线	220	CONTINUOUS	
热媒-回水双管中线	P-热媒-回水双管中线	220	CONTINUOUS	
厨房污水双管中线	P-厨房污水-双管中线	220	CONTINUOUS	
水幕双管中线	P-水幕-双管中线	220	CONTINUOUS	
大空间智能灭火双管中线	P-大空间-双管中线	220	CONTINUOUS	
水泡双管中线	P-水泡-双管中线	220	CONTINUOUS	
膨胀双管中线	P-膨胀-双管中线	220	CONTINUOUS	
空调凝结水双管中线	P-空调凝结水-双管中线	220	CONTINUOUS	
太阳能供水双管中线	P-太阳能供水-双管中线	220	CONTINUOUS	
太阳能回水双管中线	P-太阳能回水-双管中线	220	CONTINUOUS	
空气源热泵供水双管	P-空气源热泵供水-双管	220	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
中线	中线			
空气源热泵回水双管 中线	P-空气源热泵回水-双管 中线	220	CONTINUOUS	
给水支管双管中线	P-给水支管-双管中线	220	CONTINUOUS	
热给水支管双管中线	P-热给水支管-双管中线	220	CONTINUOUS	
热回水支管双管中线	P-热回水支管-双管中线	220	CONTINUOUS	
泡沫双管中线	P-泡沫-双管中线	220	CONTINUOUS	
试水双管中线	P-试水-双管中线	220	CONTINUOUS	
溢水双管中线	P-溢水-双管中线	220	CONTINUOUS	
泄水双管中线	P-泄水-双管中线	220	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火双管中线	P-雨淋幕灭火-双管中线	220	CONTINUOUS	
给水套管	P-给水-套管	7	CONTINUOUS	
生活给水-2区套管	P-给水中-套管	7	CONTINUOUS	
生活给水-3区套管	P-给水高-套管	7	CONTINUOUS	
热水-1区套管	P-热给水-套管	7	CONTINUOUS	
热水-2区套管	P-热给水中-套管	7	CONTINUOUS	
热水-3区套管	P-热给水高-套管	7	CONTINUOUS	
回水-1区套管	P-热回水-套管	7	CONTINUOUS	
回水-2区套管	P-热回水中-套管	7	CONTINUOUS	
回水-3区套管	P-热回水高-套管	7	CONTINUOUS	
污水套管	P-污水-套管	7	CONTINUOUS	
废水套管	P-废水-套管	7	CONTINUOUS	
雨水套管	P-雨水-套管	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
虹吸雨水套管	P-虹吸雨水-套管	7	CONTINUOUS	
中水-1 区套管	P-中水-套管	7	CONTINUOUS	
中水-2 区套管	P-中水中-套管	7	CONTINUOUS	
中水-3 区套管	P-中水高-套管	7	CONTINUOUS	
消火栓-1 区套管	P-消防-套管	7	CONTINUOUS	
消火栓-2 区套管	P-消防中-套管	7	CONTINUOUS	
消火栓-3 区套管	P-消防高-套管	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区套管	P-喷淋-套管	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-2 区套管	P-喷淋中-套管	7	CONTINUOUS	
自动喷洒-3 区套管	P-喷淋高-套管	7	CONTINUOUS	
凝结水套管	P-凝结-套管	7	CONTINUOUS	
直饮水套管	P-直饮-套管	7	CONTINUOUS	
压力污水套管	P-压力污-套管	7	CONTINUOUS	
压力废水套管	P-压力废-套管	7	CONTINUOUS	
压力雨水套管	P-压力雨-套管	7	CONTINUOUS	
市政水套管	P-市政水-套管	7	CONTINUOUS	
循环冷却给水套管	P-循环水-套管	7	CONTINUOUS	
冷却水套管	P-冷却-套管	7	CONTINUOUS	
气体灭火套管	P-气体灭火-套管	7	CONTINUOUS	
蒸汽套管	P-蒸汽-套管	7	CONTINUOUS	
雨淋套管	P-雨淋-套管	7	CONTINUOUS	
通气套管	P-通气-套管	7	CONTINUOUS	
水景套管	P-水景-套管	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
双管套管	P-双管-套管	7	CONTINUOUS	
其它套管	P-其它-套管	7	CONTINUOUS	
给水立管编号	P-生活给水-立管编号	3	CONTINUOUS	
热水-1 区立管编号	P-热水-立管编号	3	CONTINUOUS	
回水-1 区立管编号	P-回水-立管编号	3	CONTINUOUS	
污水立管编号	P-生活污水-立管编号	3	CONTINUOUS	
废水立管编号	P-废水-立管编号	3	CONTINUOUS	
雨水立管编号	P-雨水-立管编号	3	CONTINUOUS	
虹吸雨水立管编号	P-虹吸雨水-立管编号	3	CONTINUOUS	
中水-1 区立管编号	P-中水-立管编号	3	CONTINUOUS	
消火栓-1 区立管编号	P-消火栓-立管编号	3	CONTINUOUS	
室外消火栓立管编号	P-室外消火栓-立管编号	3	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区立管编号	P-自动喷洒-立管编号	3	CONTINUOUS	
凝结水立管编号	P-凝结水-立管编号	3	CONTINUOUS	
直饮水立管编号	P-直饮水-立管编号	3	CONTINUOUS	
压力污水立管编号	P-压力流污水-立管编号	3	CONTINUOUS	
压力废水立管编号	P-压力流废水-立管编号	3	CONTINUOUS	
压力雨水立管编号	P-压力流雨水-立管编号	3	CONTINUOUS	
市政水立管编号	P-市政水-立管编号	3	CONTINUOUS	
循环冷却给水立管编号	P-循环冷却给水-立管编号	3	CONTINUOUS	
循环冷却回水立管编号	P-循环冷却回水-立管编号	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
号	号			
冷却水立管编号	P-冷却水-立管编号	3	CONTINUOUS	
冷却回水立管编号	P-冷却回水-立管编号	3	CONTINUOUS	
气体灭火立管编号	P-气体灭火-立管编号	3	CONTINUOUS	
蒸汽立管编号	P-蒸汽-立管编号	3	CONTINUOUS	
雨淋立管编号	P-雨淋-立管编号	3	CONTINUOUS	
通气立管编号	P-通气-立管编号	3	CONTINUOUS	
水景立管编号	P-水景-立管编号	3	CONTINUOUS	
其它立管编号	P-其它-立管编号	3	CONTINUOUS	
热媒立管编号	P-热媒-立管编号	3	CONTINUOUS	
热媒-回水立管编号	P-热媒-回水立管编号	3	CONTINUOUS	
厨房污水立管编号	P-厨房污水-立管编号	3	CONTINUOUS	
水幕立管编号	P-水幕-立管编号	3	CONTINUOUS	
大空间智能灭火立管 编号	P-大空间-立管编号	3	CONTINUOUS	
水泡立管编号	P-水泡-立管编号	3	CONTINUOUS	
膨胀立管编号	P-膨胀-立管编号	3	CONTINUOUS	
空调凝结水立管编号	P-空调凝结水-立管编号	3	CONTINUOUS	
太阳能供水立管编号	P-太阳能供水-立管编号	3	CONTINUOUS	
太阳能回水立管编号	P-太阳能回水-立管编号	3	CONTINUOUS	
空气源热泵供水立管 编号	P-空气源热泵供水-立管 编号	3	CONTINUOUS	
空气源热泵回水立管	P-空气源热泵回水-立管	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
编号	编号			
给水支管立管编号	P-给水支管-立管编号	3	CONTINUOUS	
热给水支管立管编号	P-热给水支管-立管编号	3	CONTINUOUS	
热回水支管立管编号	P-热回水支管-立管编号	3	CONTINUOUS	
泡沫立管编号	P-泡沫-立管编号	3	CONTINUOUS	
试水立管编号	P-试水-立管编号	3	CONTINUOUS	
溢水立管编号	P-溢水-立管编号	3	CONTINUOUS	
泄水立管编号	P-泄水-立管编号	3	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火立管编号	P-雨淋幕灭火-立管编号	3	CONTINUOUS	
给水标高	P-生活给水-标高	3	CONTINUOUS	
热水-1 区标高	P-热水-标高	3	CONTINUOUS	
回水-1 区标高	P-回水-标高	3	CONTINUOUS	
污水标高	P-生活污水-标高	3	CONTINUOUS	
废水标高	P-废水-标高	3	CONTINUOUS	
雨水标高	P-雨水-标高	3	CONTINUOUS	
虹吸雨水标高	P-虹吸雨水-标高	3	CONTINUOUS	
中水-1 区标高	P-中水-标高	3	CONTINUOUS	
消火栓-1 区标高	P-消火栓-标高	3	CONTINUOUS	
室外消火栓标高	P-室外消火栓-标高	3	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区标高	P-自动喷洒-标高	3	CONTINUOUS	
凝结水标高	P-凝结水-标高	3	CONTINUOUS	
直饮水标高	P-直饮水-标高	3	CONTINUOUS	
压力污水标高	P-压力流污水-标高	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
压力废水标高	P-压力流废水-标高	3	CONTINUOUS	
压力雨水标高	P-压力流雨水-标高	3	CONTINUOUS	
市政水标高	P-市政水-标高	3	CONTINUOUS	
循环冷却给水标高	P-循环冷却给水-标高	3	CONTINUOUS	
循环冷却回水标高	P-循环冷却回水-标高	3	CONTINUOUS	
冷却水标高	P-冷却水-标高	3	CONTINUOUS	
冷却回水标高	P-冷却回水-标高	3	CONTINUOUS	
气体灭火标高	P-气体灭火-标高	3	CONTINUOUS	
蒸汽标高	P-蒸汽-标高	3	CONTINUOUS	
雨淋标高	P-雨淋-标高	3	CONTINUOUS	
通气标高	P-通气-标高	3	CONTINUOUS	
水景标高	P-水景-标高	3	CONTINUOUS	
其它标高	P-其它-标高	3	CONTINUOUS	
热煤标高	P-热煤-标高	3	CONTINUOUS	
热煤-回水标高	P-热煤-回水标高	3	CONTINUOUS	
厨房污水标高	P-厨房污水-标高	3	CONTINUOUS	
水幕标高	P-水幕-标高	3	CONTINUOUS	
大空间智能灭火标高	P-大空间-标高	3	CONTINUOUS	
水泡标高	P-水泡-标高	3	CONTINUOUS	
膨胀标高	P-膨胀-标高	3	CONTINUOUS	
空调凝结水标高	P-空调凝结水-标高	3	CONTINUOUS	
太阳能供水标高	P-太阳能供水-标高	3	CONTINUOUS	
太阳能回水标高	P-太阳能回水-标高	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
空气源热泵供水标高	P-空气源热泵供水-标高	3	CONTINUOUS	
空气源热泵回水标高	P-空气源热泵回水-标高	3	CONTINUOUS	
给水支管标高	P-给水支管-标高	3	CONTINUOUS	
热给水支管标高	P-热给水支管-标高	3	CONTINUOUS	
热回水支管标高	P-热回水支管-标高	3	CONTINUOUS	
泡沫标高	P-泡沫-标高	3	CONTINUOUS	
试水标高	P-试水-标高	3	CONTINUOUS	
溢水标高	P-溢水-标高	3	CONTINUOUS	
泄水标高	P-泄水-标高	3	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火标高	P-雨淋幕灭火-标高	3	CONTINUOUS	
给水尺寸	P-生活给水-尺寸	3	CONTINUOUS	
热水-1 区尺寸	P-热水-尺寸	3	CONTINUOUS	
回水-1 区尺寸	P-回水-尺寸	3	CONTINUOUS	
污水尺寸	P-生活污水-尺寸	3	CONTINUOUS	
废水尺寸	P-废水-尺寸	3	CONTINUOUS	
雨水尺寸	P-雨水-尺寸	3	CONTINUOUS	
虹吸雨水尺寸	P-虹吸雨水-尺寸	3	CONTINUOUS	
中水-1 区尺寸	P-中水-尺寸	3	CONTINUOUS	
消火栓-1 区尺寸	P-消火栓-尺寸	3	CONTINUOUS	
室外消火栓尺寸	P-室外消火栓-尺寸	3	CONTINUOUS	
自动喷洒-1 区尺寸	P-自动喷洒-尺寸	3	CONTINUOUS	
凝结水尺寸	P-凝结水-尺寸	3	CONTINUOUS	
直饮水尺寸	P-直饮水-尺寸	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
压力污水尺寸	P-压力流-污水尺寸	3	CONTINUOUS	
压力废水尺寸	P-压力流废水-尺寸	3	CONTINUOUS	
压力雨水尺寸	P-压力流雨水-尺寸	3	CONTINUOUS	
市政水尺寸	P-市政水-尺寸	3	CONTINUOUS	
循环冷却给水尺寸	P-循环冷却给水-尺寸	3	CONTINUOUS	
循环冷却回水尺寸	P-循环冷却回水-尺寸	3	CONTINUOUS	
冷却水尺寸	P-冷却水-尺寸	3	CONTINUOUS	
冷却回水尺寸	P-冷却回水-尺寸	3	CONTINUOUS	
气体灭火尺寸	P-气体灭火-尺寸	3	CONTINUOUS	
蒸汽尺寸	P-蒸汽-尺寸	3	CONTINUOUS	
雨淋尺寸	P-雨淋-尺寸	3	CONTINUOUS	
通气尺寸	P-通气-尺寸	3	CONTINUOUS	
水景尺寸	P-水景-尺寸	3	CONTINUOUS	
其它尺寸	P-其它-尺寸	3	CONTINUOUS	
热媒尺寸	P-热媒-尺寸	3	CONTINUOUS	
热媒-回水尺寸	P-热媒-回水尺寸	3	CONTINUOUS	
厨房污水尺寸	P-厨房污水-尺寸	3	CONTINUOUS	
水幕尺寸	P-水幕-尺寸	3	CONTINUOUS	
大空间智能灭火尺寸	P-大空间-尺寸	3	CONTINUOUS	
水泡尺寸	P-水泡-尺寸	3	CONTINUOUS	
膨胀尺寸	P-膨胀-尺寸	3	CONTINUOUS	
空调凝结水尺寸	P-空调凝结水-尺寸	3	CONTINUOUS	
太阳能供水尺寸	P-太阳能供水-尺寸	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
太阳能回水尺寸	P-太阳能回水-尺寸	3	CONTINUOUS	
空气源热泵供水尺寸	P-空气源热泵供水-尺寸	3	CONTINUOUS	
空气源热泵回水尺寸	P-空气源热泵回水-尺寸	3	CONTINUOUS	
给水支管尺寸	P-给水支管-尺寸	3	CONTINUOUS	
热给水支管尺寸	P-热给水支管-尺寸	3	CONTINUOUS	
热回水支管尺寸	P-热回水支管-尺寸	3	CONTINUOUS	
泡沫尺寸	P-泡沫-尺寸	3	CONTINUOUS	
试水尺寸	P-试水-尺寸	3	CONTINUOUS	
溢水尺寸	P-溢水-尺寸	3	CONTINUOUS	
泄水尺寸	P-泄水-尺寸	3	CONTINUOUS	
雨淋幕灭火尺寸	P-雨淋幕灭火-尺寸	3	CONTINUOUS	
污水附件	P-生活污水-附件	7	CONTINUOUS	
废水附件	P-废水-附件	7	CONTINUOUS	
雨水附件	P-雨水-附件	7	CONTINUOUS	
虹吸雨水附件	P-虹吸雨水-附件	7	CONTINUOUS	
压力污水附件	P-压力流-污水附件	7	CONTINUOUS	
压力废水附件	P-压力流废水-附件	7	CONTINUOUS	
压力雨水附件	P-压力流雨水-附件	7	CONTINUOUS	
通气附件	P-通气-附件	7	CONTINUOUS	
厨房污水附件	P-厨房污水-附件	7	CONTINUOUS	
天正给排水	TWT	7	CONTINUOUS	
阀门	P-阀门	7	CONTINUOUS	
桩	P-桩	7	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
集水坑	P-集水坑	7	CONTINUOUS	
地漏	P-排水-地漏	7	CONTINUOUS	
雨水斗	P-雨水-水斗	7	CONTINUOUS	
消火栓	P-消火栓	7	CONTINUOUS	
灭火器	P-灭火器	7	CONTINUOUS	
灭火器文字	P-灭火器文字	7	CONTINUOUS	
方沟	P-方沟	4	CONTINUOUS	
双线管	P-双线管	4	CONTINUOUS	
地热盘管	P-地热盘管	4	CONTINUOUS	
管道标注	P-管道标注	7	CONTINUOUS	
套管标注	P-套管标注	3	CONTINUOUS	
计算文字	P-计算文字	7	CONTINUOUS	
计算面积	P-计算面积	9	CONTINUOUS	
中心线	P-中心线	201	CONTINUOUS	
虚线	P-虚线	8	CONTINUOUS	
路径	P-路径	7	CONTINUOUS	
栓门	P-栓门	7	CONTINUOUS	
栓门路径	P-栓门路径	4	CONTINUOUS	
栓门角度	P-栓门角度	7	CONTINUOUS	
给排水室外	P-室外	8	CONTINUOUS	
雨水口	P-雨水口	4	CONTINUOUS	
纵断面图	P-纵断面	4	CONTINUOUS	
网格	P-网络	9	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
水箱	P-水箱	7	CONTINUOUS	
水箱基础	P-水箱基础	7	CONTINUOUS	
水泵	P-水泵	7	CONTINUOUS	
给排水法兰	P-法兰	7	CONTINUOUS	
洞口	P-洞口	7	CONTINUOUS	
洞口标注	P-洞口标注	7	CONTINUOUS	
楼板洞	P-楼板洞	7	CONTINUOUS	
楼板洞标注	P-楼板洞标注	7	CONTINUOUS	
井标注	P-井标注	7	CONTINUOUS	
设备编号	P-设备编号	3	CONTINUOUS	
材料编号	P-材料编号	3	CONTINUOUS	
树	A-绿植	60	CONTINUOUS	
道路	P-道路	8	CONTINUOUS	
焓湿图	P-焓湿图	7	CONTINUOUS	
焓湿图等温	P-焓湿 T	9	CONTINUOUS	
焓湿图等焓	P-焓湿 I	8	CONTINUOUS	
焓湿图等湿	P-焓湿 D	4	CONTINUOUS	
焓湿图相对湿度	P-焓湿 Φ	1	CONTINUOUS	
公框	P-公框	7	CONTINUOUS	
公标	P-公标	3	CONTINUOUS	
标高	P-标高	3	CONTINUOUS	
坐标	P-坐标	3	CONTINUOUS	
索引符号	P-索引符号	3	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
引出标注	P-引出标注	3	CONTINUOUS	
图名标注	P-图名标注	3	CONTINUOUS	
箭头引注	P-箭头引注	3	CONTINUOUS	
符号	P-符号	3	CONTINUOUS	
公文	P-公共-文字	7	CONTINUOUS	
表格	P-表格	7	CONTINUOUS	
轴线	A-轴网	1	DASHDOT	
阳台	A-阳台	163	CONTINUOUS	
柱子	A-柱	9	CONTINUOUS	
门	A-门窗	4	CONTINUOUS	
轴标	A-轴网轴圈	3	CONTINUOUS	
轴线尺寸	A-轴网尺寸	3	CONTINUOUS	
地面	A-平面散水	95	CONTINUOUS	
地形	G-地形图	251	CONTINUOUS	
场地红线	G-用地红线	10	DASHDOT	
建筑控制线	A-红线	1	DASHED	
建筑轮廓	G-规划建筑	7	CONTINUOUS	
指北针	A-图例符号	3	CONTINUOUS	
道路中线	G-道路中线	12	DASHDOT	
停车位编号	A-停车位	254	CONTINUOUS	
墙线	A-墙	9	CONTINUOUS	
幕墙	A-玻璃幕墙	4	CONTINUOUS	
隔墙	A-轻质隔墙	9	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
板	A-板	4	CONTINUOUS	
面层	A-外墙保温	6	CONTINUOUS	
屋顶	A-屋面-标高变化	9	CONTINUOUS	
屋顶轮廓	A-屋面-轮廓	255	CONTINUOUS	
楼梯	A-楼梯、自动扶梯	2	CONTINUOUS	
洁具	A-厨卫洁具	6	CONTINUOUS	
栏杆	A-扶手	145	CONTINUOUS	
房间	C-房间名称	255	CONTINUOUS	
房间边界	A-房间边界	50	CONTINUOUS	
防火分区	A-防火分区	5	CONTINUOUS	
防火分区填充	A-防火分区-填充	8	CONTINUOUS	
疏散路径	A-疏散路径	1	DASHED	
相机	A-相机	6	CONTINUOUS	
轴文	A-轴圈文字	7	CONTINUOUS	
坐标网格	G-坐标网格	254	CONTINUOUS	
云线	A-修改云	6	CONTINUOUS	
结构云线	A-结构云线	2	CONTINUOUS	
水云线	A-水云线	3	CONTINUOUS	
暖云线	A-暖云线	5	CONTINUOUS	
电云线	A-电云线	4	CONTINUOUS	
公窗	A-视口	3	CONTINUOUS	
公填	A-图案填充	8	CONTINUOUS	
柱填	A-墙柱实体填充	252	CONTINUOUS	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
窗名	A-门窗编号	7	CONTINUOUS	
剖线	S_WALL	9	CONTINUOUS	
剖窗	S_WINDOW	4	CONTINUOUS	
剖块	S_BLOCK	7	CONTINUOUS	
剖梯	S_STAIR	9	CONTINUOUS	
层线	E_FLOOR	4	CONTINUOUS	
立线	E_LINE	7	CONTINUOUS	
立窗	E_WINDOW	4	CONTINUOUS	
立块	E_BLOCK	7	CONTINUOUS	
立梯	E_STAIR	2	CONTINUOUS	
基线	BASE	5	CONTINUOUS	
单墙	WALL1	2	CONTINUOUS	
梁板	FLOOR	2	CONTINUOUS	
檐口	EAVES	7	CONTINUOUS	
标注	DIM	3	CONTINUOUS	
文字	TEXT	7	CONTINUOUS	
窗口	WINDW	7	CONTINUOUS	
填充	HATCH	7	CONTINUOUS	
玻璃	3T_GLASS	5	CONTINUOUS	
其它	OTHER	7	CONTINUOUS	
公共-表格线	P-公共-表格线	7	Continuous	
公共-图框及文字	P-公共-图框及文字	7	Continuous	
公共-辅助线	P-公共-辅助线	8	Continuous	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
公共-辅助文字	P-公共-辅助文字	7	Continuous	
设备	P-设备	7	Continuous	
设备-基础	P-设备-基础	245	Continuous	
设备-荷载	P-设备-荷载	151	Continuous	
设备-电量	P-设备-电量	2	Continuous	
管洞	P-管洞	7	Continuous	
公共-多层块	P-公共-多层块	7	Continuous	
公共-系统标高	P-公共-系统标高	3	Continuous	
公共-系统楼层线	P-公共-系统楼层线	7	Continuous	
公共-系统文字	P-公共-系统文字	7	Continuous	
公共-管道井	P-公共-管道井	7	Continuous	
公共-参照	P-公共-参照	7	Continuous	
修改云	P-修改云	7	Continuous	
压力流废水-立管编号 引线	P-压力流废水-立管编号 引线	3	Continuous	
虹吸雨水-雨水斗	P-虹吸雨水-雨水斗	7	Continuous	
消火栓-说明	P-消火栓-说明	7	Continuous	
自动喷洒-说明	P-自动喷洒-说明	7	Continuous	
自动喷洒-阀门标注	P-自动喷洒-阀门标注	7	Continuous	
水幕-说明	P-水幕-说明	7	Continuous	
水幕-喷头	P-水幕-喷头	7	Continuous	
水幕-阀门标注	P-水幕-阀门标注	7	Continuous	
雨淋-说明	P-雨淋-说明	7	Continuous	

