

广州市工程图纸全过程管理系统 培训



广州市华软科技发展有限公司

2024年6月

目录

01

一套图系统简述

02

施工图审查

03

施工过程中变更

04

竣工图管理

05

案例分析

06

视频演示

A decorative graphic on the left side of the slide. It features two concentric circles with a light blue gradient. A thin grey line with small grey dots at its ends curves around the top and bottom of the circles. In the top right corner, there is a solid blue rectangular shape.

01

一套图系统简述

平台网址

网址: http://120.197.38.55/index_qgctzgl.html

广东政务服务网 广州市工程图纸全过程管理

广州市工程图纸全过程管理平台

快捷入口



施工图审查
本辖区范围内新建、改建和扩建的
施工图审查业务

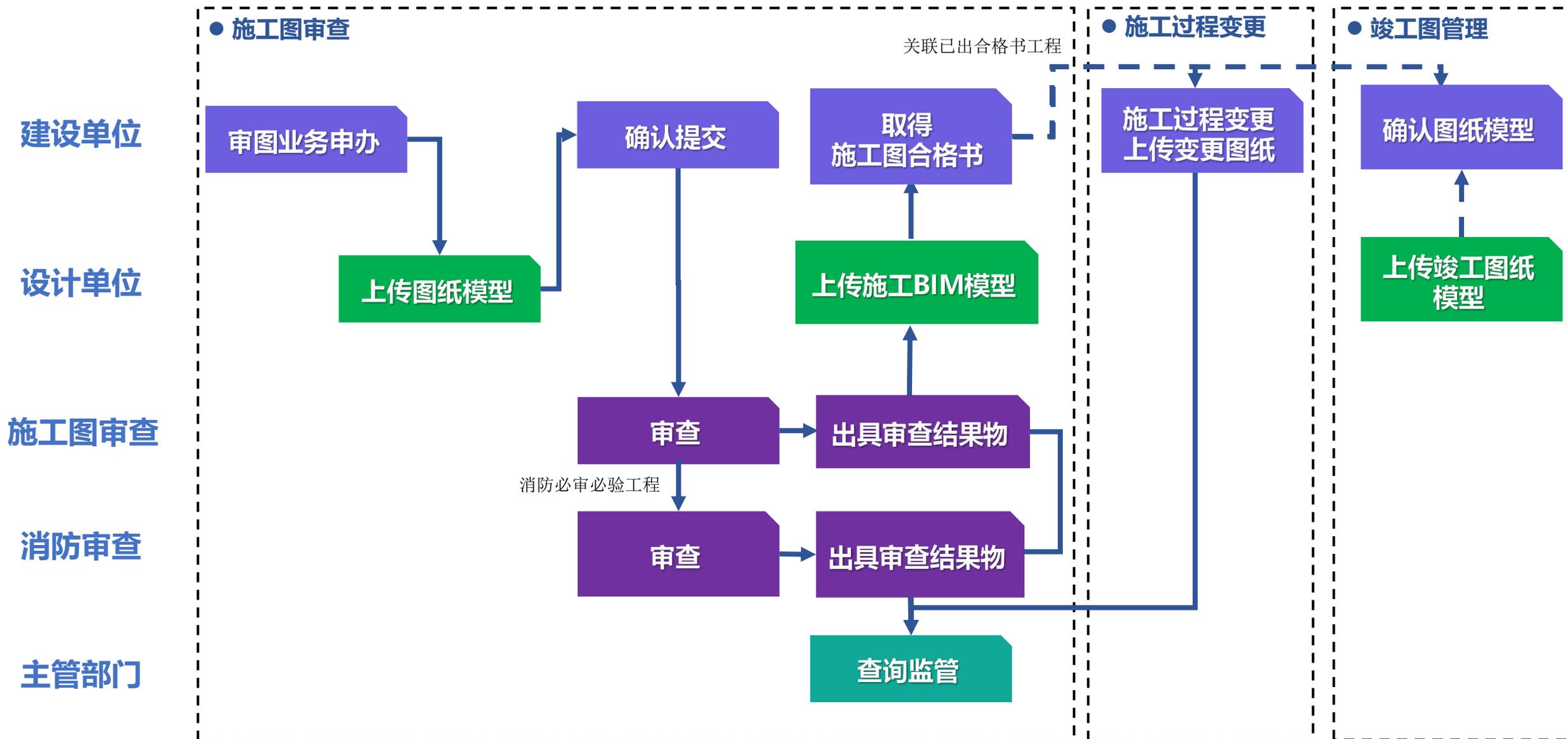


