

备案号:

**DB**

浙江省工程建设标准

**DB33/T××××-20××**

---

建设工程图纸数字化管理标准

Standards of digital management for construction engineering drawings

20××-××-×× 发布

20××-××-×× 实施

---

浙江省住房和城乡建设厅 发布

浙江省工程建设标准

建设工程图纸数字化管理标准

Standards of digital management for construction engineering drawings

**DB33/T ××/××××-20××**

主编单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司

浙江省建设工程造价管理总站（浙江省标准设计站）

浙江建设职业技术学院

批准部门：浙江省住房和城乡建设厅

施行日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

\*\*\*\*\*出版社

2020 年 \*\*\*\*\*

# 前言

为了规范建设工程设计图纸幅面的布置与信息编码，建设浙江省工程建设数字化转型系统的数据库，标准编制组经广泛调查研究，参考国内外的有关标准，结合我省建筑数字化管理的实践经验，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准共分 5 章和 2 个附录，主要内容包括：1.总则；2.术语；3. 文件分类管理；4. 图纸信息标识布置；5. 图纸信息标识内容。

本标准由浙江省住房和城乡建设厅负责管理。由主编单位负责具体技术内容的解释。执行过程中，请各有关单位结合实际，不断总结经验，并将发现的问题、意见和建议函寄送浙江大学建筑设计研究院有限公司（地址：杭州市天目山路 148 号邮编：310028），以便修订时参考。

本标准主编单位、参编单位及主要起草人、主要审查人：

本标准主编单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司

浙江省建设工程造价管理总站（浙江省标准设计站）

浙江建设职业技术学院

本标准参编单位：浙江省建筑设计研究院

浙江精创建设工程施工图审查中心

浙江省建工集团有限责任公司

北京建设数字科技股份有限公司

本标准主要起草人：丁 德 吴毅峰 周家伟 游劲秋 颜晓强 魏开重

李长风 殷 农 黄争舸 王英妮 龚一心 周平槐

蒋瑶璐 金 睿 帅卓延 龙奕吉 徐 成 张志豪

方 波 倪 旭 张志生

本标准主要审查人：毛义华 胡晓晖 姚晶刚 施云琼 杜 力 崔新明

方旭慧 刘玉涛 骆 敏

# 目录

前言 .....	3
1 总则 .....	1
2 术语 .....	2
3 文件分类管理 .....	3
4 图纸管理信息标识布置 .....	5
5 图纸管理信息标识内容 .....	7
5.1 工程信息标题栏 .....	7
5.2 设计单位标题栏 .....	8
附录 A 工程建设全过程图纸数字化管理平台的文件夹架构 .....	10
本标准用词说明 .....	16
引用标准名录 .....	17
附：条文说明 .....	18

# Contents

FOREWORD .....	错误!未定义书签。
1 General.....	1
2 Terms.....	2
3 File classification management .....	3
4 Layout of drawing management information identification .....	5
5 Content of drawing management information identification .....	7
5.1 Title bar of Project information .....	7
5.2 Title bar of Design enterprise.....	8
Appendix A The folder structure of the digital management platform for drawings in the whole process of construction.....	10
Explanation of the wording in this standard.....	16
List of quoted standards.....	17
Addition:Explanation of provisions .....	18

# 1 总则

**1.0.1** 为了适应信息化发展与建设工程项目建设的需要，建立统一、完整、准确、标准的建设工程设计文件基础信息，规范浙江省建设工程图纸数字管理工作，实现工程建设项目全生命期信息交换和共享，制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于浙江省房屋建筑、市政基础设施的新建、改建、扩建工程设计图纸、竣工图纸，以及原有建（构）筑物和总平面的实测测绘图纸的数字化管理。

**1.0.3** 建设工程图纸数字化管理除应符合本标准外，尚应符合国家和浙江省现行有关标准的规定。

## 2 术语

### 2.0.1 图纸数字化管理 digital management of drawings

浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台,利用计算机技术对建设工程项目的图纸进行信息标识、分类上传等管理。

### 2.0.2 图纸幅面 drawing format

图纸宽度与长度组成的图面。

### 2.0.3 工程图纸 project sheet

根据投影原理或有关规定绘制在纸介质上的,通过线条、符号、文字说明及其他图形元素表示工程形状、大小、结构等特征的图形。

### 2.0.4 计算机辅助制图文件 Computer-aided drawing files

利用计算机辅助制图技术绘制的,记录和存储工程图纸所表现的各种设计内容的数据文件。

### 2.0.5 计算机辅助制图文件夹 Computer-aided drawing folder

在电子设备上存储计算机辅助制图文件的逻辑空间,又称为计算机辅助制图文件目录。

### 2.0.6 工程图纸编号 construction drawing number

用于表示图纸的图样类型和排列顺序的编号,亦称图号。

### 2.0.7 设计单元 design unit

在工程项目的勘察设计过程中,由几个专业设计完成的最小独立项目,具有独立的设计文件,在工程项目的勘察设计文件中,一般以子项形式代表设计单元。

## 3 文件分类管理

**3.0.1** 浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的计算机辅助制图文件夹架构应按以下要求分级设置。

1 房屋建筑工程的第一级为工程，第二级为工程类型，第三级为工程主体（专项），第四级为设计单元，第五级为专业类别。文件夹架构应符合本标准附录 A 表 A-1 的规定；

2 市政基础设施工程第一级为工程，第二级为工程类型，第三级为工程主体，第四级为设计单元，第五级为专业类别，文件夹架构应符合本标准附录 A 表 A-2 的规定。

**3.0.2** 浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的第一级文件夹的工程名称应与工程立项批文、工程规划许可证名称一致。工程名称变更时，可添加新的工程名称为附名，原工程名称不应删除或修改。一个工程名称对应本项目报审全部上传项目的全部内容。

**3.0.3** 浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的第二级文件夹应根据上传文件的工程类型，从浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台选择。

**3.0.4** 浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的第三级文件夹应根据上传文件的设计范围，从浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台选择。

**3.0.5** 浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的第四级文件夹设计单元里的子项名称应与工程设计文件中的子项名称一致。一个子项名称对应一次报审上传工程内的一个子项内容。

**3.0.6** 浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的第五级文件夹应根据上传文件的专业，从浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台选择。

**3.0.7** 勘察设计单位上传浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的计算机辅助设计文件应采用 DWF 格式，文档文件应采用 PDF 格式或 Word、Excel 格式。