续表 A. 3

中文注释	层名	颜色	线型	备注
雨淋-喷头	P-雨淋-喷头	7	Continuous	
雨淋-阀门标注	P-雨淋-阀门标注	7	Continuous	
大空间-说明	P-大空间-说明	7	Continuous	
大空间-喷头	P-大空间-喷头	7	Continuous	
大空间-阀门标注	P-大空间-阀门标注	7	Continuous	
水炮-说明	P-水炮-说明	7	Continuous	
水炮	P-水炮	7	Continuous	
水炮-阀门标注	P-水炮-阀门标注	7	Continuous	

表 A.4 暖通专业

中文注释	层名	颜色	线型	备注
采暖供水	H-供暖-供水干管	3	CONTINUOUS	
采暖供水立管	H-供暖-供水立管	3	CONTINUOUS	
采暖供水阀门	H-供暖-供水干管-阀门	7	CONTINUOUS	
采暖供水电动阀门	H-供暖-供水干管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
采暖供水标注	H-供暖-供水干管-标注	3	CONTINUOUS	
采暖供水文字	H-供暖-供水干管-文字	7	CONTINUOUS	
采暖供水支管	H-供暖-供水支管	4	CONTINUOUS	
采暖供水支管立管	H-供暖-供水支管立管	4	CONTINUOUS	
采暖供水支管阀门	H-供暖-供水支管-阀门	7	CONTINUOUS	
采暖供水支管电动 阀门	H-供暖-供水支管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
采暖供水支管标注	H-供暖-供水支管-标注	3	CONTINUOUS	
采暖供水支管文字	H-供暖-供水支管-文字	7	CONTINUOUS	
采暖回水	H-供暖-回水干管	2	DASH	
采暖回水立管	H-供暖-回水立管	2	DASH	
采暖回水阀门	H-供暖-回水干管-阀门	7	CONTINUOUS	
采暖回水电动阀门	H-供暖-回水干管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
采暖回水标注	H-供暖-回水干管-标注	3	CONTINUOUS	
采暖回水文字	H-供暖-回水干管-文字	7	CONTINUOUS	
采暖回水支管	H-供暖-回水支管	4	DASH	