施工过程变更
建设单位发起工程重大变更或一般
变更



竣工图管理
建设单位发起竣工图编制、图纸添
加图纸码

总体流程

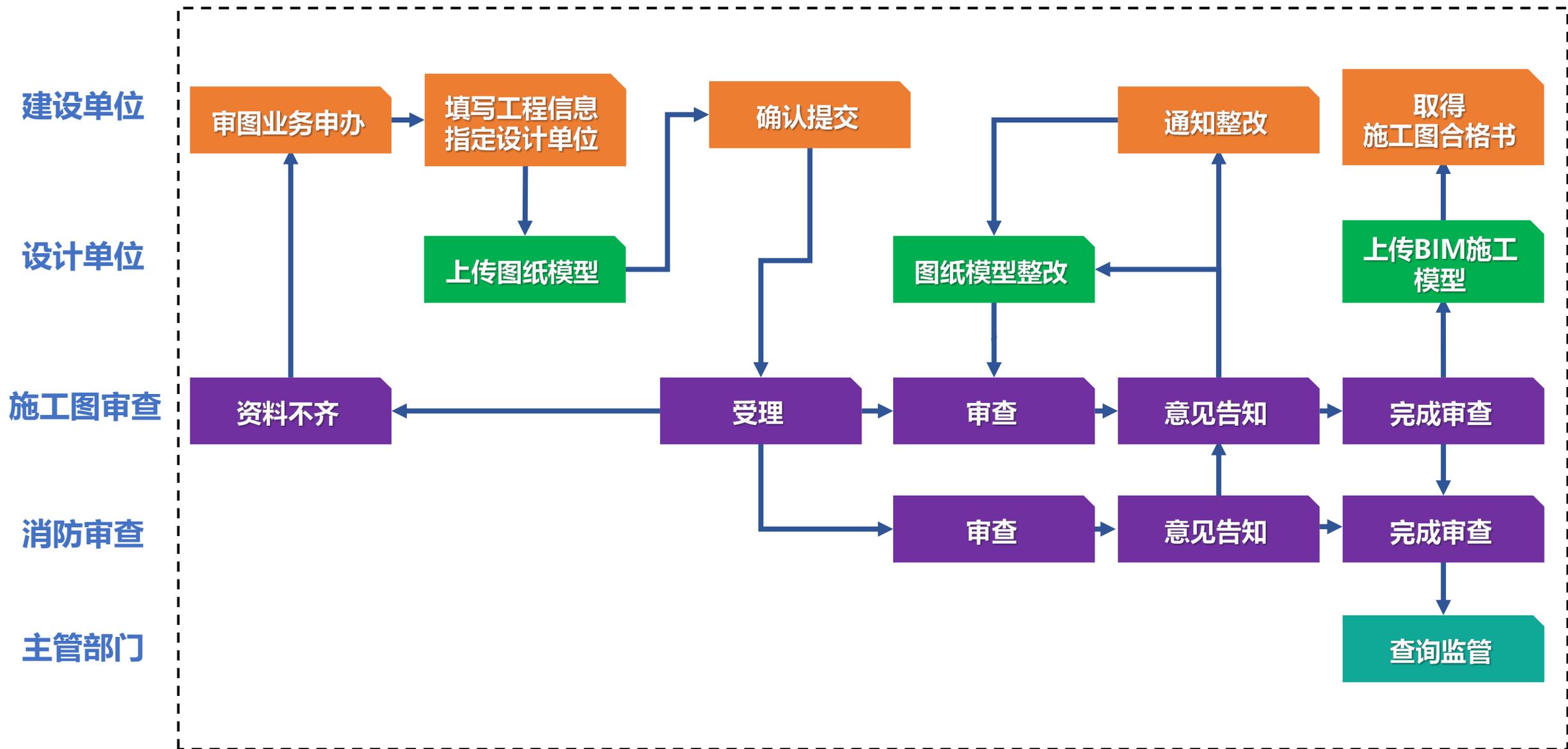




02

施工图审查

施工图审查业务流程



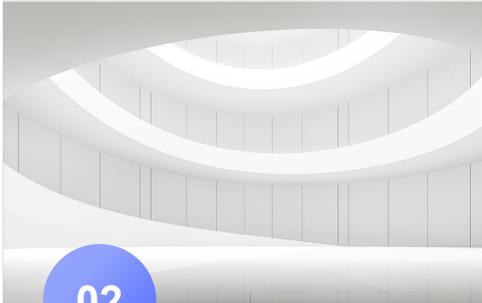
施工图审查-设计文件



01

CAD+PDF 图纸

使用“CAD+PDF打包工具”打包成pack后缀文件。



02

BIM 审查模型

使用“GDB 导出插件”用rvt格式的模型导出成轻量化GDB格式模型，用于三维审查。



03

BIM 施工模型

用rvt格式的模型导出成gzbim格式文件，完成施工图审查后由设计单位上传后方可出具审查合格书结束施工图审查程序。

施工图审查-成果文件



意见告知书

按设计单位和审查版本生成多份意见书



合格书

施工图合格书、消防合格书、人防合格书



消防审查意见书

施工图消防审查意见书、消防技术审查意见书



BIM审查结果

按单体和专业生成多份BIM审查结果



地下阶段审查意见

分阶段审查的工程完成地下部分审查后由审图单位生成



变更审查表

