

台塑石化股份有限公司



# FPCC技術管理平台優化與升級專案 -以工程圖為例

2020/11/17



# 目錄

## ■ TIM系統登入

## ■ 圖類新增

- 新增工程圖-竣工圖
- 新增工程圖-設計圖
- 新增工程圖-設計圖(參考選取檔案)

## ■ 圖類修改

- 工程圖類修改 - (修改)圖類繳檔審查作業核簽單

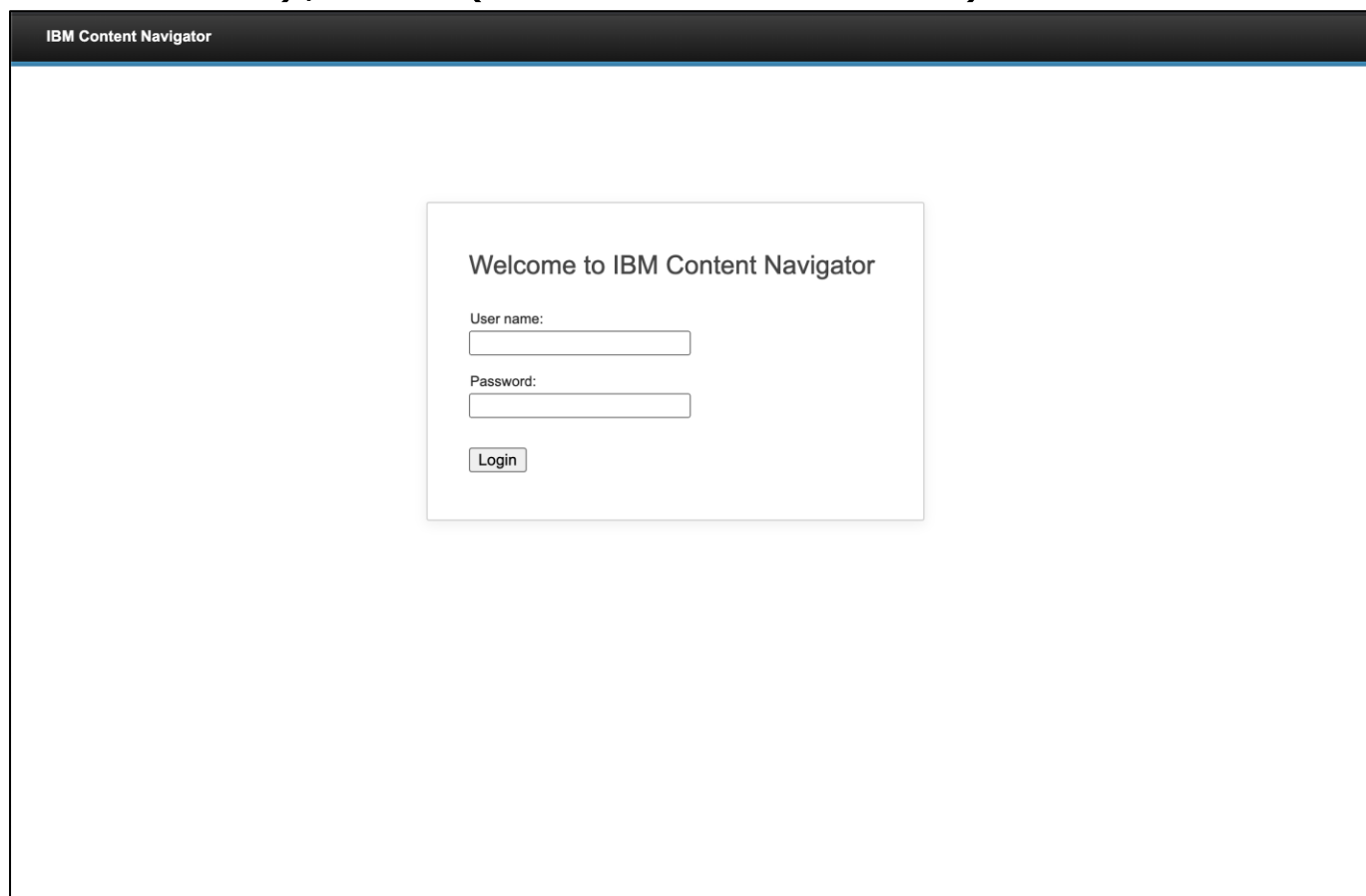
## ■ 補充說明

- 工作流程首頁
- 範本下載
- 搜尋功能補充說明
- 教學影片

## 系統登入

### ■ 登入

- 系統網址：[http://fu.tw.fpg.com/navigator\\_sso/](http://fu.tw.fpg.com/navigator_sso/)
- 請輸入帳號(個人網域帳號)，密碼(個人網域帳號的密碼)登入。



The screenshot shows the login interface for IBM Content Navigator. At the top, there is a dark header with the text "IBM Content Navigator". Below the header, the main content area is white and contains a central login box. Inside this box, the text "Welcome to IBM Content Navigator" is displayed. Below the welcome message, there are two input fields: "User name:" followed by a text input field, and "Password:" followed by a password input field. At the bottom of the login box, there is a "Login" button.