采暖回水支管立管	H-供暖-回水支管立管	4	DASH	
----------	-------------	---	------	--

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
采暖回水支管阀门	H-供暖-回水支管-阀门	7	CONTINUOUS	
采暖回水支管电动 阀门	H-供暖-回水支管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
采暖回水支管标注	H-供暖-回水支管-标注	3	CONTINUOUS	
采暖回水支管文字	H-供暖-回水支管-文字	7	CONTINUOUS	
一次供水管	H-供暖-热力一次供水管	30	CONTINUOUS	
一次供水管立管	H-供暖-热力一次供水管立管	30	CONTINUOUS	
一次供水管阀门	H-供暖-热力一次供水管-阀门	7	CONTINUOUS	
一次供水管电动阀 门	H-供暖-热力一次供水管-阀门 -电动	7	CONTINUOUS	
一次供水管标注	H-供暖-热力一次供水管-标注	3	CONTINUOUS	
一次供水管文字	H-供暖-热力一次供水管-文字	7	CONTINUOUS	
一次回水管	H-供暖-热力一次回水管	30	DASH	
一次回水管立管	H-供暖-热力一次回水立管	30	DASH	
一次回水管阀门	H-供暖-热力一次回水管-阀门	7	CONTINUOUS	
一次回水管电动阀 门	H-供暖-热力一次回水管-阀门 -电动	7	CONTINUOUS	
一次回水管标注	H-供暖-热力一次回水管-标注	3	CONTINUOUS	
一次回水管文字	H-供暖-热力一次回水管-文字	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
蒸汽供汽管	H-供暖-蒸汽管	21	CONTINUOUS	
蒸汽供汽管立管	H-供暖-蒸汽管立管	21	CONTINUOUS	
蒸汽供汽管阀门	H-供暖-蒸汽管-阀门	7	CONTINUOUS	
蒸汽供汽管电动阀门	H-供暖-蒸汽管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
蒸汽供汽管标注	H-供暖-蒸汽管-标注	3	CONTINUOUS	
蒸汽供汽管文字	H-供暖-蒸汽管-文字	7	CONTINUOUS	
凝结水管	H-供暖-凝结水管	20	DASH	
凝结水管立管	H-供暖-凝结水管立管	20	DASH	
凝结水管阀门	H-供暖-凝结水管-阀门	7	CONTINUOUS	
凝结水管电动阀门	H-供暖-凝结水管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
凝结水管标注	H-供暖-凝结水管-标注	3	CONTINUOUS	
凝结水管文字	H-供暖-凝结水管-文字	7	CONTINUOUS	
膨胀水管	H-供暖-膨胀管	120	CONTINUOUS	
膨胀水管立管	H-供暖-膨胀管立管	120	CONTINUOUS	
膨胀水管阀门	H-供暖-膨胀管-阀门	7	CONTINUOUS	
膨胀水管电动阀门	H-供暖-膨胀管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
膨胀水管标注	H-供暖-膨胀管-标注	3	CONTINUOUS	
膨胀水管文字	H-供暖-膨胀管-文字	7	CONTINUOUS	
补水管	H-供暖-补水管	44	CONTINUOUS	
补水管立管	H-供暖-补水管立管	44	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
补水管阀门	H-供暖-补水管-阀门	7	CONTINUOUS	
补水管电动阀门	H-供暖-补水管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
补水管标注	H-供暖-补水管-标注	3	CONTINUOUS	
补水管文字	H-供暖-补水管-文字	7	CONTINUOUS	
软化水管	H-供热-软化水管	44	CONTINUOUS	
软化水管立管	H-供热-软化水立管	44	CONTINUOUS	
软化水管阀门	H-供热-软化水管-阀门	7	CONTINUOUS	
软化水管电动阀门	H-供热-软化水管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
软化水管标注	H-供热-软化水管-标注	3	CONTINUOUS	
软化水管文字	H-供热-软化水管-文字	7	CONTINUOUS	
循环管	H-供热-循环管	120	CONTINUOUS	
循环管立管	H-供热-循环管立管	120	CONTINUOUS	
循环管阀门	H-供热-循环管-阀门	7	CONTINUOUS	
循环管电动阀门	H-供热-循环管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
循环管标注	H-供热-循环管-标注	3	CONTINUOUS	
循环管文字	H-供热-循环管-文字	7	CONTINUOUS	
泄水管	H-供热-泄水管	6	CONTINUOUS	
泄水管立管	H-供热-泄水管立管	6	CONTINUOUS	
泄水管阀门	H-供热-泄水管-阀门	7	CONTINUOUS	
泄水管电动阀门	H-供热-泄水管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
泄水管标注	H-供热-泄水管-标注	3	CONTINUOUS	

续表 A.4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
泄水管文字	H-供热-泄水管-文字	7	CONTINUOUS	
地暖盘管供水高区	H-供暖-地热盘管供水高区	4	CONTINUOUS	
地暖盘管供水高区 立管	H-供热-地暖盘管供水高区立 管	4	CONTINUOUS	
地暖盘管供水高区 阀门	H-供热-地暖盘管供水高区-阀 门	7	CONTINUOUS	
地暖盘管供水高区 电动阀门	H-供热-地暖盘管供水高区-阀 门-电动	7	CONTINUOUS	
地暖盘管供水高区 标注	H-供热-地暖盘管供水高区-标 注	3	CONTINUOUS	
地暖盘管供水高区 文字	H-供热-地暖盘管供水高区-文 字	7	CONTINUOUS	
地暖盘管回水高区	H-供暖-地热盘管回水高区	4	DASH	
地暖盘管回水高区 立管	H-供热-地暖盘管回水高区立 管	4	DASH	
地暖盘管回水高区 阀门	H-供热-地暖盘管回水高区-阀 门	7	CONTINUOUS	
地暖盘管回水高区 电动阀门	H-供热-地暖盘管回水高区-阀 门-电动	7	CONTINUOUS	
地暖盘管回水高区 标注	H-供热-地暖盘管回水高区-标 注	3	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
地暖盘管回水高区 文字	H-供热-地暖盘管回水高区-文 字	7	CONTINUOUS	
地暖盘管供水低区	H-供暖-地热盘管供水低区	4	CONTINUOUS	
地暖盘管供水低区 立管	H-供热-地暖盘管供水低区立 管	4	CONTINUOUS	
地暖盘管供水低区 阀门	H-供热-地暖盘管供水低区-阀 门	7	CONTINUOUS	
地暖盘管供水低区 电动阀门	H-供热-地暖盘管供水低区-阀 门-电动	7	CONTINUOUS	
地暖盘管供水低区 标注	H-供热-地暖盘管供水低区-标 注	3	CONTINUOUS	
地暖盘管供水低区 文字	H-供热-地暖盘管供水低区-文 字	7	CONTINUOUS	
地暖盘管回水低区	H-供暖-地热盘管回水低区	4	DASH	
地暖盘管回水低区 立管	H-供热-地暖盘管回水低区立 管	4	DASH	
地暖盘管回水低区 阀门	H-供热-地暖盘管回水低区-阀 门	7	CONTINUOUS	
地暖盘管回水低区 电动阀门	H-供热-地暖盘管回水低区-阀 门-电动	7	CONTINUOUS	
地暖盘管回水低区	H-供热-地暖盘管回水低区-标	3	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
标注	注			
地暖盘管回水低区 文字	H-供热-地暖盘管回水低区-文 字	7	CONTINUOUS	
空冷供水	H-空调-冷水供水管	122	CONTINUOUS	
空冷供水立管	H-空调-冷水供水管立管	122	CONTINUOUS	
空冷供水阀门	H-空调-冷水供水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空冷供水电动阀门	H-空调-冷水供水管-阀门-电 动	7	CONTINUOUS	
空冷供水标注	H-空调-冷水供水管-标注	3	CONTINUOUS	
空冷供水文字	H-空调-冷水供水管-文字	7	CONTINUOUS	
空冷回水	H-空调-冷水回水管	122	DASH	
空冷回水立管	H-空调-冷水回水管立管	122	DASH	
空冷回水阀门	H-空调-冷水回水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空冷回水电动阀门	H-空调-冷水回水管-阀门-电 动	7	CONTINUOUS	
空冷回水标注	H-空调-冷水回水管-标注	3	CONTINUOUS	
空冷回水文字	H-空调-冷水回水管-文字	7	CONTINUOUS	
空冷热水供水	H-空调-冷热水供水管	181	CONTINUOUS	
空冷热水供水立管	H-空调-冷热水供水管立管	181	CONTINUOUS	
空冷热水供水阀门	H-空调-冷热水供水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空冷热水供水电动阀	H-空调-冷热水供水管-阀门-	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
门	电动			
空冷热水标注	H-空调-冷热水供水管-标注	3	CONTINUOUS	
空冷热水文字	H-空调-冷热水供水管-文字	7	CONTINUOUS	
空冷热回水	H-空调-冷热水回水管	181	DASH	
空冷热回水立管	H-空调-冷热水回水管立管	181	DASH	
空冷热回水阀门	H-空调-冷热水回水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空冷热回水电动阀 门	H-空调-冷热水回水管-阀门- 电动	7	CONTINUOUS	
空冷热回水标注	H-空调-冷热水回水管-标注	3	CONTINUOUS	
空冷热回水文字	H-空调-冷热水回水管-文字	7	CONTINUOUS	
空冷却供水	H-空调-冷却供水管	34	CONTINUOUS	
空冷却供水立管	H-空调-冷却供水管立管	34	CONTINUOUS	
空冷却供水阀门	H-空调-冷却供水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空冷却供水电动阀 门	H-空调-冷却供水管-阀门-电 动	7	CONTINUOUS	
空冷却供水标注	H-空调-冷却供水管-标注	3	CONTINUOUS	
空冷却供水文字	H-空调-冷却供水管-文字	7	CONTINUOUS	
空冷却回水	H-空调-冷却回水管	34	DASH	
空冷却回水立管	H-空调-冷却回水管立管	34	DASH	
空冷却回水阀门	H-空调-冷却回水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空冷却回水电动阀	H-空调-冷却回水管-阀门-电	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
门	动			
空冷却回水标注	H-空调-冷却回水管-标注	3	CONTINUOUS	
空冷却回水文字	H-空调-冷却回水管-文字	7	CONTINUOUS	
空热供水	H-空调-热水供水管	6	CONTINUOUS	
空热供水立管	H-空调-热水供水管立管	6	CONTINUOUS	
空热供水阀门	H-空调-热水供水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空热供水电动阀门	H-空调-热水供水管-阀门-电 动	7	CONTINUOUS	
空热供水标注	H-空调-热水供水管-标注	3	CONTINUOUS	
空热供水文字	H-空调-热水供水管-文字	7	CONTINUOUS	
空热回水	H-空调-热水回水管	6	DASH	
空热回水立管	H-空调-热水回水管立管	6	DASH	
空热回水阀门	H-空调-热水回水管-阀门	7	CONTINUOUS	
空热回水电动阀门	H-空调-热水回水管-阀门-电 动	7	CONTINUOUS	
空热回水标注	H-空调-热水回水管-标注	3	CONTINUOUS	
空热回水文字	H-空调-热水回水管-文字	7	CONTINUOUS	
补水管	H-空调-补水管	44	DASH	
补水管立管	H-空调-补水管立管	44	DASH	
补水管阀门	H-空调-补水管-阀门	7	CONTINUOUS	
补水管电动阀门	H-空调-补水管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
补水管标注	H-空调-补水管-标注	3	CONTINUOUS	
补水管文字	H-空调-补水管-文字	7	CONTINUOUS	
乙二醇供水	H-空调-乙二醇-供水管	2	CONTINUOUS	
乙二醇供水立管	H-空调-乙二醇-供水立管	2	CONTINUOUS	
乙二醇供水阀门	H-空调-乙二醇-供水管-阀门	7	CONTINUOUS	
乙二醇供水电动阀 门	H-空调-乙二醇-供水管-阀门- 电动	7	CONTINUOUS	
乙二醇供水标注	H-空调-乙二醇-供水管-标注	3	CONTINUOUS	
乙二醇供水文字	H-空调-乙二醇-供水管-文字	7	CONTINUOUS	
乙二醇回水	H-空调-乙二醇-回水管	2	DASH	
乙二醇回水立管	H-空调-乙二醇-回水立管	2	DASH	
乙二醇回水阀门	H-空调-乙二醇-回水管-阀门	7	CONTINUOUS	
乙二醇回水电动阀 门	H-空调-乙二醇-回水管-阀门- 电动	7	CONTINUOUS	
乙二醇回水标注	H-空调-乙二醇-回水管-标注	3	CONTINUOUS	
乙二醇回水文字	H-空调-乙二醇-回水管-文字	7	CONTINUOUS	
乙二醇溶液	H-空调-乙二醇-溶液管	5	CONTINUOUS	
乙二醇溶液立管	H-空调-乙二醇-溶液立管	5	CONTINUOUS	
乙二醇溶液阀门	H-空调-乙二醇-溶液管-阀门	7	CONTINUOUS	
乙二醇溶液电动阀 门	H-空调-乙二醇-溶液管-阀门- 电动	7	CONTINUOUS	