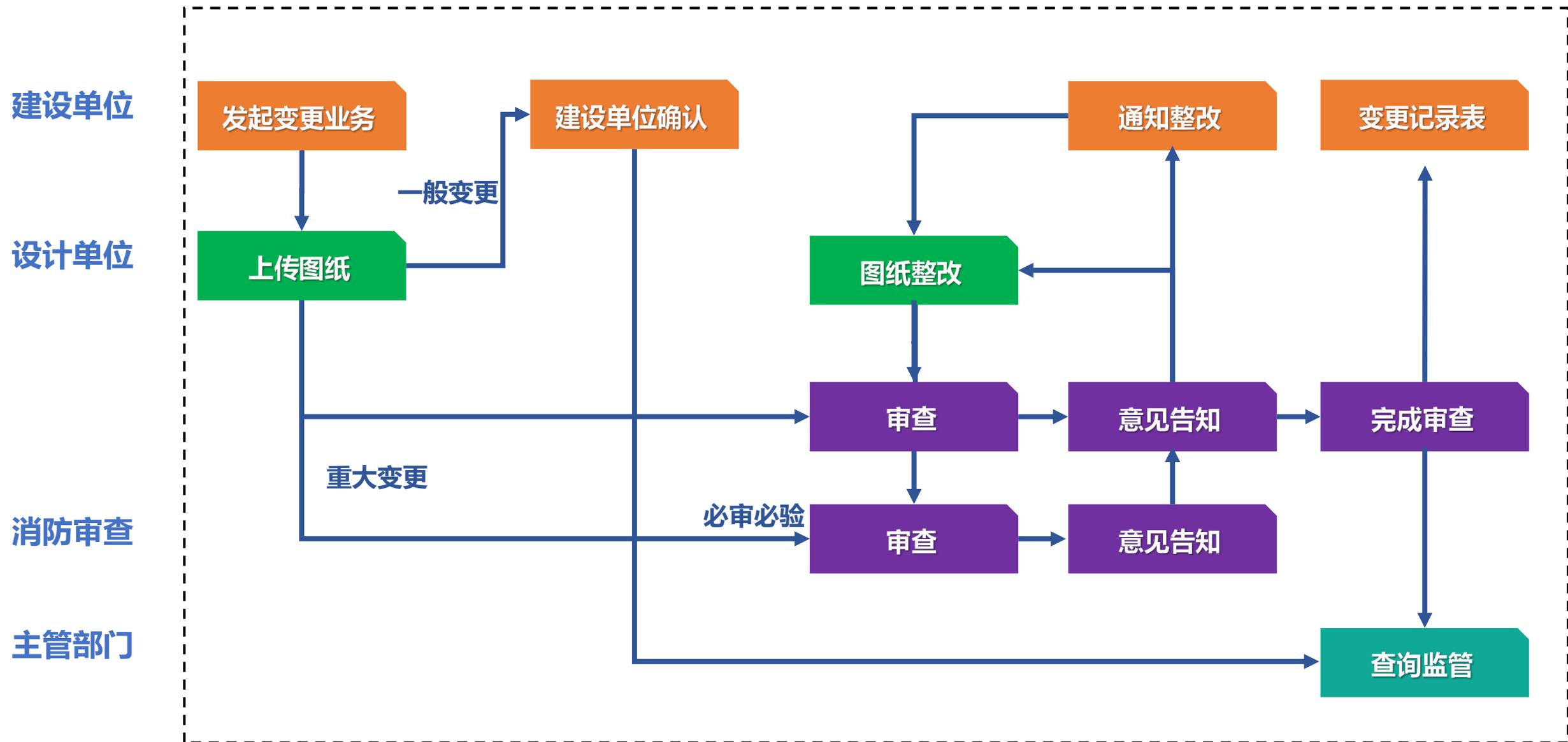
每次重大变更后由审图单位生成，记录变更内容



03

施工过程变更

施工图变更业务流程



施工过程中变更-图纸上传

设计单位: 测试设计单位2

图纸类型: 图纸压缩包 其他 所有

图纸分类: 建筑 [26] 结构 [13] 给排水 [12] 暖通 [7]

单体名称: 测试单体1测试单体1测试单体1测试单体1 [6] 测试单体2 [6] 测试单体3 [6] 测试单体4 [6] 所有 [29]

<input type="checkbox"/>	类型	序号	图号	图纸名称	图纸
<input type="checkbox"/>	图纸压缩包	1	00	封面	第1版104KB 变更-第2版104KB 变更-第3版104KB
<input type="checkbox"/>	图纸压缩包	9	XD-05	首层应急照明及疏散布置图	第1版1862KB
<input type="checkbox"/>	图纸压缩包	13	JC3BY-C-ZS-ZX-FP201	竹三E4 (T6-3) 负一层公区平面施工图	第1版3890KB
<input type="checkbox"/>	图纸压缩包	29	2-JS-18	楼梯大样图六	第1版930KB