**3.0.8** 计算机辅助制图文件的名称应由图号、图名、图幅、分类四组信息组成，每组信息应通过英文的下划线“\_”分隔，图幅采用英文“[ ]”表示，格式为：图号\_图名[图幅]分类，并应满足下列规定：

1 计算机辅助制图文件名称中图号、图名、图幅信息不应缺省，分类信息可缺省；当一个文件存在多个分类信息时，多个分类信息分别采用英文“（）”区别；

2 计算机辅助制图文件名称中图号信息应表示该图纸的编号，应与图纸上的工程图纸编号对应一致；

3 计算机辅助制图文件名称中图名信息应表示该图纸的名称，应与图纸上的工程名称对应一致；

4 计算机辅助制图文件名称中图幅信息应表示该图纸的图纸幅面，应采用国家现行标准《房屋建筑制图统一标准》（GB/T 50001）中的幅面代号表达；



5 计算机辅助制图文件名称中分类信息应表示该图纸的审查分类类型，并按表 3.0.8 的规则表达：

表 3.0.8 图纸文件分类与代码

代码	图纸文件类型
RF	人防审查类别的图纸
FL	表示特殊防雷审查类别的图纸
ZP	总平面图纸
TY	通用图
ML	目录
缺省	其他审查类别的图纸

**3.0.9** 浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的文件夹创建及文件上传应由勘察设计单位负责分类创建各文件夹并上传工程项目设计文件实施管理。多家勘察设计单位独立承担或联合承担建设工程勘察项目设计内容、或勘察设计单位经建设工程设计发包方同意合法分包一部分勘察设计内容，不同的勘察设计单位应在相应文件夹架构等级下分别创建各自的文件夹下一等级并各自独立上传工程项目设计文件。

**3.0.10** 住宅建筑工程项目应在浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台上传项目设计文件时，按产权归属建立分楼栋、分单元、分楼层、分户（套）编号表。

## 4 图纸管理信息标识布置

4.0.1 图纸幅面及图框尺寸应符合现行国家标准《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001)的规定。

4.0.2 图纸中应有标题栏、图框线、幅面线、装订边线和对中标志。

4.0.3 标题栏应包含工程信息标题栏和设计单位标题栏。

4.0.4 工程信息标题栏布置应符合下列要求：

1 盖章栏应包含 5 个盖章位，依次为注册（执业）章位、预留章位、出图章位、审图章位、竣工章位。每个章位尺寸应为 65mm×35mm，章位名称靠左上角布置，并按图 4.2.2-1 竖排组合。



图 4.2.2-1 盖章栏组合图

2 人员栏应包含项目负责人和专业负责人、设计人的实名栏和签署栏。栏位总尺寸 65mm×32mm，并按图 4.2.2-2 组合。

65mm		
20mm	20mm	25mm
	实 名	签 名
8mm	项目负责人	张 三
8mm	专业负责人	李 四
8mm	设计人	王 五

图 4.2.2-2 人员栏组合图

3 工程信息标题栏中的文字应使用宋体，文字高度 4.5mm，宽度因子 1.00。工程信息标题栏线条粗细应为 0.25mm。

4 工程信息标题栏盖章栏、人员栏应按图 4.2.2-3 沿图框短边线竖向组合并布置。

	实 名	签 名
8mm	项目负责人	张 三
8mm	专业负责人	李 四
8mm	设计人	王 五
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

图 4.2.2-3 工程信息标题栏图幅布置

4.0.5 设计单位标题栏应包含工程名称栏、工程编号栏、子项名称栏、子项编号栏、图号栏、图名栏、版本号栏、签署栏、会签栏、签署日期栏。设计单位标题栏的版式和标识可根据各勘察设计单位的个性化需求及单位标识系统要求设置。

## 5 图纸管理信息标识内容

### 5.1 工程信息标题栏

5.1.1 工程信息标题栏中的项目负责人栏采用实名打印并签署，并应满足下列规则：

1 房屋建筑工程与市政基础设施工程的项目负责人应是建筑工程五方责任主体的勘察、设计图纸编制单位的人员；

2 项目负责人按各设计单元应具备唯一性，同一设计单元应只设置一个项目负责人；

3 工程设计资质标准中建筑工程建设项目设计规模划分表规定的工程项目，应当由注册建筑师任工程项目的项目负责人；勘察项目应当由注册岩土工程师任项目负责人；

4 单独发包的房屋建筑工程设计项目的专项工程或单独发包的局部市政基础设施工程，可由主导专业的人员任工程项目的项目负责人。

5.1.2 工程信息标题栏中的专业负责人栏采用实名打印并签署，并应满足下列规则：

1 房屋建筑工程与市政基础设施工程的专业负责人应是建筑工程五方责任主体的勘察、设计图纸编制单位的人员；

2 专业负责人按各设计单元的各专业应具备唯一性，同一设计单元的专业应只设置一个专业负责人；

3 已实施国家注册管理制度的专业，应当由相应国家注册设计师任专业负责人；

4 房屋建筑工程设计项目的专项工程、市政基础设施工程，主导专业非建筑专业但工程项目涉及建筑专业时，建筑专业负责人应当由注册建筑师任专业负责人。

5.1.3 工程信息标题栏中的设计人栏采用实名打印并签署，并应是建筑工程五方责任主体的勘察、设计图纸编制单位的人员。

5.1.4 工程信息标题栏中每个盖章栏应具备唯一性，并应符合下列规定：

1 凡属工程设计资质标准中建筑工程建设项目设计规模划分表规定的工程项目，在建筑工程设计的文件（图纸）的注册章栏中，应由主持该项设计的项目负责人加盖其执业印章；

2 图纸编制单位应在建设工程设计的文件（图纸）的出图章栏中加盖设计单位资质章；

3 经过由图审单位审查合格后的图纸应在建设工程设计的文件（图纸）的图审章栏中加盖审图合格章；

4 建设工程竣工文件（图纸）应在竣工栏中加盖竣工图编制单位的竣工章；

5 对于特殊盖章需求建设工程设计的文件（图纸）应在预留盖章位置加盖相应印章。包括以下情况：

1) 已实施国家注册管理制度的专业，应在预留盖章位加盖相应的专业负责人注册

章；

- 2) 房屋建筑工程设计项目的专项工程、市政基础设施工程，主导专业非建筑专业但工程项目涉及建筑专业时，应在预留盖章位加盖建筑专业负责人注册章；
- 3) 根据审批备案有其他特殊盖章需求时，应在预留盖章位加盖相应印章。

## 5.2 设计单位标题栏

5.2.1 设计单位标题栏中的工程名称栏应与工程立项批文、工程规划许可证名称一致。

5.2.2 设计单位标题栏中的工程编号栏可由各勘察设计单位根据各自的档案编码方式确定。

5.2.3 设计单位标题栏中的子项名称栏应根据项目的设计单元划分确定且与浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台设计单元文件夹的子项名称一致。建设工程的设计单元划分应符合下列原则：

- 1 通用图应划分为独立设计单元；

- 2 房屋建筑工程主体工程的总平面图应划分为独立设计单元；

- 3 房屋建筑工程主体工程的勘察项目应划分为独立设计单元；

- 4 上述以外的房屋建筑工程的设计单元划分应与现行浙江省工程建设标准《建设工程管理信息编码标准》（DB33/T \*\*\*\*）的建筑编码单元的划分规定对应设置，同一个建筑编码单元可以划分为一个设计单元，也可以划分为多个设计单元，但多个建筑编码单元不宜划分为同一个设计单元；