续表 A.4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
乙二醇溶液标注	H-空调-乙二醇-溶液管-标注	3	CONTINUOUS	
乙二醇溶液文字	H-空调-乙二醇-溶液管-文字	7	CONTINUOUS	
乙二醇补液	H-空调-乙二醇-补液管	5	CONTINUOUS	
乙二醇补液立管	H-空调-乙二醇-补液立管	5	CONTINUOUS	
乙二醇补液阀门	H-空调-乙二醇-补液管-阀门	7	CONTINUOUS	
乙二醇补液电动阀门	H-空调-乙二醇-补液管-阀门- 电动	7	CONTINUOUS	
乙二醇补液标注	H-空调-乙二醇-补液管-标注	3	CONTINUOUS	
乙二醇补液文字	H-空调-乙二醇-补液管-文字	7	CONTINUOUS	
蒸汽管	H-空调-蒸汽管	21	CONTINUOUS	
蒸汽管立管	H-空调-蒸汽立管	21	CONTINUOUS	
蒸汽管阀门	H-空调-蒸汽管-阀门	7	CONTINUOUS	
蒸汽管电动阀门	H-空调-蒸汽管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
蒸汽管标注	H-空调-蒸汽管-标注	3	CONTINUOUS	
蒸汽管文字	H-空调-蒸汽管-文字	7	CONTINUOUS	
循环管	H-空调-循环管	120	CONTINUOUS	
循环管立管	H-空调-循环立管	120	CONTINUOUS	
循环管阀门	H-空调-循环管-阀门	7	CONTINUOUS	
循环管电动阀门	H-空调-循环管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
循环管标注	H-空调-循环管-标注	3	CONTINUOUS	
循环管文字	H-空调-循环管-文字	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
膨胀管	H-空调-膨胀管	120	CONTINUOUS	
膨胀管立管	H-空调-膨胀立管	120	CONTINUOUS	
膨胀管阀门	H-空调-膨胀管-阀门	7	CONTINUOUS	
膨胀管电动阀门	H-空调-膨胀管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
膨胀管标注	H-空调-膨胀管-标注	3	CONTINUOUS	
膨胀管文字	H-空调-膨胀管-文字	7	CONTINUOUS	
软化水管	H-空调-软化水管	44	CONTINUOUS	
软化水管立管	H-空调-软化水立管	44	CONTINUOUS	
软化水管阀门	H-空调-软化水管-阀门	7	CONTINUOUS	
软化水管电动阀门	H-空调-软化水管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
软化水管标注	H-空调-软化水管-标注	3	CONTINUOUS	
软化水管文字	H-空调-软化水管-文字	7	CONTINUOUS	
泄水管	H-空调-泄水管	6	CONTINUOUS	
泄水管立管	H-空调-泄水立管	6	CONTINUOUS	
泄水管阀门	H-空调-泄水管-阀门	7	CONTINUOUS	
泄水管电动阀门	H-空调-泄水管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
泄水管标注	H-空调-泄水管-标注	3	CONTINUOUS	
泄水管文字	H-空调-泄水管-文字	7	CONTINUOUS	
加湿管	H-空调-加湿管	6	CONTINUOUS	
加湿管立管	H-空调-加湿立管	6	CONTINUOUS	
加湿管阀门	H-空调-加湿管-阀门	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
加湿管电动阀门	H-空调-加湿管-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
加湿管标注	H-空调-加湿管-标注	3	CONTINUOUS	
加湿管文字	H-空调-加湿管-文字	7	CONTINUOUS	
制冷剂管道	H-空调-冷媒管	1	CONTINUOUS	
制冷剂立管	H-空调-冷媒管立管	1	CONTINUOUS	
多联机配件	H-空调-VRV-配件	1	CONTINUOUS	
多联机设备	H-空调-VRV-设备	7	CONTINUOUS	
多联机标注	H-空调-VRV-标注	3	CONTINUOUS	
多联机文字	H-空调-VRV-文字	7	CONTINUOUS	
地暖盘管供水	H-供暖-地热盘管供水	4	CONTINUOUS	
地暖盘管供水文字	H-供暖-地热盘管供水-文字	7	CONTINUOUS	
地暖盘管回水	H-供暖-地热盘管回水	4	DASH	
地暖盘管回水文字	H-供暖-地热盘管回水-文字	7	CONTINUOUS	
加压送风管	H-通风-加压-风管	1	CONTINUOUS	
加压送风管单线	H-通风-加压-单线	1	CONTINUOUS	
加压送风管设备	H-通风-加压-设备	7	CONTINUOUS	
加压送风管立管	H-通风-加压-立管	1	CONTINUOUS	
加压送风管端线	H-通风-加压-端线	2	CONTINUOUS	
加压送风管中心线	H-通风-加压-中心线	5	CENTER2	
加压送风管法兰	H-通风-加压-法兰	2	CONTINUOUS	
加压送风管风口	H-通风-加压-风口	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
加压送风管阀门	H-通风-加压-阀门	7	CONTINUOUS	
加压送风管电动阀门	H-通风-加压-电动阀门	7	CONTINUOUS	
加压送风管标注	H-通风-加压-标注	3	CONTINUOUS	
回风管	H-通风-回风-风管	6	CONTINUOUS	
回风管单线	H-通风-回风-单线	6	CONTINUOUS	
回风管设备	H-通风-回风-设备	7	CONTINUOUS	
回风管立管	H-通风-回风-立管	6	CONTINUOUS	
回风管端线	H-通风-回风-端线	2	CONTINUOUS	
回风管中心线	H-通风-回风-中心线	5	CENTER2	
回风管法兰	H-通风-回风-法兰	2	CONTINUOUS	
回风管风口	H-通风-回风-风口	7	CONTINUOUS	
回风管阀门	H-通风-回风-阀门	7	CONTINUOUS	
回风管电动阀门	H-通风-回风-电动阀门	7	CONTINUOUS	
回风管标注	H-通风-回风-标注	3	CONTINUOUS	
排烟管	H-通风-排烟-风管	2	CONTINUOUS	
排烟管单线	H-通风-排烟-单线	2	CONTINUOUS	
排烟管设备	H-通风-排烟-设备	7	CONTINUOUS	
排烟管立管	H-通风-排烟-立管	2	CONTINUOUS	
排烟管端线	H-通风-排烟-端线	4	CONTINUOUS	
排烟管中心线	H-通风-排烟-中心线	5	CENTER2	

续表 A.4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
排烟管法兰	H-通风-排烟-法兰	4	CONTINUOUS	
排烟管风口	H-通风-排烟-风口	7	CONTINUOUS	
排烟管阀门	H-通风-排烟-阀门	7	CONTINUOUS	
排烟管电动阀门	H-通风-排烟-电动阀门	7	CONTINUOUS	
排烟管标注	H-通风-排烟-标注	3	CONTINUOUS	
排风管	H-通风-排风-风管	31	CONTINUOUS	
排风管单线	H-通风-排风-单线	31	CONTINUOUS	
排风管设备	H-通风-排风-设备	7	CONTINUOUS	
排风管立管	H-通风-排风-立管	31	CONTINUOUS	
排风管端线	H-通风-排风-端线	2	CONTINUOUS	
排风管中心线	H-通风-排风-中心线	5	CENTER2	
排风管法兰	H-通风-排风-法兰	2	CONTINUOUS	
排风管风口	H-通风-排风-风口	7	CONTINUOUS	
排风管阀门	H-通风-排风-阀门	7	CONTINUOUS	
排风管电动阀门	H-通风-排风-电动阀门	7	CONTINUOUS	
排风管标注	H-通风-排风-标注	3	CONTINUOUS	
新风管	H-通风-新风-风管	3	CONTINUOUS	
新风管单线	H-通风-新风-单线	3	CONTINUOUS	
新风管设备	H-通风-新风-设备	7	CONTINUOUS	
新风管立管	H-通风-新风-立管	3	CONTINUOUS	
新风管端线	H-通风-新风-端线	2	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
新风管中心线	H-通风-新风-中心线	5	CENTER2	
新风管法兰	H-通风-新风-法兰	2	CONTINUOUS	
新风管风口	H-通风-新风-风口	7	CONTINUOUS	
新风管阀门	H-通风-新风-阀门	7	CONTINUOUS	
新风管电动阀门	H-通风-新风-电动阀门	7	CONTINUOUS	
新风管标注	H-通风-新风-标注	3	CONTINUOUS	
送风管	H-通风-送风-风管	4	CONTINUOUS	
送风管单线	H-通风-送风-单线	4	CONTINUOUS	
送风管设备	H-通风-送风-设备	7	CONTINUOUS	
送风管立管	H-通风-送风-立管	4	CONTINUOUS	
送风管端线	H-通风-送风-端线	2	CONTINUOUS	
送风管中心线	H-通风-送风-中心线	5	CENTER2	
送风管法兰	H-通风-送风-法兰	2	CONTINUOUS	
送风管风口	H-通风-送风-风口	7	CONTINUOUS	
送风管阀门	H-通风-送风-阀门	7	CONTINUOUS	
送风管电动阀门	H-通风-送风-电动阀门	7	CONTINUOUS	
送风管标注	H-通风-送风-标注	3	CONTINUOUS	
除尘管	H-通风-除尘-风管	2	CONTINUOUS	
除尘管单线	H-通风-除尘-单线	2	CONTINUOUS	
除尘管设备	H-通风-除尘-设备	7	CONTINUOUS	
除尘管立管	H-通风-除尘-立管	2	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
除尘管端线	H-通风-除尘-端线	4	CONTINUOUS	
除尘管中心线	H-通风-除尘-中心线	5	CENTER2	
除尘管法兰	H-通风-除尘-法兰	4	CONTINUOUS	
除尘管风口	H-通风-除尘-风口	7	CONTINUOUS	
除尘管阀门	H-通风-除尘-阀门	7	CONTINUOUS	
除尘管电动阀门	H-通风-除尘-电动阀门	7	CONTINUOUS	
除尘管标注	H-通风-除尘-标注	3	CONTINUOUS	
净化管	H-通风-净化-风管	34	CONTINUOUS	
净化管单线	H-通风-净化-单线	34	CONTINUOUS	
净化管设备	H-通风-净化-设备	7	CONTINUOUS	
净化管立管	H-通风-净化-立管	34	CONTINUOUS	
净化管端线	H-通风-净化-端线	4	CONTINUOUS	
净化管中心线	H-通风-净化-中心线	5	CENTER2	
净化管法兰	H-通风-净化-法兰	4	CONTINUOUS	
净化管风口	H-通风-净化-风口	7	CONTINUOUS	
净化管阀门	H-通风-净化-阀门	7	CONTINUOUS	
净化管电动阀门	H-通风-净化-电动阀门	7	CONTINUOUS	
净化管标注	H-通风-净化-标注	3	CONTINUOUS	
补风管	H-通风-补风-风管	1	CONTINUOUS	
补风管单线	H-通风-补风-单线	1	CONTINUOUS	
补风管设备	H-通风-补风-设备	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
补风管立管	H-通风-补风-立管	1	CONTINUOUS	
补风管端线	H-通风-补风-端线	4	CONTINUOUS	
补风管中心线	H-通风-补风-中心线	5	CENTER2	
补风管法兰	H-通风-补风-法兰	4	CONTINUOUS	
补风管风口	H-通风-补风-风口	7	CONTINUOUS	
补风管阀门	H-通风-补风-阀门	7	CONTINUOUS	
补风管电动阀门	H-通风-补风-电动阀门	7	CONTINUOUS	
补风管标注	H-通风-补风-标注	3	CONTINUOUS	
排油烟管	H-通风-排油烟-风管	31	CONTINUOUS	
排油烟管单线	H-通风-排油烟-单线	31	CONTINUOUS	
排油烟管设备	H-通风-排油烟-设备	7	CONTINUOUS	
排油烟管立管	H-通风-排油烟-立管	31	CONTINUOUS	
排油烟管端线	H-通风-排油烟-端线	2	CONTINUOUS	
排油烟管中心线	H-通风-排油烟-中心线	5	CENTER2	
排油烟管法兰	H-通风-排油烟-法兰	2	CONTINUOUS	
排油烟管风口	H-通风-排油烟-风口	7	CONTINUOUS	
排油烟管阀门	H-通风-排油烟-阀门	7	CONTINUOUS	
排油烟管电动阀门	H-通风-排油烟-电动阀门	7	CONTINUOUS	
排油烟管标注	H-通风-排油烟-标注	3	CONTINUOUS	
散热器	H-供暖-散热器	4	CONTINUOUS	
双线管	H-双管	4	CONTINUOUS	