<input type="checkbox"/>	图纸压缩包	30	JC3BY-S-FSFJ-DQ-17E156	- 首层动力平面图	第1版117KB
<input type="checkbox"/>	图纸压缩包	31	JC3BY-S-HRD1-JZ-ST-103	地下室楼梯大样三	第1版7192KB

操作提示

1. 点击不同的图纸分类, 显示此图纸分类下的所有版本的图纸。
2. 点击图纸版本, 可以直接打开查看PDF文件。
3. 重大变更必须上传变更图纸, 并提交原审查单位审查。
4. 一般变更勾选需变更的图纸后可不上传变更图纸直接提交完成变更, 也可选择建设单位或设计单位上传变更图纸。

➤ 【不上传图纸提交】：可不上传一般变更图纸，只勾选记录哪些图纸发生变更，直接完成本次变更。

➤ 【提交设计单位上传】：提交至设计单位上传变更图纸。

➤ 【建设单位上传】：建设单位上传变更图纸。

施工过程中变更-变更记录表

建设工程施工图设计文件变更审查表			
		变更审查表编号:	
		原审查证书编号:	
建设单位			
工程名称			
工程编号			
工程地点			
设计单位		设计负责人	
勘察单位		勘察负责人	
重大变更内容			
消防变更内容			
重大变更审查结论			
审查机构盖章 年 月 日			