- 5 市政基础设施工程的设计单元可根据市政基础设施的主要设计功能或施工实施标段划分。

5.2.4 设计单位标题栏中的子项编号栏可由各勘察设计单位根据各自的档案编码方式确定。

5.2.5 设计单位标题栏中的图号栏应按子项分专业编写，并符合下列规定：

- 1 工程图纸应根据不同的专业、阶段、类型进行编排，宜按照图纸目录及说明、平面图、立面图、剖面图、大比例视图、详图、清单、简图等序号编号；

- 2 图号应使用汉字或英文字母、数字和连字符“—”的组合，且不应采用英文的下划线“\_”以及“<”、“>”、“/”、“\”、“|”、“:”、“”、“\*”、“?”符号；如采用英文字母，则不宜与汉字混用；

- 3 图号宜由专业代码、阶段代码、类别代码、序列代码组成，并满足下列规定：

- 1) 专业代码宜说明专业类别；

- 2) 阶段代码宜区别不同的设计阶段；

3) 类别代码宜表达图纸内容类别，可缺省；

4) 序列号应标识同一类型图纸的顺序，图号的序列号应按照图纸量由 4 位数字组成，根据图纸张数从“1”号起由小至大顺序连续编写图号，不足位数的图号前应以“0”补足位数。

4 图纸目录应为一套图纸中的第一张图，根据图纸张数从“1”号起由小至大顺序连续编写目录图号，目录图号中增加后缀名“（目）”；

5 一个子项中不应出现重复图号，每个子项编制一套图纸目录，子项若引用别的子项图纸，应在图纸目录中编入引用图纸的图号及图名，并且注明引用图纸所在子项编号；

6 图纸不允许出现缺页与序列号断号，若确实因设计变更导致图纸作废情况时，仍应在档案系统中保留图纸，图号中应增加后缀名“（F）”，且在图纸目录中备注明确该图纸因何原因作废。

**5.2.6** 设计单位标题栏中的图名栏应与图中内容一致，图纸幅面中有多个图时，可概括多个图内容。同一子项同一专业不应出现重复图名。图名种不应采用英文的下划线“\_”以及“<”、“>”、“/”、“\”、“|”、“:”、“”、“\*”、“?”符号。

**5.2.7** 设计单位标题栏中的版本号栏在首次出图时版本号可为“1”，每次重新出图时，出图版本号采用数字方式依次顺序递增。

**5.2.8** 设计单位标题栏中的签署栏应采用打印姓名与电子签名并存的方式并符合下列规定：

1 设计单位标题栏中的签署人可根据项目团队的人员确定，但至少应包括设计人、专业负责人、项目负责人、校对人、审核人、审定人；

2 设计单位标题栏中的项目负责人与专业负责人应与工程信息标题栏中的项目负责人与专业负责人一致；

3 设计单位标题栏中的签署人中，设计人、校对人、审核人必须由不同人员担任；审核人与审定人不宜由同一人担任，但对于简单建设工程项目，审核、审定可由同一个人担任并签署。

**5.2.9** 设计单位标题栏中的会签栏应采用打印姓名与电子签名并存的方式。会签人应与相关会签专业的专业负责人或设计人姓名一致。

**5.2.10** 设计单位标题栏中的日期栏可采用打印的方式按实际出图日期填写，由四位数年份、两位数月份、两位数日期组成，年份、月份、日期之间以半角(英文)句号隔开。

## 附录 A 工程建设全过程图纸数字化管理平台的文件夹架构

表 A-1 浙江省房屋建筑工程图纸管理系统的文件夹架构

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级
工程	工程类型	工程主体（专项）	设计单元	专业类别
工程名称	房屋建筑工程	主体工程	子项名称	建筑
				结构
				给排水
				电气
				暖通
				总图
				勘察
				其它
		专项工程-幕墙及外立面改造	子项名称	幕墙
				建筑
				其它
		专项工程-室内装修工程	子项名称	装饰
				建筑
				结构
				给排水
				电气
				暖通
				其它
		专项工程-附属钢结构工程	子项名称	建筑
				结构
给排水				
电气				
暖通				

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级
工程	工程类型	工程主体（专项）	设计单元	专业类别
		专项工程-智能化工程	子项名称	其它
				智能化
				给排水
				电气
				暖通
				其它
		专项工程-室外配套工程	子项名称	建筑
				结构
				给排水
				电气
				暖通
				燃气
				总图
				道路
				园林
				绿化
				综合管线
				其它
		专项工程-改造工程	子项名称	建筑
				结构
				给排水
电气				
暖通				
专项工程-建筑物亮化工程	子项名称	照明		
		其它		



第一级	第二级	第三级	第四级	第五级
工程	工程类型	工程主体（专项）	设计单元	专业类别
		专项工程-基坑支护与地基处理	子项名称	岩土
				勘察
		其它工程		子项名称

表 A-2 浙江省市政基础设施工程图纸管理系统的文件夹架构

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级
工程	工程类型	工程主体	设计单元	专业类别
工程名称	市政基础设施工程	道路、桥梁工程	子项名称	交通
				道路
				桥梁
				隧道
				园林
				绿化
				综合管线
				河道
				建筑
				结构
				给排水
				电气
				暖通
				智能化及通讯
		勘察		
其它				
	给水工程	子项名称	建筑	
			结构	

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级		
工程	工程类型	工程主体	设计单元	专业类别		
				给排水		
				电气		
				暖通		
				智能化		
				总图		
				勘察		
				道路		
				其它		
				排水工程	子项名称	建筑
						结构
		给排水				
		电气				
		暖通				
		智能化				
		总图				
		勘察				
		道路				
		其它				
		热力工程	子项名称	建筑		
				结构		
				给排水		
				电气		
				暖通		
				智能化		
				总图		
				勘察		
				道路		

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级
工程	工程类型	工程主体	设计单元	专业类别
		环境工程	子项名称	其它
				建筑
				结构
				给排水
				电气
				暖通
				智能化
				总图
				勘察
				其它
		综合管廊工程	子项名称	总图
				结构
				给排水
				电气
				暖通
				智能化
				综合管线
				岩土
				勘察
				其它
		园林景观工程	子项名称	园林
				绿化
				建筑
				结构
				给排水
				电气
				暖通

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	
工程	工程类型	工程主体	设计单元	专业类别	
				智能化	
				岩土	
				综合管线	
				勘察	
				总图	
				桥梁	
				其它	
		燃气工程	子项名称	燃气	
				总图	
				建筑	
				结构	
				电气	
				阴保	
	其它工程	子项名称	仪控		
			给排水		
					暖通
					其它

## 本标准用词说明

- 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：  
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“宜”，反面词采用“不宜”；
  - 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