续表 A.4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
中心线	H-中心线	5	CONTINUOUS	
采暖管沟	H-管沟	4	CONTINUOUS	
水管阀门	H-水管-阀门	7	CONTINUOUS	
双管管阀门	H-双管-阀门	7	CONTINUOUS	
散热器文字	H-散热器-文字	7	CONTINUOUS	
双线管标注	H-双线管-标注	3	CONTINUOUS	
采暖构件	H-TH-设备	7	CONTINUOUS	
空调构件	H-TA-设备	7	CONTINUOUS	
采暖分集水器	H-采暖分集水器-设备	7	CONTINUOUS	
空调分集水器	H-空调分集水器-设备	7	CONTINUOUS	
风机盘管	H-风机盘管-设备	7	CONTINUOUS	
空调器	H-空调器-设备	7	CONTINUOUS	
水泵	H-水泵-设备	7	CONTINUOUS	
冷却塔	H-冷却塔-设备	7	CONTINUOUS	
冷水机组	H-冷水机组-设备	7	CONTINUOUS	
空气机组	H-空气机组-设备	7	CONTINUOUS	
热回收机组	H-热回收机组-设备	7	CONTINUOUS	
静压箱	H-静压箱-设备	7	CONTINUOUS	
风机	H-风机-设备	7	CONTINUOUS	
新风机	H-新风机-设备	7	CONTINUOUS	
空气处理机	H-空气处理机-设备	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
全热回收除霾新风机	H-全热回收除霾新风机-设备	7	CONTINUOUS	
水机主机	H-水机主机-设备	7	CONTINUOUS	
风冷热泵	H-风冷热泵-设备	7	CONTINUOUS	
水地源热泵	H-水地源热泵-设备	7	CONTINUOUS	
磁悬浮机组	H-磁悬浮机组-设备	7	CONTINUOUS	
采暖构件标注	H-采暖构件-标注	3	CONTINUOUS	
空调构件标注	H-空调构件-标注	3	CONTINUOUS	
采暖分集水器标注	H-采暖分集水器-标注	3	CONTINUOUS	
空调分集水器标注	H-空调分集水器-标注	3	CONTINUOUS	
风机盘管标注	H-风机盘管-标注	3	CONTINUOUS	
空调器标注	H-空调器-标注	3	CONTINUOUS	
水泵标注	H-水泵-标注	3	CONTINUOUS	
冷却塔标注	H-冷却塔-标注	3	CONTINUOUS	
冷水机组标注	H-冷水机组-标注	3	CONTINUOUS	
空气机组标注	H-空气机组-标注	3	CONTINUOUS	
热回收机组标注	H-热回收机组-标注	3	CONTINUOUS	
静压箱标注	H-静压箱-标注	3	CONTINUOUS	
风机标注	H-风机-标注	3	CONTINUOUS	
新风机标注	H-新风机-标注	7	CONTINUOUS	
空气处理机标注	H-空气处理机-标注	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
全热回收除霾新风 机标注	H-全热回收除霾新风机-标注	7	CONTINUOUS	
水机主机标注	H-水机主机-标注	7	CONTINUOUS	
风冷热泵标注	H-风冷热泵-标注	7	CONTINUOUS	
水地源热泵标注	H-水地源热泵-标注	7	CONTINUOUS	
磁悬浮机组标注	H-磁悬浮机组-标注	7	CONTINUOUS	
采暖构件文字	H-采暖构件-文字	7	CONTINUOUS	
空调构件文字	H-空调构件-文字	7	CONTINUOUS	
采暖分集水器文字	H-采暖分集水器-文字	7	CONTINUOUS	
空调分集水器文字	H-空调分集水器-文字	7	CONTINUOUS	
风机盘管文字	H-风机盘管-文字	7	CONTINUOUS	
空调器文字	H-空调器-文字	7	CONTINUOUS	
水泵文字	H-水泵-文字	7	CONTINUOUS	
冷却塔文字	H-冷却塔-文字	7	CONTINUOUS	
冷水机组文字	H-冷水机组-文字	7	CONTINUOUS	
空气机组文字	H-空气机组-文字	7	CONTINUOUS	
热回收机组文字	H-热回收机组-文字	7	CONTINUOUS	
静压箱文字	H-静压箱-文字	7	CONTINUOUS	
风机文字	H-风机-文字	7	CONTINUOUS	
新风机文字	H-新风机-文字	7	CONTINUOUS	
空气处理机文字	H-空气处理机-文字	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
全热回收除霾新风 机文字	H-全热回收除霾新风机-文字	7	CONTINUOUS	
水机主机文字	H-水机主机-文字	7	CONTINUOUS	
风冷热泵文字	H-风冷热泵-文字	7	CONTINUOUS	
水地源热泵文字	H-水地源热泵-文字	7	CONTINUOUS	
磁悬浮机组文字	H-磁悬浮机组-文字	7	CONTINUOUS	
管标	H-PIPE_DIM	3	CONTINUOUS	
楼板线	H-TCH_FLOORLINE	7	CONTINUOUS	
标高	H-THVAC_ELEV	3	CONTINUOUS	
公标	H-TH_DIM	3	CONTINUOUS	
坐标	H-DIM_COOR	3	CONTINUOUS	
图名标注	H-DIM_SYMB	3	CONTINUOUS	
符号	H-DIM_SYMB	3	CONTINUOUS	
指北针	H-DIM_SYMB	3	CONTINUOUS	
索引符号	H-DIM_IDEN	3	CONTINUOUS	
引出标注	H-DIM_LEAD	3	CONTINUOUS	
云线	H-DIM_MODI	6	CONTINUOUS	
公文	H-TH_TEXT	3	CONTINUOUS	
轴文	A-轴圈文字	7	CONTINUOUS	
公框	A-图框及图签	7	CONTINUOUS	
表格	H-PUB_TAB	3	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
焓湿图	H-TH_焓湿图	7	CONTINUOUS	
热湿比线	H-TH_热湿比线	7	CONTINUOUS	
状态点	H-TH_状态点	8	CONTINUOUS	
过程线	H-TH_过程线	4	CONTINUOUS	
水蒸气分压力	H-水蒸气分压力	7	CONTINUOUS	
焓湿图标注	H-焓湿图标注	7	CONTINUOUS	
风管支吊架	H-DUCT-支吊架	7	CONTINUOUS	
防烟分区	防烟分区	4	CONTINUOUS	
固定挡烟垂壁	固定挡烟垂壁	4	CONTINUOUS	
电动挡烟垂壁	电动挡烟垂壁	4	CONTINUOUS	
防排烟系统图	防排烟系统图	7	CONTINUOUS	
轴线	A-轴网	1	DASHDOT	
阳台	A-阳台	163	CONTINUOUS	
柱子	A-柱	9	CONTINUOUS	
石柱	A-柱	9	CONTINUOUS	
砖柱	A-柱	9	CONTINUOUS	
钢柱	A-柱	9	CONTINUOUS	
砼柱	A-柱	9	CONTINUOUS	
门	A-门窗	4	CONTINUOUS	
窗	A-门窗	4	CONTINUOUS	
墙洞	A-预留洞口	2	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
轴标	A-轴网轴圈	3	CONTINUOUS	
地面	A-平面散水	95	CONTINUOUS	
墙线	A-墙	9	CONTINUOUS	
石墙	A-墙	9	CONTINUOUS	
砖墙	A-墙	9	CONTINUOUS	
充墙	A-墙	9	CONTINUOUS	
砼墙	A-墙	9	CONTINUOUS	
幕墙	A-玻璃幕墙	4	CONTINUOUS	
隔墙	A-轻质隔墙	9	CONTINUOUS	
矮墙	A-墙	9	CONTINUOUS	
面层	A-外墙保温	6	CONTINUOUS	
屋顶	A-屋面-标高变化	9	CONTINUOUS	
楼梯	A-楼梯、自动扶梯	2	CONTINUOUS	
洁具	A-厨卫洁具	6	CONTINUOUS	
栏杆	A-扶手	145	CONTINUOUS	
扶手	A-扶手	145	CONTINUOUS	
房间	C-房间名称	255	CONTINUOUS	
相机	A-相机	6	CONTINUOUS	
公窗	A-视口	3	CONTINUOUS	
公填	A-图例填充	8	CONTINUOUS	
窗名	A-门窗编号	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
剖线	S_WALL	9	CONTINUOUS	
剖窗	S_WINDOW	4	CONTINUOUS	
剖块	S_BLOCK	7	CONTINUOUS	
剖梯	S_STAIR	9	CONTINUOUS	
层线	E_FLOOR	4	CONTINUOUS	
立线	E_LINE	7	CONTINUOUS	
立窗	E_WINDOW	4	CONTINUOUS	
立块	E_BLOCK	7	CONTINUOUS	
立梯	E_STAIR	2	CONTINUOUS	
基线	BASE	5	CONTINUOUS	
单墙	WALL1	2	CONTINUOUS	
梁板	FLOOR	2	CONTINUOUS	
檐口	EAVES	7	CONTINUOUS	
标注	DIM	3	CONTINUOUS	
文字	TEXT	7	CONTINUOUS	
窗口	WINDW	7	CONTINUOUS	
填充	HATCH	7	CONTINUOUS	
玻璃	GLASS	6	CONTINUOUS	
其它	OTHER	7	CONTINUOUS	
暖通-空调-标注	H-空调-标注	3	CONTINUOUS	
暖通-空调-尺寸标	H-空调-尺寸标注	3	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
注				
暖通-通风-除尘	H-通风-除尘	2	CONTINUOUS	
暖通-通风-阀门-消防	H-通风-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-风口-电动	H-通风-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-风向-符号	H-通风-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-除尘-设备中心线	H-通风-除尘-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-除尘-尺寸标注	H-通风-除尘-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-除尘-管径	H-通风-除尘-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-回风-阀门-消防	H-通风-回风-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-回风-风口-电动	H-通风-回风-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-回风-风向-符号	H-通风-回风-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-回风-设备中心线	H-通风-回风-设备中心线	7	CENTER2	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
设备中心线				
暖通-通风-回风- 尺寸标注	H-通风-回风-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-回风- 管径	H-通风-回风-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-加压- 阀门-消防	H-通风-加压-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-加压- 风口-电动	H-通风-加压-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-加压- 风向-符号	H-通风-加压-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-加压- 设备中心线	H-通风-加压-设备中心线	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-加压- 尺寸标注	H-通风-加压-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-加压- 管径	H-通风-加压-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-净化- 阀门-消防	H-通风-净化-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-净化- 风口-电动	H-通风-净化-风口-电动	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
暖通-通风-净化- 风向-符号	H-通风-净化-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-净化- 设备中心线	H-通风-净化-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-净化- 尺寸标注	H-通风-净化-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-净化- 管径	H-通风-净化-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-排烟- 阀门-消防	H-通风-排烟-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-排烟- 风口-电动	H-通风-排烟-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-排烟- 风向-符号	H-通风-排烟-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-排烟- 设备中心线	H-通风-排烟-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-排烟- 尺寸标注	H-通风-排烟-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-排烟- 管径	H-通风-排烟-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-补风- 阀门-消防	H-通风-补风-阀门-消防	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
阀门-消防				
暖通-通风-补风- 风口-电动	H-通风-补风-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-补风- 风向-符号	H-通风-补风-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-补风- 设备中心线	H-通风-补风-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-补风- 尺寸标注	H-通风-补风-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-补风- 管径	H-通风-补风-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-排油烟 -阀门-消防	H-通风-排油烟-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-排油烟 -风口-电动	H-通风-排油烟-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-排油烟 -风向-符号	H-通风-排油烟-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-排油烟 -设备中心线	H-通风-排油烟-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-排油烟 -尺寸标注	H-通风-排油烟-尺寸标注	3	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
暖通-通风-排油烟 -管径	H-通风-排油烟-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-送风- 阀门-消防	H-通风-送风-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-送风- 风口-电动	H-通风-送风-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-送风- 风向-符号	H-通风-送风-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-送风- 设备中心线	H-通风-送风-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-送风- 尺寸标注	H-通风-送风-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-送风- 管径	H-通风-送风-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-送风- 风幕	H-通风-送风-风幕	4	CONTINUOUS	
暖通-通风-排风- 阀门-消防	H-通风-排风-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-排风- 风口-电动	H-通风-排风-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-排风- 风向-符号	H-通风-排风-风向-符号	3	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
风向-符号				
暖通-通风-排风- 设备中心线	H-通风-排风-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-排风- 尺寸标注	H-通风-排风-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-排风- 管径	H-通风-排风-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-新风- 阀门-消防	H-通风-新风-阀门-消防	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-新风- 风口-电动	H-通风-新风-风口-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-通风-新风- 风向-符号	H-通风-新风-风向-符号	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-新风- 设备中心线	H-通风-新风-设备中心线	7	CENTER2	
暖通-通风-新风- 尺寸标注	H-通风-新风-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-通风-新风- 管径	H-通风-新风-管径	3	CONTINUOUS	
暖通-供热-设备中 心线	H-供热-设备中心线	7	CENTER2	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
暖通-供热-设备	H-供热-设备	7	CONTINUOUS	
暖通-供热-阀门- 电动	H-供热-阀门-电动	7	CONTINUOUS	
暖通-供暖-尺寸标 注	H-供热-尺寸标注	7	CONTINUOUS	
暖通-供暖-大样图	H-供暖-大样图	7	CONTINUOUS	
暖通-供暖-供水干 管系统图	H-供暖-供水干管系统图	3	CONTINUOUS	
暖通-供暖-供水立 管系统图	H-供暖-供水立管系统图	3	CONTINUOUS	
暖通-供暖-供水支 管系统图	H-供暖-供水支管系统图	4	CONTINUOUS	
暖通-供暖-回水干 管系统图	H-供暖-回水干管系统图	2	CONTINUOUS	
暖通-供暖-回水立 管系统图	H-供暖-回水立管系统图	2	CONTINUOUS	
暖通-供暖-回水支 管系统图	H-供暖-回水支管系统图	4	CONTINUOUS	
暖通-供暖-散热器 系统图	H-供暖-散热器系统图	4	CONTINUOUS	
暖通-多联机-设备	H-多联机-设备标注	3	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
标注				
暖通-多联机-全热 交换器	H-多联机-全热交换器	7	CONTINUOUS	
暖通-多联机-气液 管	H-多联机-气液管	1	CONTINUOUS	
暖通-多联机-尺寸 标注	H-多联机-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
暖通-提水量	H-水量	7	CONTINUOUS	
暖通-空调水-立管	H-空调水-立管	7	CONTINUOUS	
暖通-供热-立管	H-供热-立管	3	CONTINUOUS	
暖通-供暖-立管	H-供暖-立管	3	CONTINUOUS	
暖通-图例	H-图例	7	CONTINUOUS	
暖通-辅助定位线	H-辅助定位线	7	CONTINUOUS	
暖通-负荷焓湿图	H-负荷焓湿图	7	CONTINUOUS	
暖通-负荷-计算参 数块	H-负荷-计算参数块	7	CONTINUOUS	
暖通-孔洞实体及 文字	H-孔洞实体及文字	7	CONTINUOUS	
暖通-设备基础及 文字	H-设备基础及文字	7	CONTINUOUS	
暖通-机房排水沟	H-机房排水沟	7	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
暖通-机房及管井	H-机房及管井	7	CONTINUOUS	
暖通-外墙百叶	H-外墙百叶	7	CONTINUOUS	
暖通-图案填充	H-图案填充	7	CONTINUOUS	
暖通-修改云	H-修改云	6	CONTINUOUS	
动力-输油管	D-输油管	50	CONTINUOUS	
动力-蒸汽管	D-蒸汽管	50	CONTINUOUS	
动力-冷凝水管	D-冷凝水管	50	DASH	
动力-蒸汽立管	D-蒸汽立管	50	CONTINUOUS	
动力-燃气管	D-燃气管	50	CONTINUOUS	
动力-燃气立管	D-燃气立管	50	CONTINUOUS	
动力-次热水供水管	D-次热水供水管	50	CONTINUOUS	
动力-次热水回水管	D-次热水回水管	50	DASH	
动力-氧气管道	D-氧气管道	50	CONTINUOUS	
动力-压缩空气管道	D-压缩空气管道	50	CONTINUOUS	
动力-负压吸引管道	D-负压吸引管道	50	CONTINUOUS	
动力-氮气管道	D-氮气管道	50	CONTINUOUS	
动力-笑气管道	D-笑气管道	50	CONTINUOUS	