保存

生成PDF

签章

查看并下载PDF

完成变更审查

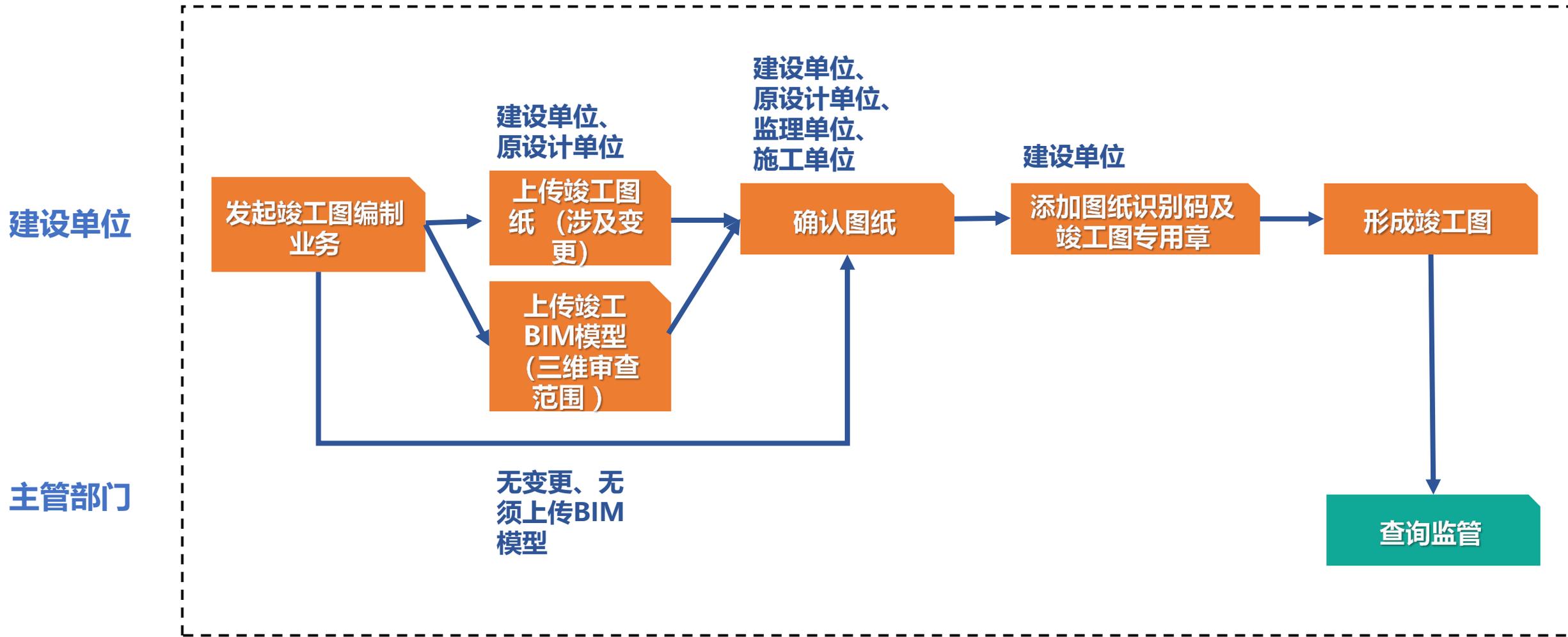
重大变更完成后审图单位需生成《建设工程施工图设计文件变更审查表》，记录重大变更内容。