- 1) 《房屋建筑制图统一标准》（GB/T 50001）
- 2) 《建设工程管理信息编码标准》（DB33/T \*\*\*\*）

浙江省工程建设标准

建设工程图纸数字化管理标准

Standards of digital management for construction engineering drawings

**DB33/T ××/××××-20××**

条文说明

# 目录

1	总则.....	21
3	文件分类管理.....	22
4	图纸管理信息标识布置.....	33
5	图纸管理信息标识内容.....	34
	5.1 工程信息标题栏.....	34
	5.2 设计单位标题栏.....	36



# Contents

1	General.....	21
3	File classification management .....	22
4	Layout of drawing management information identification .....	32
5	Content of drawing management information identification .....	<b>33</b>
5.1	Title bar of Project information .....	33
5.2	Title bar of Design enterprise .....	35

# 1 总则

**1.0.1** 房屋建筑和市政基础设施工程图纸数字文件的管理作为工程建设项目全生命期数字化管理的重要环节，图纸与文件信息编制表达的规范性与标准化是信息流畅传递、资源共享的前提，为保证建设工程的各阶段信息的有效传递，结合浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的建设及各方面管理需求，本标准对浙江省房屋建筑和市政基础设施工程数字文件信息编制做出规定，最大限度地实现资源共享和科学管理。

**1.0.2** 本条明确了标准的适用范围，本标准适用于浙江省内所有浙江省房屋建筑、市政基础设施的新建、改建、扩建工程项目的设计图纸、竣工图纸，以及改造项目中因缺失原建筑存档图纸，勘察设计单位现场实际勘探与测绘的现状图纸。

### 3 文件分类管理

3.0.1 本条规定了浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的文件夹的架构及文件夹的命名规则。

对于一个工程，首先以工程名称建立第一级总项文件夹。对于既包含房屋建筑工程又包含市政基础设施工程或者石油化工工程的项目，在第一级总项文件夹下建立第二级工程类型文件夹。在第二级工程类型文件夹下相应建立第三级工程主体（专项）文件夹。对于同一工程主体（专项）的不同子项，在工程主体（专项）文件夹下以设计单元的各子项名称建立第四级文件夹，各设计单元的划分原则见本标准第 5.2.3 条。对于同一设计单元的不同专业，在第四级文件夹下建立第五级专业类别文件夹。第五级专业类别文件夹下存放相应子项的相应专业的设计文件。

第三级的其他工程是指在工程类型下无法归类的特殊工程级别，对于无法归类的危化场所的工程，例如石油化工工程或精细化工工程的非工艺设计内容可以存放在该“其他工程”子项中，需要说明的是危化场所的工程中仅包含非工艺设计，不适用于包括装置工艺、储运工艺以及与此相关的管道（配管）、（动、静）设备、与消防无关的仪表、水处理（含污水、循环水、净水等）工艺等设计图纸与文件。

第五级专业类别表示的是图档系统文件夹的专业类别，各勘察设计单位的设计文件专业分类可以有各自更加的细分规则，但上传时应将细分专业按附录 A 表中的专业类别归并上传至相应文件夹。例如有些勘察设计单位将主体工程的暖通设计图纸的专业细分为空调通风专业、热能动力专业、防排烟专业等，在上传这些专业的图纸时应统一归并到第五级相应专业中。下表列出了房屋建筑工程中不同专业常见的图纸内容归并方法。对于其他工程的危化工程，其专业设置可包括建筑、结构、给排水、电气、暖通、仪表、智能化、总图、勘察、其它专业等，其中电气专业中与工艺、含储运相关的动力配电部分图纸（包括系统图、控制原理图、动力平面图、电缆作业表等）不包含在本标准适用范围内；但是，建筑物内与暖通专业相关的上述图纸，包含在本标准适用范围内；仪表专业仅包含建构筑物、装置、储运设施等的可燃气体和有毒气体检测报警部分及消防相关的系统图、平面图及相关说明。

第二级	第三级	第五级	文件
工程类型	工程主体	专业类别	常见的可上传的图纸内容参考示意
房屋建筑 工程	主体工程	建筑	建筑图纸
		结构	结构图纸
		给排水	给排水图纸

第二级	第三级	第五级	文件
工程类型	工程主体	专业类别	常见的可上传的图纸内容参考示意
		电气	电气图纸、照明图纸
		暖通	暖通图纸、热动力图纸
		总图	总图图纸
		勘察	勘察图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
	专项工程-幕墙 及外立面改造	幕墙	幕墙图纸
		建筑	幕墙建筑图纸、立面整治类图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
	专项工程-室内 装修工程	装饰	装饰图纸
		建筑	装饰建筑图纸、建筑图纸
		结构	装饰结构图纸、结构图纸
		给排水	装饰给排水图纸、给排水图纸
		电气	装饰电气图纸、电气图纸、照明图纸、舞台光、电图纸
		暖通	装饰暖通图纸、暖通图纸、热动力图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
	专项工程-附属 钢结构工程	建筑	建筑图纸
		结构	结构图纸
		给排水	给排水图纸
		电气	电气图纸、照明图纸
		暖通	暖通图纸、热动力图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
	专项工程-智能 化工程	智能化	智能化图纸
		给排水	给排水图纸
		电气	电气图纸、照明图纸
		暖通	暖通图纸、热动力图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸

第二级	第三级	第五级	文件
工程类型	工程主体	专业类别	常见的可上传的图纸内容参考示意
	专项工程-室外 配套工程	建筑	建筑图纸
		结构	结构图纸
		给排水	给排水图纸
		电气	电气图纸、照明图纸
		暖通	暖通图纸、热能动力图纸
		燃气	燃气图纸
		总图	总图图纸
		道路	道路图纸
		园林	风景园林图纸、园林图纸、景观图纸
		绿化	园林植物图纸、绿化图纸
		综合管线	综合管线图纸
		其它	无法归类的特殊专业(比如线路专业、高压管道 图纸)
		专项工程-改造 工程	建筑
	结构		结构图纸
	给排水		给排水图纸
	电气		电气图纸、照明图纸
	暖通		暖通图纸、热能动力图纸
	其它		无法归类的特殊专业图纸
	专项工程-建筑 物亮化工程	照明	照明图纸、电气图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
	专项工程-基坑 支护与地基处 理	岩土	基坑围护、地基处理图纸
		勘察	勘察图纸
		其它	无法归类的特殊专业
	其它工程	无法归类的特殊类房屋建筑工程	