续表 A. 4

中文注释	层名	颜色	线型	备注
动力-二氧化碳管道	D-二氧化碳管道	50	CONTINUOUS	
动力-氩气管道	D-氩气管道	50	CONTINUOUS	
动力-氮气管道	D-氮气管道	50	CONTINUOUS	
动力-麻醉废气排放管道	D-麻醉废气排放管道	50	CONTINUOUS	
动力-管线文字	D-管线文字	7	CONTINUOUS	
动力-管径	D-管径	3	CONTINUOUS	
动力-尺寸标注	D-尺寸标注	3	CONTINUOUS	
动力-修改云	D-尺寸标注	3	CONTINUOUS	

表 A. 5 电气专业

中文注释	层名	颜色	线型	备注
电气-标注	E-标注	3	CONTINUOUS	尺寸标注
电气-表格	E-表格	7	CONTINUOUS	表格线、分割线
电气-文字	E-文字	7	CONTINUOUS	电气专业文字、含文字引出线
电气-外部参照	E-外部参照	9	CONTINUOUS	外部参照文件所在图层

电气-辅助线	E-辅助线	7	CONTINUOUS	辅助线、隐藏线
电气-修改云	E-修改云	6	CONTINUOUS	修改云
电气-孔洞	E-孔洞	5	CONTINUOUS	所有土建需预留孔洞等
电气-地沟	E-地沟	2	DASHED	所有土建需预留地沟等
电气-基础	E-基础	7	DASHED	所有土建需做基础等
电气-电讯条件标注	E-电讯条件标注	3	CONTINUOUS	电气专业给电讯专业提条件所做标注
电气-平面照明-设备	E-平面照明-设备	3	CONTINUOUS	照明设备
电气-平面普通照明-线缆	E-平面普通照明-线缆	1	CONTINUOUS	普通照明线缆
电气-平面应急照明-线缆	E-平面应急照明-线缆	1	CONTINUOUS	应急照明线缆
电气-平面插座-设备	E-平面插座-设备	3	CONTINUOUS	插座设备
电气-平面插座-线缆	E-平面插座-线缆	5	CONTINUOUS	插座线缆

续表 A. 5

中文注释	层名	颜色	线型	备注
电气-电力-设备	E-电力-设备	3	CONTINUOUS	电力设备
电气-电力-箱柜	E-电力-箱柜	3	CONTINUOUS	电力箱柜
电气-普通电力-线缆	E-普通电力-线缆	2	CONTINUOUS	普通电力线缆
电气-消防电力-线缆	E-消防电力-线缆	5	CONTINUOUS	消防电力线缆

续表 A. 5

中文注释	层名	颜色	线型	备注
电气-防雷	E-防雷	4	TG_×	接闪器、接闪带
电气-接地	E-接地	4	TG_接地	接地绘制
电气-桥架	E-桥架	4	CONTINUOUS	电气桥架
电气-桥架-填充	E-桥架-填充	8	CONTINUOUS	电气桥架填充
电气-系统-设备	E-系统-设备	3	CONTINUOUS	系统图设备
电气-系统-线缆	E-系统-线缆	4	CONTINUOUS	系统图线缆
电讯-标注	T-标注	3	CONTINUOUS	尺寸标注
电讯-表格	T-表格	7	CONTINUOUS	表格线、分隔线
电讯-文字	T-文字	7	CONTINUOUS	电讯专业文字、含文字引出线
电讯-外部参照	T-外部参照	9	CONTINUOUS	外部参照文件所在图层
电讯-辅助线	T-辅助线	7	CONTINUOUS	辅助线、隐藏线
电讯-修改云	T-修改云	6	CONTINUOUS	修改云
电讯-孔洞	T-孔洞	5	CONTINUOUS	所有土建需预留孔洞沟等
电讯-消防-设备	T-消防-设备	3	CONTINUOUS	消防设备
电讯-消防-报警线缆	T-消防-报警线缆	4	CONTINUOUS	消防报警总线
电讯-消防-联动线缆	T-消防-联动线缆	4	CONTINUOUS	消防联动总线(含电源线)
电讯-消防-广播	T-消防-广播	3	CONTINUOUS	消防广播设备
电讯-消防-广播线缆	T-消防-广播线缆	4	CONTINUOUS	消防广播线缆

续表 A. 5

中文注释	层名	颜色	线型	备注
电讯-消防-电话线缆	T-消防-电话线缆	4	CONTINUOUS	消防专用电话线(含手报插孔)
电讯-消防-控制线缆	T-消防-控制线缆	4	CONTINUOUS	手动控制线
电讯-消防-防火门监控线缆	T-消防-防火门监控线缆	6	CONTINUOUS	防火门监控线缆
电讯-消防-电气火灾监控线缆	T-消防-电气火灾监控线缆	6	CONTINUOUS	电气火灾监控线缆
电讯-消防-消防电源监控线缆	T-消防-消防电源监控线缆	6	CONTINUOUS	消防电源监控线缆
电讯-布线-设备	T-信息-设备	3	CONTINUOUS	信息设施系统设备
电讯-布线-线缆	T-信息-线缆	4	CONTINUOUS	信息设施系统线缆
电讯-电视-设备	T-电视-设备	3	CONTINUOUS	电视设备
电讯-电视-线缆	T-电视-线缆	5	CONTINUOUS	电视线缆
电讯-广播-设备	T-广播-设备	3	CONTINUOUS	广播系统设备
电讯-广播-线缆	T-广播-线缆	4	CONTINUOUS	广播系统线缆
电讯-安防-设备	T-安防-设备	3	CONTINUOUS	安防系统设备
电讯-安防-线缆	T-安防-线缆	4	CONTINUOUS	安防系统线
电讯-入侵报警-设备	T-入侵报警-设备	3	CONTINUOUS	入侵报警系统设备
电讯-入侵报警-线缆	T-入侵报警-线缆	4	CONTINUOUS	入侵报警系统线缆
电讯-视频安防-设备	T-视频安防-设备	3	CONTINUOUS	视频安防系统设备

续表 A. 5

中文注释	层名	颜色	线型	备注
电讯-视频安防-线缆	T-视频安防-线缆	4	CONTINUOUS	视频安防系统线缆
电讯-出入口控制-设备	T-出入口控制-设备	3	CONTINUOUS	出入口控制系统设备
电讯-出入口控制-线缆	T-出入口控制-线缆	4	CONTINUOUS	出入口控制系统线缆
电讯-电子巡查-设备	T-电子巡查-设备	3	CONTINUOUS	电子巡查系统设备
电讯-电子巡查-线缆	T-电子巡查-线缆	4	CONTINUOUS	电子巡查系统线缆
电讯-会议-设备	T-会议-设备	3	CONTINUOUS	会议系统设备
电讯-会议-线缆	T-会议-线缆	5	CONTINUOUS	会议系统线缆
电讯-呼应-设备	T-呼应-设备	3	CONTINUOUS	呼应系统设备
电讯-呼应-线缆	T-呼应-线缆	4	CONTINUOUS	呼应系统线缆
电讯-楼控-设备	T-楼控-设备	3	CONTINUOUS	楼控系统设备
电讯-楼控-线缆	T-楼控-线缆	5	CONTINUOUS	楼控系统线缆
电讯-桥架	T-桥架	6	CONTINUOUS	电讯桥架
电讯-桥架-填充	T-桥架-填充	8	CONTINUOUS	电讯桥架填充
电讯-系统-设备	T-系统-设备	3	CONTINUOUS	系统图设备
电讯-系统-线缆	T-系统-线缆	4	CONTINUOUS	系统图线缆
消防报警	T-消防报警桥架	1	DASH	
其它	T-其它桥架	5	CONTINUOUS	

续表 A. 5

中文注释	层名	颜色	线型	备注
照明	E-照明桥架	3	CONTINUOUS	
消防电力	T-消防电力桥 架	2	CONTINUOUS	
非消防电力	T-非消防电力 桥架	7	CONTINUOUS	

附录 B 项目共享目录层级模板

B.0.1 项目可结合建设规模、分区数量增补子层级，核心目录架构应依据本模板设置。

B.0.2 项目共享目录应包括项目总文件夹、分区楼栋文件夹、设计阶段文件夹、专业文件夹；专业文件夹下可设置成果、计算、提资、变更、历史版本五类子目录。

B.0.3 项目总文件夹可存放全项目通用的立项、勘察、标准、台账类资料，为全项目共享基准目录。

B.0.4 分区楼栋文件夹应按项目地块、单体楼栋独立设置，仅存放对应分区、楼栋的专属设计成果。

B.0.5 设计阶段文件夹应按方案设计、初步设计、施工图设计、变更设计、竣工图设计分设子目录，各阶段成果独立归集。

B.0.6 专业文件夹应按专业缩写命名，存放本专业对应阶段的全部设计成果，可下设正式成果、计算附件、专业提资、变更图纸、历史版本五类子目录。

B.0.7 项目协同平台目录权限可实行分级管控。

B.0.8 项目目录各岗位权限配置应符合表 B.0.8 的规定。

表 B.0.8 项目目录各岗位权限配置

岗位角色	建议访问范围	操作权限
项目负责人	全项目所有目录	读写、删除、归档、权限分配

专业负责人	本专业全阶段目录;其他专业目录只读	本专业读写、跨专业查看
制图人员	本专业对应设计阶段目录;其他专业目录只读	本阶段读写、跨专业查看
外部合作方	仅开放约定协作专业、约定阶段目录,不开放项目总文件夹及非协作范围目录	只读或有限上传权限

B.0.9 项目竣工归档应按本模板目录结构完整打包移交,并保持目录层级与文件命名的一致性。

附录 C 专业互提资节点计划

C.0.1 项目可结合建设规模、复杂程度、报审要求调整提资批次与时限，对外刚性交付节点应预留内部校核缓冲周期。

C.0.2 提资节点分应包括内部前置互提资节点、整改闭环管控节点、对外刚性交付节点三类，时限以工作日计，自前置条件满足次日起算。

C.0.3 各批次提资应满足接收专业开展后续设计、计算、管线综合的基本深度要求；提资深度不足、条件缺失时，接收专业可退回并要求整改，整改时限计入对应节点周期。

C.0.4 规划报审、施工图审查、消防专项审查、建设单位正式交付等对外刚性节点，应在对外提交日期前预留不少于 2 个工作日的内部校核整改时间。

C.0.5 重大变更应按对应设计阶段完整提资流程执行。设计变更阶段的提资节点可依据本表整改闭环管控节点执行。

C.0.6 项目执行的强制性提资管理要求应符合本标准第 6 章规定。

C.0.7 方案设计阶段各专业互提资节点计划应符合表 C. 0. 7 的规定。

表 C. 0. 17 方案设计阶段各专业互提资节点计划

序 号	提资 专业	接收专业	提资核心内容	标 准 时 限 （ 工 作 日 ）	前置约束条件	节点类 型	备注
1	建筑 （AR）	结构（ST）、 给排水 （WP）、暖 通（HV）、 电气（EL）	总平面布局、平 面功能分区、主 要柱网模数、层 高与建筑高度、 核心筒位置、立 面造型示意	3	项目立项文 件、初步勘察 资料、设计任 务书齐全	内部前 置互提 资节点	方案首 轮条件 输出
2	结构 （ST）	建筑（AR）	结构体系初步 选型、主要柱墙 布置建议、结构 超限判断、荷载	2	收到建筑专业 方案首轮提资	内部前 置互提 资节点	反向提 资