04

竣工图管理

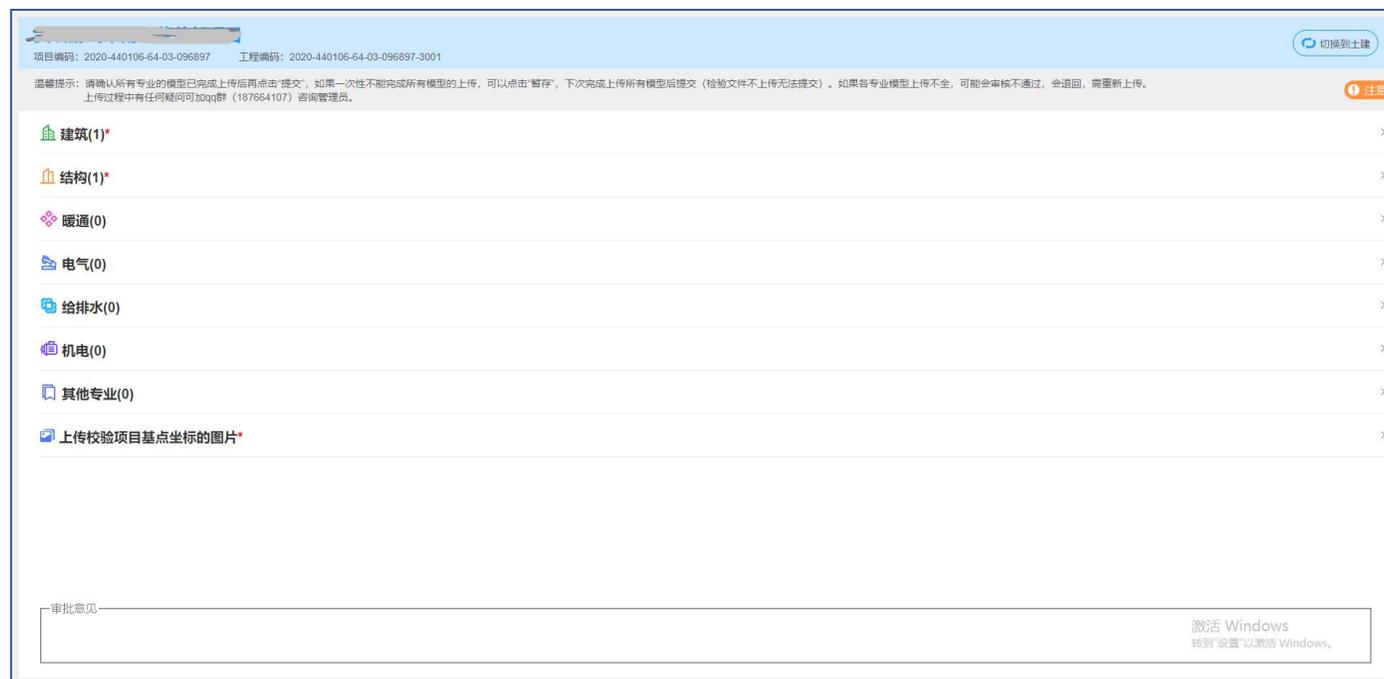
竣工图编制业务流程



竣工图管理-上传竣工BIM模型

对于在三维审查范围内容的工程，建设单位确认竣工图之前设计单位需要上传竣工BIM模型。

设计单位进入竣工BIM工程选择要上传竣工BIM模型的单体，点击【上传竣工BIM模型】进入上传页面，按专业上传竣工BIM模型。



竣工图管理-加盖图纸码和竣工图专用章



各个责任单位确认竣工图图纸后，建设单位方可进入加盖图纸码页面加盖图纸码和竣工图专用章。

1、打开图纸

2、加盖图纸码和竣工图专用章

操作说明：
1、打开图纸文件，点击【加盖图纸码】，鼠标移动到图纸加码位置点击即可。
2、加图纸码时，勾选相同规格的文件，再加盖可批量加盖。
3、【完成单体竣工图编制】图纸将进行归档，不能再编辑或变更任何该单体图纸。

广州市竣工图数字化制图专用
建设单位：广州市华软科技发展有限公司
2024年05月22日确认 图纸
设计单位：测试设计单位
2024年05月22日确认 图纸
监理单位：测试监理单位
2024年05月22日确认 图纸
施工单位：测试施工单位
2024年05月22日确认 图纸



05

案例分析

案例 1

智能驾乘控制系统研发生产项目（一期）6#厂房

工程信息

单体信息

勘察设计单位信息

施工和监理单位信息

附件资料

图纸资料

流程进度

审查结果

完成编制
2024-06-14

图纸资料

设计单位: 中国建筑东北设计研究院有限公司

图纸类型: 图纸压缩包 计算书 所有

图纸分类: 幕墙 82 结构 36 园林 57 给排水 58 暖通 46 建筑 424 节能 7 电气 127

单体名称: 6#厂房 33 所有 33

类型	序号	图号	图纸名称	图纸
图纸压缩包	1	6#FM01	封面	第1版203KB 第3版243KB
图纸压缩包	2	6#ML01	目录	第1版221KB 第3版260KB 竣工-第5版583KB
图纸压缩包	3	6#ML02	目录	第1版220KB 第3版258KB 变更-第4版231KB
图纸压缩包	4	6#SM01	设计说明	第1版893KB 第2版893KB 第3版932KB

案例2

南方美谷一期A1栋精装修

工程信息 单体信息 勘察设计单位信息 施工和监理单位信息 附件资料 图纸资料 流程进度 审查结果

完成编制
2024-06-17

图纸资料

设计单位: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

图纸类型: 图纸 图纸目录 消防专篇 所有

图纸分类: 建筑 234 给排水 62 电气 116 暖通 31

单体名称: 南方美谷一期-A1栋 104 所有 104

类型	序号	图号	图纸名称	消防技术审查	图纸
图纸目录	1	1	_封面	是	第1版5763KB 第2版5964KB
图纸目录	2	ML-01	图纸目录-1	是	第1版6225KB 第2版6031KB
图纸目录	3	ML-02	图纸目录-2	是	第1版10357KB 第2版6243KB
图纸	4	BL-01	设计说明-1	是	第1版19531KB 第2版6395KB
图纸	5	BL-02	设计说明-2	是	第1版5880KB 第2版6090KB



06



视频演示



视频演示

- 1、pack文件打包
- 2、BIM审查
- 3、模型落图项目基点设置

THANK YOU