第二级	第三级	第五级	文件
工程类型	工程主体	专业类别	常见的可上传的图纸内容参考示意
市政基础设施工程	道路桥梁工程	交通	市政交通图纸、交通设施图纸、标志标线及智能监控图纸
		道路	市政道路图纸
		桥梁	市政桥梁图纸
		隧道	市政隧道图纸
		园林	市政风景园林图纸、园林图纸、景观图纸
		绿化	园林植物图纸、绿化图纸
		综合管线	市政管综图纸
		河道	市政河道图纸
		建筑	市政建筑图纸、建筑图纸
		结构	市政结构图纸、结构图纸、管廊结构图纸
		给排水	市政给排水图纸、给排水图纸
		电气	市政电气图纸、电气图纸、照明图纸
		暖通	市政暖通图纸、暖通图纸、热能动力图纸
		智能化及通讯	市政建筑的智能化图纸、通讯图纸
		勘察	勘察图纸
	其它	无法归类的特殊专业(比如线路专业、高压管道图纸)	
	给水工程	建筑	市政建筑图纸、建筑图纸
		结构	市政结构图纸、结构图纸、管廊结构图纸
		给排水	市政给排水图纸、给排水图纸
		电气	市政电气图纸、电气图纸、照明图纸
暖通		市政暖通图纸、暖通图纸、热能动力图纸	
智能化		市政智能化图纸、智能化图纸	
总图		总图图纸	
勘察		勘察图纸	

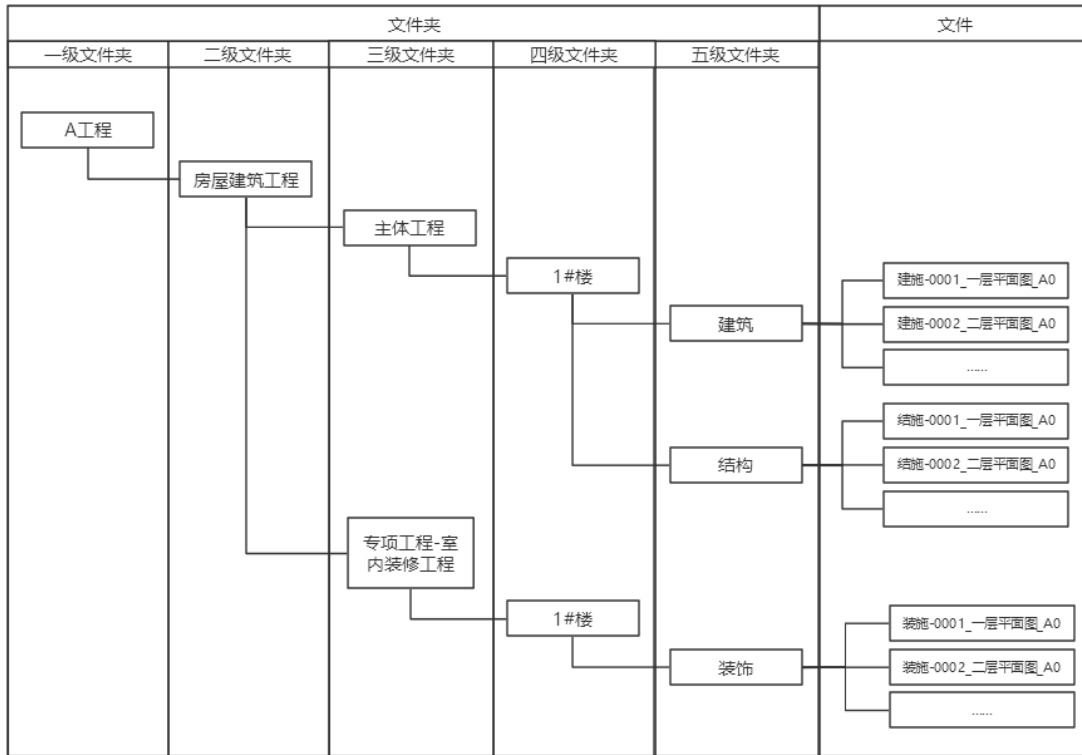
第二级	第三级	第五级	文件
工程类型	工程主体	专业类别	常见的可上传的图纸内容参考示意
		道路	市政道路图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
	排水工程	建筑	市政建筑图纸、建筑图纸
		结构	市政结构图纸、结构图纸、管廊结构图纸
		给排水	市政给排水图纸、给排水图纸
		电气	市政电气图纸、电气图纸、照明图纸
		暖通	市政暖通图纸、暖通图纸、热能动力图纸
		智能化	市政智能化图纸、智能化图纸
		总图	总图图纸
		勘察	勘察图纸
		道路	市政道路图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
		热力工程	建筑
	结构		市政结构图纸、结构图纸、管廊结构图纸
	给排水		市政给排水图纸、给排水图纸
	电气		市政电气图纸、电气图纸、照明图纸
	暖通		市政暖通图纸、暖通图纸、热能动力图纸
	智能化		市政智能化图纸、智能化图纸
	总图		总图图纸
	勘察		勘察图纸
	道路		市政道路图纸
	其它		无法归类的特殊专业
	环境工程		建筑
		结构	市政结构图纸、结构图纸、管廊结构图纸
		给排水	市政给排水图纸、给排水图纸、污水处理图纸
		电气	市政电气图纸、电气图纸、照明图纸
		暖通	市政暖通图纸、暖通图纸、热能动力图纸

第二级	第三级	第五级	文件
工程类型	工程主体	专业类别	常见的可上传的图纸内容参考示意
		智能化	市政智能化图纸、智能化图纸
		总图	总图图纸
		勘察	勘察图纸
		其它	无法归类的特殊专业图纸
	综合管廊工程	总图	总图图纸、市政管廊布置图纸
		结构	市政结构、结构、管廊结构
		给排水	市政给排水、给排水
		电气	市政电气、电气、照明
		暖通	市政暖通、暖通、热动力
		智能化	市政智能化、智能化
		综合管线	综合管线
		岩土	基坑围护、驳坎、挡墙图纸
		勘察	勘察图纸
		其它	无法归类的特殊专业
	园林景观工程	园林	风景园林图纸、园林图纸、景观图纸
		绿化	园林植物图纸、绿化图纸
		建筑	园林建筑、建筑
		结构	园林结构、结构
		给排水	园林给排水、给排水
		电气	园林电气、电气、照明
		暖通	园林暖通、暖通、热动力
		智能化	园林智能化、智能化
		岩土	基坑围护、驳坎、挡墙图纸
		综合管线	综合管线
		勘察	勘察图纸
		总图	总图图纸
		桥梁	桥梁图纸



第二级	第三级	第五级	文件
工程类型	工程主体	专业类别	常见的可上传的图纸内容参考示意
		其它	无法归类的特殊专业
	燃气工程	燃气	燃气图纸
		总图	总图图纸
		建筑	建筑图纸
		结构	结构图纸
		电气	电气图纸
		阴保	阴保图纸
		仪控	仪控图纸、燃气智能化图纸
		给排水	给排水图纸
		暖通	暖通图纸、热能动力图纸
		其它	无法归类的特殊专业(比如线路专业、高压管道图纸)
		其它工程	无法归类的特殊类市政基础设施工程