			限值要求				
3	给排水 (WP)、 暖通 (HV)、 电气 (EL)	建筑 (AR)	主要设备机房 位置与面积要 求、管井尺寸与 位置、系统选型 初步意见	2	收到建筑专业 方案首轮提资	内部前 置互提 资节点	设备专 业同步 反向提 资
4	建筑 (AR)	全专业	方案整合终版 总平面、平立剖 面图、防火分区 示意、经济技术 指标	2	各专业反向提 资全部回收并 完成整合	内部前 置互提 资节点	方案定 稿前最 终条件
5	全专 业	建筑 (AR) 汇总	方案报审配套 专业说明、主要 系统简图、报审 汇总资料	1	收到建筑专业 整合终版资料	对外刚 性交付 节点	对应方 案报审 节点

C.0.8 初步设计阶段各专业互提资节点计划应符合表 C. 0. 8 的规定。

表 C. 0. 8 初步设计阶段各专业互提资节点计划

序号	提资专业	接收专业	提资核心内容	标准时限 （工作日）	前置约束条件	节点类型	备注
1	建筑（AR）	全专业	初设版总平面、平立剖面图、防火分区、核心筒布置、门窗表、主要建筑构造	4	方案批复文件、详细勘察资料、设计输入条件齐全	内部前置互提资节点	初设首轮条件输出
2	结构（ST）	建筑（AR）、给排水（WP）、暖通（HV）、电气（EL）	结构体系确认、梁柱墙布置、基础形式、主要荷载参数、沉降缝设置	3	收到建筑专业初设首轮提资	内部前置互提资节点	结构条件输出

3	给排水(WP)	建筑(AR)、 结构(ST)、 暖通(HV)、 电气(EL)	给排水系统方 案、消防系统选 型、主要机房与 立管布置、设备 荷载参数	3	收到建筑专 业初设首轮 提资	内部 前置 互提 资节 点	给排水 条件输 出
4	暖通(HV)	建筑(AR)、 结构(ST)、 给排水 (WP)、电 气(EL)	空调通风系统 方案、机房布 置、主要风管尺 寸、设备荷载与 用电参数	3	收到建筑专 业初设首轮 提资	内部 前置 互提 资节 点	暖通条 件输出
5	电气(EL)	建筑(AR)、 结构(ST)、 给排水 (WP)、暖 通(HV)	变配电系统方 案、机房位置、 主要管线路由、 总用电负荷、弱 电系统规划	3	收到建筑专 业初设首轮 提资	内部 前置 互提 资节 点	电气条 件输出
6	各专业	对应相关 专业	专业间条件冲 突、管线碰撞、 空间不足等调 整意见	2	各专业初版 提资全部到 位	整改 闭环 管控 节点	交叉校 核反馈
7	各专业	项目负责 人汇总	各专业初设终 版图纸、设计说 明书、计算书、 报审汇总资料	2	交叉校核整 改全部闭环	对外 刚性 交付 节点	对应初 步设计 报审节 点

C.0.9 施工图设计阶段各专业互提资节点计划应符合表 C. 0. 9 的规定。

表 C. 0. 9 施工图设计阶段各专业互提资节点计划

序号	提资专业	接收专业	提资核心内容	标准 时 限 （ 工 作 日 ）	前置约束条件	节点类型	备注
1	建筑（AR）	全专业	施工图版建筑平立剖面、防火分区、门窗表、详图索引、装修面层做法	5	初步设计批复、最终详勘资料、正式设计输入齐全	内部前置互提资节点	施工图一轮条件图
2	结构（ST）	建筑（AR）、给排水（WP）、暖通（HV）、电气（EL）	梁柱墙精确定位、板厚与配筋、基础布置、预留洞条件、荷载参数	4	收到建筑专业一轮提资	内部前置互提资节点	结构一轮条件图

3	给排水 (WP)、暖通 (HV)、 电气 (EL)	建筑 (AR)、 结构 (ST)	系统原理图、主要立管与设备布置、预留洞条件、机房设备定位	4	收到建筑专业一轮提资	内部 前置 互提 资节点	设备专业一轮条件图
4	建筑 (AR)	全专业	建筑深化详图、门窗大样、节点构造、防火分区细化、屋面与地下室做法	3	完成一轮提资意见整合与建筑调整	内部 前置 互提 资节点	施工图 二轮深化提资
5	结构 (ST)	全专业	结构施工图深化版、节点详图、精确留洞位置、特殊构件参数	3	收到建筑专业二轮提资	内部 前置 互提 资节点	结构二轮深化提资
6	给排水 (WP)、暖通 (HV)、 电气 (EL)	各相关专业	管线平面布置、设备参数、精确留洞坐标、桥架风管走向、点位定位	3	收到建筑专业二轮提资	内部 前置 互提 资节点	设备专业二轮深化提资
7	各专业	对应相关专业	管线碰撞问题、空间冲突、条件矛盾等校核意见	2	二轮提资全部到位,开展多专业管线综合	整改 闭环 管控 节点	管线综合交叉校核

8	各专业	对应相关专业	调整后管线布置、设备点位、修正后条件图	2	收到交叉校核整改意见	整改闭环管控节点	整改后重提资
9	全专业	项目负责人汇总	各专业最终版施工图纸、计算书、校审记录	2	管线综合校核完成、内部校审通过	内部前置互提资节点	施工图成果固化
10	全专业	报审归口部门	全套施工图报审资料、PDF 签章版图纸、报审汇总文件	2	内部三级校审完成、成果确认	对外刚性交付节点	对应施工图审查节点

附录 D 文件命名及版本

D.0.1 房屋建筑工程二维协同设计文件的标准命名结构、各类成果文件命名应符合表 D. 0. 1 的有关规定。

表 D. 0. 1 标准命名结构、各类设计文件的命名

序号	文件类型	命名示例	字段说明
1	建筑施工图源文件	XJ2026001-01-AR-F01-PLAN_V1.0	项目编码 XJ2026001、1 号楼、建筑专业、首层平面图、V1.0 初版
2	结构施工图源文件	XJ2026001-01-ST-B01-FOUND_V1.2	项目编码 XJ2026001、1 号楼、结构专业、地下一层基础图、V1.2 二次微调版本
3	施工图审查报审文件	XJ2026001-01-WP-F01-PLAN_V2.0_SGSC	标准命名基础上追加施工图审查标识 SGSC，区分报审类型
4	消防专项报审文件	XJ2026001-01-HV-F01-DUCT_V1.0_XFBS	标准命名基础上追加消防报审标识 XFBS，对应专项审查场景
5	设计变更图纸文件	XJ2026001-01-EL-F02-LIGHT_V1.1_BG003	标准命名基础上追加变更通知单编号 BG003，实现变更单据一关联溯源
6	跨专业提资条件图	XJ2026001-01-AR-F03-TIZI_V1.0	图纸用途字段标注提资属性，区分正式成果图与对外提资条件图

7	专业计算书附件	XJ2026001-01-ST-LOAD -CALC_V1.0	图纸用途字段标注计算书类型， 归入对应专业计算附件目录
---	---------	------------------------------------	--------------------------------

D.0.2 房屋建筑工程二维协同设计文件的版本分主版本号、次版本号两级，版本编号迭代规则应符合表 D. 0. 2 的有关规定。

表 D. 0. 2 版本编号迭代规则

版本层级	编号格式	号示例	适用场景
主版本号	V+整数	V1、V2、V3	平面布局调整、结构体系变更、系统 方案重构等重大设计调整
次版本号	V+主版本. 次版本	V1.1、V1.2	细部尺寸勘误、文字说明修正、局部 点位调整等局部微调

D.0.3 房屋建筑工程二维协同设计文件命名字符的使用范围应符合表 D.0.3 的规定。

D. 0. 3 文件命名字符的使用范围

类别	字符范围	
允许使用字符	大写英文字母、小写英文字母、阿拉伯数字、半角下划线“_”、半角连字符“-”	
禁止使用字符	汉字、全角符号、空格、中文标点，以及#、&、@、*、/、\、?、:、“”、<、>、	等特殊符号

D.0.4 项目可结合自身管理模式调整命名字段组合，核心命名规则应与本标准第 4 章规定保持一致。

D.0.5 文件命名应采用分段式结构化命名，核心字段间采用半角连字符“-”分隔，版本号、变更单号等附加字段前采用半角下划线“_”分隔。

D.0.6 成果文件实体文件名应统一使用半角英文字母、阿拉伯数字编制；图纸图框内图名、设计说明等内嵌内容可正常使用汉字，满足现场识别需求。

D.0.7 设计文件通用命名结构应按以下顺序设置，不得颠倒核心字段顺序；项目可按需删减非核心字段，各字段应满足下列要求：

- 1 项目编码应是项目唯一识别编号，采用字母与数字组合；
- 2 楼栋分区应对地块、楼栋编号；
- 3 专业代码应按本标准 2.2 节规定，建筑 AR、结构 ST、给排水 WP、暖通 HV、电气 EL；
- 4 楼层标识应对应楼层编号；
- 5 图纸用途应区分图纸类型；
- 6 版本号应按本标准 4.2.4 节分级规则编制，前缀为 V；
- 7 附加标识可选字段，用于标注报审类型、变更单号等专项属性。

D.0.8 文件命名与版本管理的要求应符合本标准第 4 章规定。

D.0.9 项目可根据自身管理体系增补自定义字段，新增字段应追加至版本号字段之前，保持核心字段顺序不变。

D.0.10 对外交付、报审的 PDF 文件命名应与对应源文件命名保持一致。

用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

本标准引用下列标准。其中，注日期的，仅对该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的，其最新版适用于本标准。

《房屋建筑制图统一标准》 GB/T 50001

《建筑制图标准》 GB/T 50104

《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》

GB/T 1.1

《标准编写规则第 6 部分：标准标准》 GB/T 50104

新疆维吾尔自治区地方标准

房屋建筑二维协同设计标准

DB65/T8XXX-2026

条文说明

目 次

1	总则.....	123
3	基本规定.....	124
3.1	统一设计基准.....	124
3.2	设计软件与基准样板文件.....	124
3.3	外部参照通用约束.....	125
3.4	协同通用管控要求.....	125
4	文件与目录标准.....	126
4.1	项目共享目录层级规范.....	126
4.2	文件命名统一规则.....	128
4.3	文件版本与归档管理.....	129
5	图层标准.....	131
5.1	通用图层管控基本规定.....	131
5.2	分专业图层专项使用规定.....	131
5.3	图层交付与数字化审图适配要求.....	132
6	专业互提资协同管理标准.....	133
6.1	设计阶段划分与提资总体规定.....	133
6.2	各阶段专业互提资流程要求.....	133
6.3	分级提资节点管控.....	134
6.4	提资交付深度与签收管理.....	135
附录 B	项目共享目录层级模板.....	136
附录 C	专业互提资节点计划.....	137

1 总则

1.0.1 本条说明制定本标准的目的和依据。为响应建筑业数字化转型与高质量发展的行业要求，统一建筑工程二维协同设计的作业流程，提升设计质量和工作效率，依据国家相关法律法规及工程建设相关标准，编制本标准。

1.0.2 本条明确标准的适用场景。房屋建筑工程的方案设计、初步设计、施工图设计等所有设计阶段，使用二维设计软件开展协同设计工作，均适用本标准。本条明确不适用的场景。古建筑修缮工程、特种工业非标构筑物设计，以及简易二维草图设计，因作业要求特殊、不具备标准化协同条件，不适用本标准。

1.0.3 本条明确协同设计的岗位管理要求。二维协同设计涉及多专业、多人员配合，需明确协同负责人、专业负责人、制图人员三级岗位的职责，做到分工清晰、各负其责，避免权责混乱，保障协同工作有序推进。

1.0.4 本条明确标准的业务覆盖范围。本标准覆盖二维协同设计全业务流程，包含项目文件目录设置、文件命名规则、图层规范、外部参照管理、跨专业提资交互、图纸版本管理六大核心环节，实现全流程标准化管控。

1.0.6 本条明确标准执行的层级关系。开展二维协同设计，除遵守本标准外，还必须符合国家、新疆维吾尔自治区现行的相关工程建设标准与规定。若本标准与上位标准要求不一致，以上位标准为准。

3 基本规定

3.1 统一设计基准

3.1.1 统一坐标、计量单位与出图比例，是各专业图纸能够精准叠合、无缝对接的前提。基准不统一会直接导致图纸拼接错位、尺寸不匹配，大幅增加后期合图校正的工作量。

3.1.2 基准图纸是全项目定位的核心依据，权限收归协同负责人统一管控，可防止随意修改引发的全专业定位偏移、基准体系混乱，确保项目定位基准全程唯一、稳定。

3.1.3 针对分区协同场景作出约束。若分区独立设置基准，总图汇总时极易出现分区之间、分区与整体项目的定位错位；保持基准一致，可保障分区图纸无缝拼接，保障整体合图精度。

3.2 设计软件与基准样板文件

3.2.1 CAD 版本不兼容容易导致图纸内容丢失、图元显示异常。统一软件版本与基础绘图参数，可保证各参与方打开图纸时显示效果一致，避免字体、标注变形等问题。

3.2.2 DWT 基准样板承载了项目全部统一制图规则，是图纸规范的基础载体。不加载样板直接新建图纸，会导致制图标准缺失、各专业图纸风格不一，无法满足协同设计与成果归档要求。

3.2.3 私自修改样板内的文字、标注、图框等配置，会造成同项目图纸标准不统一。样式调整由协同负责人统一更新样板并全项目同步，可维持制图标准一致性，降低后期批量统改成本。