例如工程名称为 A 的房屋建筑工程，包含的 1#楼主体设计的建筑与结构专业图纸，室内装修的装饰图纸等，建立的文件夹体系如下图：



3.0.2、3.0.3、3.0.4、3.0.5、3.0.6 规定了浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的文件夹命名方式。为了与工程建设项目全工程管理系统数据库保持一致，本条规定第一级文件夹的工程名称应与工程立项批文、工程规划许可证名称一致，工程名称变更时，可添加新的工程名称为附名，原工程名称不应删除或修改。第四级文件夹的子项名称应与工程设计文件中的子项名称一致。第二级、第三级与第五级文件夹根据文件的内容，从浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台中相应选择建立。

3.0.7、3.0.8 规定了在第五级目录下存放的制图文件格式要求与命名规则。文件的名称应由图号、图名、图幅、分类四组信息组成，图号与图名信息通过英文的下划线分割，图幅采用英文 “[ ]” 表示，格式为：图号\_图名[图幅]分类。其中图幅采用国家现行标准《房屋建筑制图统一标准》（GB/T 50001）中的幅面代号表达，在《房屋建筑制图统一标准》（GB/T 50001）中幅面代号包括 A0、A1、A2、A3、A4，加长图幅按下表幅面代号表达。

基础幅面	长边尺寸 L(mm)	长边尺寸加长后的尺寸 (mm)	幅面代号
A0	1189	1485 (A0+1/4L)	A0+1
		1783 (A0+1/2L)	A0+2
		2080 (A0+3/4L)	A0+3

基础幅面	长边尺寸 L(mm)	长边尺寸加长后的尺寸 (mm)	幅面代号
		2378 (A0+L)	A0+4
A1	841	1051 (A1+1/4L)	A1+1
		1261 (A1+1/2L)	A1+2
		1471 (A1+3/4L)	A1+3
		1682 (A1+L)	A1+4
		1892 (A1+5/4L)	A1+5
		2102 (A1+3/2L)	A1+6
A2	594	743 (A2+1/4L)	A2+1
		891 (A2+1/2L)	A2+2
		1041 (A2+3/4L)	A2+3
		1189 (A2+L)	A2+4
		1338 (A2+5/4L)	A2+5
		1486 (A2+3/2L)	A2+6
		1635 (A2+7/4L)	A2+7
		1783 (A2+2L)	A2+8
		1932 (A2+9/4L)	A2+9
		2080 (A2+5/2L)	A2+10
A3	420	630 (A3+1/2L)	A2+1
		841 (A3+L)	A2+2
		1051 (A3+3/2L)	A2+3
		1261 (A3+2L)	A2+4
		1471 (A3+5/2L)	A2+5
		1682 (A3+3L)	A2+6
		1892 (A3+7/2L)	A2+7

例如：

建施-0005\_人防节点详图[A0]TY(RF)：表示是编号为建施 5 的建筑施工图的人防节点详图、图纸大小为 A0，图纸类型为通用图且为人防审查类别的图纸。

结施-0010\_地下一层楼板配筋图[A0+1]：表示是编号为结施 10 的结构施工图的地下一层楼板配筋图、图纸大小为 A0 加长，长边尺寸为 1485 毫米。

本条对多家勘察设计单位共同编制设计文件时上传浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台文件的图档文件做出规定。

**3.0.9** 本条规定了浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台的文件夹创建及文件上传的实施主体为勘察设计单位。多家勘察设计单位独立承担建设工程勘察项目设计内容是指建设工程发包方将建设工程的勘察、设计分别发包给多个勘察、设计单位。多家勘察设计单位各自独立完成设计文件编制，承担各自责任。例如：

案例一：甲单位完成主体工程的设计文件编制，乙单位完成幕墙专项工程的设计文件编制。甲单位在该项目的第二级房屋建筑工程文件夹下创建主体工程及下属各级文件夹并上传设计文件，乙单位在该项目的第二级房屋建筑工程文件夹下创建专项工程-幕墙及外立面改造及下属各级文件夹并上传设计文件。

案例二：甲单位完成主体工程中 1#楼各专业设计文件编制，乙单位完成主体工程中 2#楼各专业设计文件编制，甲乙单位分别签署建筑工程五方责任主体承诺书。甲单位或乙单位根据与工程建设委托方的约定，在该项目第二级主体工程文件夹下创建各相关专业文件夹，并在相应专业的文件夹下各自创建设计文件所属设计单元文件夹并上传设计文件。

案例三：甲单位完成主体工程中某设计单元的建筑、结构专业设计文件编制，乙单位完成主体工程中该设计单元的给排水、电气、暖通专业设计文件编制，甲乙单位分别在负责该项目第四级主体工程文件夹下创建下属各专业文件夹并上传设计文件。

多家勘察设计单位联合承担建设工程的勘察设计工作是指建设工程委托单位与多个勘察设计单位建立一个多方参与的委托协议，联合体勘察设计时，应由联合体各方在工程信息系统中创建各级文件夹并统一上传工程项目设计文件，方式同本条第一款。

勘察设计承包方在承担建设工程勘察设计工作，除建设工程主体部分的勘察、设计外，经发包方书面同意，承包方可以将建设工程其他部分的勘察、设计再分包给其他具有相应资质等级的建设工程勘察、设计单位。分包设计应符合我国分包设计的相关法律法规规定。由于在《合同法》中要求，承包人将部分勘察设计工作分包给分包人，承包人对分包部分的勘察设计质量承担连带责任，因此承包人应对分包部分的勘察设计质量予以控制与管理，但是勘察设计承包单位在工程信息系统中仍然由总承包单位与分包单位分别创建各级文件夹并各自上传工程项目设计文件。

**3.0.10** 对于住宅工程项目，应在浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台产权归属建立分楼栋、分单元、分楼层、分户（套）编号表。编号表如下表示意：

楼幢分层房间（套）表示例

单元门号	楼层数	楼层	房间（套）号	房间（套）号	房间（套）号	房间（套）号	房间（套）号	备注
1 单元	-2	B2 层					……	地下车库
1 单元	-1	B1 层					……	非机动车库

单元门号	楼层数	楼层	房间(套)号	房间(套)号	房间(套)号	房间(套)号	房间(套)号	备注
1单元	0	G层						架空层(0层)
1单元	1	1层	101室	102室	103室	104室	.....	
1单元	2	2层	201室	202室	203室	204室	.....	
1单元	3	3层	301室	302室	303室	304室	.....	
1单元	4	4层	401室	402室	403室	404室	.....	
1单元	5	5层	501室	502室	503室	504室	.....	
1单元	6	6层	601室	602室	603室	604室	.....	
1单元	7	7层	701室	702室	703室	704室	.....	
1单元		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2单元		.....	.....	.....	.....	.....	.....	

## 4 图纸管理信息标识布置

**4.0.3** 为了尊重各勘察设计单位有其个性化需求与标识系统要求,有时勘察设计单位还需要加入外文,同时满足图纸信息标识及数据读取要求,本标准规定了工程建设文件标识通过标题栏实现。标题栏分为工程信息标题栏和设计单位标题栏。工程信息标题栏应按照本标准要求设置与填写,设计单位标题栏在本标准中对必须的原则性要求做出规定,未在本标准规定的原则性要求以内的内容,可以由各勘察设计单位根据各自需求自行确定。

**4.0.4** 为了避免建设工程设计文件在浙江省工程建设全过程图纸数字化管理平台人机交互数字化管理中,电子签章与电子签名与工程图纸电子图元重叠,影响读图,本条规定了工程信息标题栏的布置格式与要求。

## 5 图纸管理信息标识内容

### 5.1 工程信息标题栏

**5.1.1** 本条对建设工程的项目负责人栏目的填写规则做出规定。考虑到各勘察设计单位有其个性化需求与标识系统,各勘察设计单位对承担建设工程项目建设的责任人有各自不同的称呼,例如项目负责人、工程负责人、设计总负责人、设计经理、项目经理等。为了统一管理,且兼顾各勘察设计单位自身的标识需要,各勘察设计单位的设计标题栏中可以保留各自原有称呼,但在工程信息标题栏中,根据国家住房和城乡建设部印发的《建筑工程五方责任主体项目负责人质量终身责任追究暂行办法》(建质[2014]124号)对承担建筑工程五方责任主体的勘察单位、设计单位的项目责任人统一为项目负责人。

本条第一款明确承担责任的项目负责人要求,无论独立承担设计还是联合体设计,或者依法分包设计,对于同一个工程级别的同一个设计单元的项目负责人必须是该设计单元签署建筑工程五方责任主体承诺书的,且为该设计单元图纸编制的勘察、设计单位的人员。

本条第二款为了明确了责任主体,要求项目负责人按设计单元具备唯一性。同一个工程级别可以设置多个单体或设计单元,不同设计单元可以设置不同项目负责人,也可以设置同一个项目负责人,但是同一个设计单元只设置一个项目负责人,该项目负责人对该设计单元在工程设计使用年限内对工程质量承担相应责任。例如某房屋建筑工程分成 1#楼、2#楼,1#楼项目负责人 A 对 1#楼建筑、结构、给排水、暖通、电气等专业的总体设计质量负责,并作为设计单位项目负责人签署工程质量终身责任承诺书,且在 1#楼在工程设计使用年限内对 1#楼的工程质量承担相应责任。同样,2#楼项目负责人 B 对 2#楼建筑、结构、给排水、暖通、电气等专业的总体设计质量负责,并作为设计单位项目负责人签署工程质量终身责任承诺书,且在 2#楼在工程设计使用年限内对 2#楼的工程质量承担相应责任。

本条第三款根据《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》(建设部令第 167 号)第三十条规定,“注册建筑师所在单位承担民用建筑设计项目,应当由注册建筑师任工程项目设计主持人或设计总负责人”,第三十一条规定,“凡属工程设计资质标准中建筑工程建设项目设计规模划分表规定的工程项目,在建筑工程设计的主要文件(图纸)中,须由主持该项设计的注册建筑师签字并加盖其执业印章,方为有效。”因此规定工程设计资质标准中建

筑工程建设项目设计规模划分表规定的工程项目，应当由注册建筑师任工程项目的项目负责人。工程设计资质标准中建筑工程建设项目设计规模划分表规定的工程项目包括各种类型的一般公共建筑、住宅宿舍、住宅小区工厂生活区，地下工程（包括地下空间及附建式人防）。但是对于主体工程的勘察，根据建质[2014]124号文件，应由建筑工程五方责任主体的勘察专业人员签署五方责任主体的工程质量终身责任承诺书，因此由勘察专业人员担任勘察文件的项目负责人。

本条第四款对于单独发包的不同工程主体或专项的项目负责人可以设置不同的项目负责人，对于房屋建筑工程设计项目的专项工程或市政基础设施工程，应当由主导专业的人员任工程项目的负责人。例如设计单元 1#楼的主体工程与专项工程-幕墙分别发包给甲、乙勘察设计单位，主体工程项目负责人根据本条第 3 款由甲单位注册建筑师担任，幕墙专项的项目负责人由乙单位幕墙专业人员担任。两个项目负责人分别承担相应责任。需要指出的是，若主体工程与专项工程合并发包给一家勘察设计单位，则应遵从本条第 3 款要求，由注册建筑师担任项目负责人。

**5.1.2** 本条对建设工程的专业负责人栏目的填写规则做出规定。与本标准 5.1.1 条条解释相同，各勘察设计单位的设计标题栏保留各自原有的称呼，例如工种负责人等，但在工程信息标题栏中统一为专业负责人。需要说明的是此处所指专业为本标准 3.0.1 条中专业类别中所指的专业名称。例如有些勘察设计单位将装饰专项中的建筑专业称之为装饰建筑，但在本标准管理系统中，实际即为建筑专业。

本条第一款中规定，无论独立承担设计还是联合体设计，或者依法分包设计，对于同一个设计单元的同一个专业负责人必须是该设计单元签署建筑工程五方责任主体承诺书的勘察、设计图纸编制单位的人员。

本条第二款为了明确责任主体，要求专业负责人按设计单元按专业具备唯一性。同一个工程级别下可以设置多个单体或设计单元，每个设计单元下可以按照 3.0.1 条设置多个专业，同一个专业不同设计文件（图纸）只允许设置一个专业负责人。例如某房屋建筑工程 1#楼，设置有建筑、结构、给排水、暖通、电气专业。1#楼建筑专业负责人 A 对 1#楼所有建筑专业设计文件（图纸）的设计质量负责，不允许建筑专业人员 A 只对 1#楼部分建筑专业设计文件（图纸）的设计质量负责，而建筑专业人员 B 对 1#楼另外部分建筑专业设计文件（图纸）的设计质量负责。

本条第三款明确了对已实施国家注册管理制度的专业，应当由相应国家注册设计师任专业负责人。例如目前国家注册管理制度要求结构专业设计文件（图纸）的专业负责人由



国家注册结构工程师担任，随着国家注册管理制度的深入，当国家注册制度有新的规定与要求时，从其规定。

房屋建筑工程设计项目的专项工程或市政基础设施工程，主导专业可能非建筑专业，根据本标准第 5.1.1 条第四款，由主导专业担任项目负责人。但是若该项目涉及局部建筑设计，本条第四款将此类项目等同工业建筑设计项目，参考《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》（建设部令第 167 号）第三十一条规定，“工业建筑设计项目，须由注册建筑师任工程项目建筑专业负责人。”例如市政基础设施工程的排水工程设计中，主导专业为给排水专业，但是在设计工程中可能存在泵房的建筑设计，该设计的项目负责人应为给排水专业，但是泵房的建筑专业负责人应由注册建筑师担任。