3.3 外部参照通用约束

3.3.1 绝对路径依赖固定的文件存储位置，文件移动、换设备打开时极易出现参照丢失。采用相对路径，可保证项目文件夹整体迁移后，参照关联关系依然有效，提升图纸传递与归档的稳定性。

3.3.2 作为参照的源文件是各专业的正式提资依据，直接编辑修改源文件，会导致所有引用该文件的图纸出现非预期变更，引发专业间条件冲突。本条约束可保障提资内容的稳定性与可追溯性。

3.3.3 裁剪外部参照是为了简化图面、聚焦本专业设计范围，但不得裁剪掉项目基准定位元素与专业提资的核心内容，避免图纸失去定位依据、遗漏关键设计条件。

3.3.4 数字化报审与竣工归档阶段，绑定外部参照可将参照内容整合进单张图纸，避免因文件缺失、路径变化导致图纸内容不全，确保成果图纸独立完整，满足报审与档案管理要求。

3.4 协同通用管控红线

3.4.1 基准图层与通用基础图层是图纸定位、专业合图的核心载体，擅自关闭、冻结、修改或删除，会导致图纸叠合时基准缺失、图层混乱，直接影响协同校审与合图准确性。

3.4.2 完整留存历史版本，可追溯设计变更过程，出现争议或错误时能够回溯核对。随意删除、覆盖旧版文件，会导致设计过程不可追溯，出现问题无法溯源复盘。

3.4.3 分区设计若脱离统一规则，易出现基准、样板、参照规则不一致的问题。定期汇总校验可提前排查并消除基准冲突，避免最终合图时出现大面积偏差。

3.4.4 协同标准、基准、样板的调整若各专业自行执行，会造成项目内新旧标准混用、规则不统一。由协同负责人统一发布、全专业同步执行，可确保项目执行口径一致，避免协同秩序混乱。

4 文件与目录标准

4.1 项目共享目录层级规范

4.1.1 目录层级总体要求：

1 固定四级目录架构是为了统一全项目的文件归集逻辑，避免目录结构混乱导致的文件难找、成果遗漏问题，让所有参与方都能按统一路径快速定位文件，提升协同效率；

2 按层级对应存放文件、禁止混存交叉，是为了保证文件归属清晰，减少错用旧版文件、错拿其他专业图纸的风险，也便于后期成果统一归档；

3 分级管控访问权限，是按岗位职责匹配对应操作范围，既满足日常协作需求，又能防止越权修改、误删重要文件，保障项目数据安全。

4.1.2 本条细化各层级文件夹的存放范围，明确分工：

1 项目总文件夹归集全项目通用的共性资料，作为全项目统一依据，避免各专业重复存放、版本不一；

2 分区楼栋文件夹按单体拆分，防止多楼栋成果混杂，便于单楼栋成果提取与核对；

3 设计阶段文件夹按工作阶段划分，实现各阶段成果独立归集，避免历史文件干扰当前设计，也便于阶段成果交付；

4 专业文件夹对应各专业成果，实现专业内文件闭环管理，权责清晰。

4.1.3 本条遵循“权责一致、最小够用”原则匹配岗位权限：

1 项目负责人统筹全项目，因此拥有全部管理权限，负责整体管控与权限分配；

2 专业负责人负责本专业成果质量，可读写本专业全部内容，仅能查看其他专业文件，避免误改跨专业内容；

3 制图人员仅负责对应阶段绘图工作，限制权限范围以降低误删、误操作风险；

4 外部合作方仅开放必要协作目录，严格限制访问范围，保护项目核心数据安全。

4.2 文件命名统一规则

4.2.1 命名字符使用规则：

1 文件名限定半角英文字符与数字，是为了兼容各类设计软件、协同平台与操作系统，避免汉字、特殊符号导致的路径报错、参照丢失、上传失败等问题；图纸内部图名保留汉字，兼顾本地识图与管理需求；

2 明确合法与禁用字符，是为了统一命名格式，消除特殊符号带来的兼容性风险，保障文件在不同设备、系统间正常传递与读取。

4.2.2 采用多字段分段的命名结构，无需打开文件即可快速识别项目、楼栋、专业、阶段、图纸类型等核心信息，便于批量检索、分类整理与成果汇总。

4.2.3 针对不同类型成果，在标准命名基础上增加专属标识：

1 施工图源文件保留完整命名与版本号，区分图纸类型，满足日常协同的版本追溯需求；

2 报审文件增加报审类型标识，快速区分不同报审场景的成果，避免资料混淆；

3 变更图纸关联变更通知单编号，实现图纸与审批单据一一对应，清晰追溯变更依据与范围；

4 计算书等附件标注用途并独立存放，与正式图纸区分管理，避免目录杂乱。

4.2.4 文件版本迭代管理要求：

1 划分主、次版本号，是为了清晰区分调整幅度，通过版本号即可判断修改量级，便于快速识别图纸迭代程度；

2 要求另存新版本、禁止覆盖正式文件，是为了避免正式成果丢失，保障设计过程可追溯；

3 全周期留存历史版本，是为了满足设计追溯、问题复盘与档案验收要求，保障项目全过程资料完整可查。

4.3 文件版本与归档管理

4.3.1 本条核心目的是保留完整设计轨迹，防止原始版本丢失。
执行要点：

1 所有图纸修改均需通过另存为新版操作实现，严禁直接覆盖修改源正式文件，确保每一轮修改前的版本均可回溯查证；

2 版本号严格遵循本标准 4.2.4 条款规则逐级递增，无论微调还是重大修改，均对应生成相应层级版本，不得重号、跳号，保证版本序列的连续性与辨识度。

4.3.2 本条核心是实现变更文件与审批依据绑定，避免变更与原图混淆。执行要点：

1 变更图纸及说明文件必须在命名中标注对应变更通知单编号，做到一单对一图，确保所有变更均有审批依据，实现全链路溯源；

2 变更文件需在对应目录下单独设置变更图纸文件夹存放，不得与原版施工图混存，防止误用错用，提升检索效率。

4.3.3 本条区分四类使用场景明确差异化要求，兼顾文件安全性、合规性与完整性：

1 同步留存源文件与同名 PDF 固化文件，既保留可编辑的设计底稿，也有不可篡改的固化版本，二者命名一致便于对应管理；

2 默认仅输出 PDF 格式文件，严控源文件扩散；确需提供源文件须经项目负责人审批，且仅可外发最终生效版本并标注版本标识，明确对外效力边界；

3 仅提交加盖电子出图章的 PDF 文件，命名需完整包含项目编码、楼栋、专业、报审类型、版本号全部字段，满足行政审批的格式与效力要求，避免报审退件；

4 需全量归集各阶段所有历史版本、全套变更图纸、计算附件、报审 PDF，严格按照四级目录结构完整打包，不得调整目录结构与文件命名，保障竣工档案的规范性与可查阅性。

5 图层标准

5.1 通用图层管控基本规定

5.1.1 本条从源头规避图层重名、外部参照加载错乱等协同问题。
执行要点：

1 所有图层必须携带专属专业前缀，以半角短横线分隔；

5.1.2 本条保障全专业图纸视觉规范一致，提升读图与协同效率。
全项目执行统一的图层颜色、线型、线宽基准，实体轮廓、尺寸标注、文字说明、轴线、填充等功能图层对应固定视觉参数，禁止随意自定义样式。

5.1.3 本条核心是保护公共定位基准，防止误改导致全专业协同偏差。轴线、标高、总基准定位、通用图框、项目统一说明等公共基准图层，校核完成后应设置锁定；批量出图、提资、报审阶段需执行冻结操作。严禁在基准图层内绘制构件实体，不得随意修改、删除公共标注图层。

5.1.4 本条用于提升跨专业提资质量，减少文件冗余。向其他专业提交提资图纸前，需清理关闭试验线、临时辅助线、草图、无用分层参照等图层，仅保留本专业交付必需的构件图层、标注图层及公共基准图层，避免多余图层干扰接收方使用。

5.2 分专业图层专项使用规定

5.2.1 各专业严格执行本标准配套图层明细表，将图层分为绘图层、标注层、辅助隐藏层三类：构件实体仅可绘制于对应绘图层，尺寸、文字、图例、索引等标注内容放置专用标注层，建

模辅助、临时定位、计算示意等内容归入辅助隐藏层，交付时予以关闭冻结，三类图层用途不得交叉混用。

5.2.2 原则上禁止新增无标准定义的自定义图层；确因专项设计需要增设的，须遵循统一命名前缀规则，并纳入项目图层台账备案。

5.3 图层交付与数字化审图适配要求

5.3.1 本条为适配新疆建筑工程数字化智能审图系统制定，是数字化交付的核心适配要求。所有报审、归档、对外交付的图纸，其图层结构、命名、样式均需符合审图系统的图层映射规则。图纸交付前须完成图层规整、无用图层清理、基准图层锁定冻结，确保审图系统可自动识别、BIM 模型可无损转译、图纸批量校验可正常运行。

6 专业互提资协同管理标准

6.1 设计阶段划分与提资总体规定

6.1.1 本条明确工程勘察设计全周期划分为方案设计、初步设计、施工图深化设计三个阶段，规定各阶段均执行专业间双向互提资管理，为全流程协同设计划定阶段边界，确保各阶段协同工作有序开展。

6.1.2 本条明确各阶段提资均需遵守的三项通用准则：一是各专业须按统一时间节点、统一交付深度开展互提资，保证前置条件完整、资料闭环传递；二是提资资料深度须满足接收专业开展设计、计算、管线综合、图纸校核的全部使用需求；三是提资、反馈、整改、重提资全过程留痕，实现全流程可追溯。

6.2 各阶段专业互提资流程要求

6.2.1 本条适配方案、初设阶段的协同特点，确立“建筑前置输出、多专业反向反馈”的流程逻辑。以建筑专业前置条件图纸为基础，结构、给排水、暖通、电气等专业开展专项设计，并向建筑专业反向反馈约束条件，完成多专业条件整合；各专业收到提资后，须在规定时间内完成复核与反向条件反馈，不得滞后、缺项。

6.2.2 本条针对施工图阶段多专业深度协同需求，实行全专业双向持续互提资模式，各专业同步输出平面、剖面、构件条件图；须完成多专业管线综合排布、空间碰撞校核及交叉专业联合评

审，形成校核记录后方可固化施工图条件，保障图纸协同一致性。

6.2.3 本条规范重大设计变更的跨专业协同机制，避免变更不同步引发图纸矛盾。涉及平面布局、荷载、管线路由、设备点位等重大调整，须先履行内部变更审批手续；变更完成后同步更新所有关联外部参照图纸，第一时间推送变更通知至所有相关专业；接收专业须及时复核并同步修改本专业图纸，形成变更协同闭环。

6.3 分级提资节点管控

6.3.1 本条将提资节点划分为刚性对外节点、内部前置互提资节点、整改闭环管控节点三类，全部实行时限刚性约束，通过分级分类管理实现节点精准管控。

6.3.2 本条针对对外交付类节点设置质量缓冲机制。报建报审、数字化图审、建设单位交付等对外刚性节点，须在对外提交日期前设置固定内审缓冲周期，完成内部专业校核、整改、复审后方可对外输出，保障对外交付质量。

6.3.3 本条按方案、初步设计、施工图三个阶段，分别明确各专业互提资的固定工作日时限，要求各专业严格遵照节点完成资料输出，不得无故延后，保障整体设计进度可控。

6.3.4 本条明确提资整改的闭环管控规则。接收专业提出资料缺项、深度不足、条件矛盾等修改意见后，提交专业须在规定整改时限内完成修正并重新提资；未按期闭环的，触发逾期预警，确保提资问题及时销项。

6.3.5 本条明确各阶段标准化提资节点计划表纳入本标准资料性附录 C，表格列明阶段、专业、提资内容、标准时限、前置约束条件，作为项目落地执行的直接依据，便于项目直接套用执行。

6.4 提资交付深度与签收管理

6.4.1 本条规范提资交付的完整性与合规性。每批次提资须同步出具标准化提资交付清单，列明条件图纸、计算附件、说明文件、PDF 签章版等全部交付资料；所有对外、跨专业提资的 PDF 文件，须按规定加盖电子出图章，明确交付效力。

6.4.2 本条建立提资质量把关机制。当提资资料存在深度不足、条件缺失、图纸错误、格式不满足标准要求等问题时，接收专业可予以退回并写明整改意见；提交专业完成整改复核后，方可再次发起提资，保障提资交付质量。

附录 B 项目共享目录层级模板

B.0.1 本附录给出房屋建筑工程二维协同设计项目共享存储目录的参考层级架构、文件夹命名示例与内容指引，供项目实施参考使用。本模板为通用模板，项目执行的强制性要求以本标准第 4 章规定为准。

附录 C 专业互提资节点计划

C.0.1 本附录给出房屋建筑工程方案设计、初步设计、施工图设计三个阶段专业互提资的参考节点、交付内容、标准时限与前置约束条件，供项目二维协同设计实施参照使用。

C.0.6 本表所列时限为常规规模房屋建筑工程参考值，大型复杂项目、超限项目可根据实际情况适当延长，小型简易项目可合并提资批次、缩短时限。