**5.1.3** 本条对建设工程的设计人栏目的填写规则做出规定。对于同一个设计单元的设计人必须是该设计单元签署建筑工程五方责任主体承诺书的勘察、设计图纸编制单位的人员。

**5.1.4** 本条对工程信息标题栏中的盖章栏做出规定。工程信息标题栏中的盖章栏根据设计管理进度加盖相应印章，每个盖章栏应有唯一性，一个盖章栏只允许一个责任主体盖章。本条与 5.1.1 条、5.1.2 条存在关联性。

本条第一款与本标准 5.1.1 条关联，签署人应与执业印章保持一致，并要求符合《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》（建设部令第 167 号）要求。

本条第二款要求建设工程设计的文件（图纸）的出图章栏中所盖设计单位资质章为图纸编制单位资质章。

本条第三款明确审图合格章的盖章主体。

本条第四款明确竣工章的盖章主体。

本条第五款明确了其他盖章需求，其中第一项与本标准第 5.1.2 条第三款关联，第二条与本标准第 5.1.2 条第四款关联。

## 5.2 设计单位标题栏

**5.2.3** 本条与本标准第 3.0.1 条设计单元文件夹设置相关联，明确了建筑设计单元划分的原则，并且为了建设工程的建设和管理需求划分后的设计单元应能与现行浙江省工程建设标准《建设工程管理信息编码标准》（DB33/T \*\*\*\*）的建筑编码单元的划分保持一致。

本条第一款与第二款是工程总体或通用设计，不会对《建设工程管理信息编码标准》的建筑编码单元界定产生歧义，因此要求作为独立设计单元划分。

本条第三款的主题工程的勘察设计作为独立设计单元不会对建筑编码单元界定产生歧义，且勘察设计公司属于建筑工程五方责任主体之一，为了厘清责任归属，本款要求作为勘察设计作为主体工程中的独立设计单元划分。

本条第四款明确设计单元划分与《建设工程管理信息编码标准》中的建筑编码单元的关系。设计单元的空间形态可小于建筑编码单元空间形态，但不宜大于建筑编码单元的空间形态。

**5.2.5** 本条明确了设计单位标题栏中的图号栏编制原则。考虑到不同勘察设计公司个性化需求及独特标识需求，例如有些勘察设计公司采用二级图号编码方式，有些勘察设计公司采用三级图号编码方式，因此本条不对具体编码方式做统一约束规定，但是明确图号编码的基本原则，包括图号应体现专业属性、设计阶段，图号的序列号应以数字形式命名等。由于设计图中的图号、图名根据第 3.0.6 条，应与文件名称一致，windows 系统的文件名称不能识别“<”、“>”、“/”、“\”、“|”、“:”、“”、“\*”、“?” 字符，因此设计图中的图号、图名不应采用上述字符，同时，由于 3.0.6 条规定了文件名信息通过英文的下划线分隔，为避免工程建设图纸管理系统读取数据错误，设计图中的图号、图名也不应采用英文的下划线“\_”。

需要强调的是对目录的编码，应在编号中统一增加后缀名“(目)”标识。例如某勘察公司的建筑专业图号编码为建施-0001、建施-0002……，其目录编号应为建施-0001(目)，以避免与图纸发生重号现象。目录编号无需编入目录本身。

此外，子项若引用别的子项图纸，应在图纸目录中编入引用图纸的图号及图名，并且注明引用图纸所在子项。例如子项编号为 xxxxxx1 的 1#楼子项图纸引用了子项编号为 xxxxxx0 通用子项的建施-0001 图纸，在工程信息平台的 1#楼子项文件夹中无需上传通用子项图纸，但是 1#楼子项的图纸目录在编制完 1#楼子项的图纸后，应在目录中编入子项编号为 xxxxxx0 通用子项的建施-0001 及图名，且在目录该图纸备注中明确引用 xxxxxx0 子项。

另外，对于一个子项的同一专业图纸不允许出现缺页与序列号断号。确实因设计变更导致图纸作废情况，例如原设计暖通专业施工图包括暖施-0005 五层建筑空调平面，暖施-0006 五层建筑通风与防排烟平面，在工程项目建设过程中建设使用方调整了需求，取消五层建筑空调系统，则应仍然保留原五层建筑空调平面，图号变更为“暖施-0005 (F)”并在图纸中注明因何原因作废，以保持图纸不出现序列号断号，从而无法追溯识别是图纸文件遗失还是作废。对于一个子项的同一专业图纸因设计变更需要增加图纸序列号时，应在原有最后一个序列号基础上增加序列号，例如原设计暖通专业施工图序列号已经编制至暖施-0036，现二层暖通专业施工图暖施-0005 与三层暖通专业施工图暖施-0006 中新增加二、三层之间的夹层暖通专业施工图，其图号应编制为暖施-0037。

本条中的类别代码表示图纸内容类别，例如平面图、剖面图、详图等。

**5.2.7** 本条对设计单位标题栏中的换版图纸的版本号编制原则做指导性建议。对于勘察设计单位首次出图，其版本号应标识为数字“1”，经过图审一次审图意见修改重新上传的图纸版本号为“2”以避免与未经图审的图纸或原“1”版本图纸完全重名误用，若图审一次审图意见修改重新上传的图纸审查合格，则在该“2”版本上图纸的相应位置加盖审图合格章（见本标准第5.1.4条），若仍然未审查合格，则勘察设计单位应根据图审二次审图意见修改再次重新上传，相应的图纸版本号为“3”，直至图纸审查合格。对于经过由图审单位图纸审查合格后的某图纸由于项目施工或其他原因发生修改，需要再次重新出图并报审时，出图时版本号应在原有版次的数字上继续增加，例如经过由图审单位图纸审查合格后的某图纸版本号为3，再次出图时版本号为4，提交图审并根据审图意见修改重新上传的图纸版本号为5，其余以此类推。

**5.2.8** 本条规定了设计单位标题栏中的签署栏的填写要求。需要明确的是，在设计单位标题栏中的应有承担项目责任主体人员的姓名且与工程信息标题栏中人员姓名保持一致。例如某些勘察设计单位的项目负责人，在其内部称之为工程负责人，工程负责人的签署栏中必须出现与本标准5.1.1条要求的项目负责人一致的人员签署。此外，在某些勘察设计机构，同一个签署栏可能会出现多个签署人，当一个签署栏包含两个及以上人员时，应将第一承担相应技术责任的人员姓名放在首位，每个打印姓名之间以半角（英文）空格隔开，例如在某设计单位中工种负责人有两人，其第一责任人应由与本标准5.1.2条要求的专业负责人一致的人员签署，且第一责任人与第二人打印姓名之间以半角（英文）空格隔开。

**5.2.10** 本条统一了设计单位标题栏中日期栏的编制方式采用四位数字年号，两位数值月号，两位数值日期号，中间以半角（英文）句号隔开，例如“2020.04.09”标识。