# 圖類新增

# 工程圖類 – 新增工程圖-竣工圖



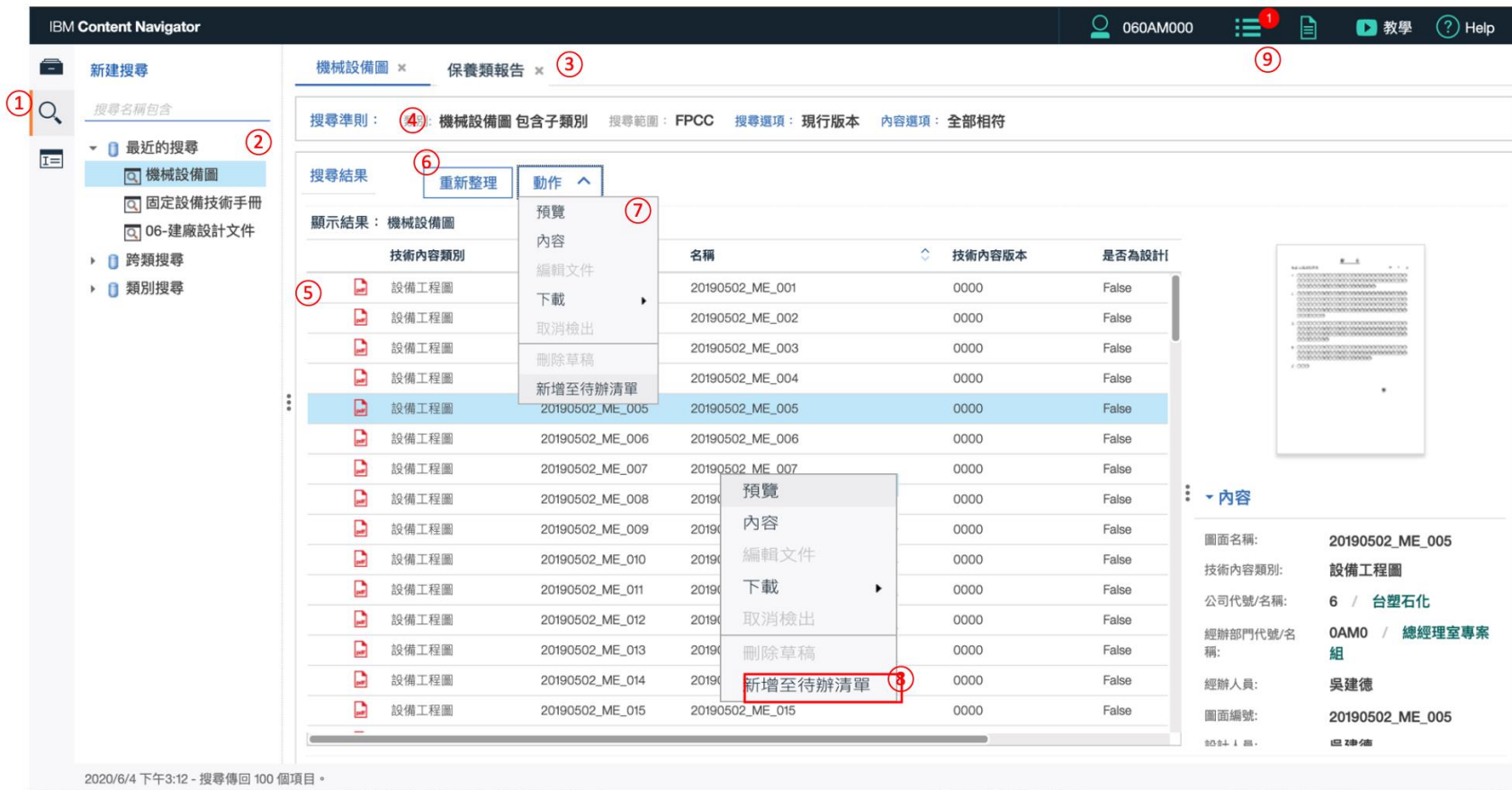
說明	
1	瀏覽使用者所屬部門之文件
2	選取新增圖類文件資料夾
3	點選新增圖類按鈕，對新增圖類傳送呈核 1. 新增工程圖-竣工圖

# 工程圖類 – 新增工程圖-設計圖



說明	
1	瀏覽使用者所屬部門之文件
2	選取新增圖類文件資料夾
3	點選新增圖類按鈕，對新增圖類傳送呈核 1. 新增工程圖-設計圖

# 工程圖類新增 – 新增工程圖-設計圖(參考選取檔案)



說明	
1	搜尋文件功能
2	各類文件類別搜尋
3	已搜尋之文件列表
4	可調整搜尋條件，以縮小或放大搜尋範圍，確認搜尋範圍後點選搜尋
5	搜尋結果之文件列表
6	重新搜尋與整理
7	針對在文件列表所選取之文件，進行動作。分為： <ol style="list-style-type: none"> <li>開啟 (使用瀏覽器開啟文件預覽)</li> <li>預覽 (使用瀏覽器開啟文件預覽)</li> <li>內容 (瀏覽文件屬性與附件)</li> <li>使用桌面應用程式編輯 (使用桌面應用程式開啟文件，進行編輯)</li> <li>下載 (下載文件成為PDF)</li> </ol>
8	多檔呈核，文件上點選滑鼠右鍵，新增至待辦清單，針對加入待辦清單的文件傳送呈核
9	進入多檔畫面 <ol style="list-style-type: none"> <li>選取參考圖檔，以作新增圖類使用</li> </ol>

# 工程圖類新增 – 新增工程圖-設計圖(參考選取檔案)

IBM Content Navigator

新建搜尋 ▾

搜尋名稱包含

最近的搜尋

- 配管圖
- 流程(製程)圖
- 安衛環計畫
- 自訂搜尋
- 類別搜尋

配管圖 ×

搜尋準則：類別: 配管圖 包含子類別搜尋範圍：FPCC搜尋選項：現行版本，內容和文字準則內容選項：全部相符

尋找具有下列詞彙的項目： ⓘ

使用詞彙和運算子的組合：\*?或「完全相符詞組」

文字選項：任何詞彙

文件標題: ⓘ	包含	▼	
技術內容編號: ⓘ	等於	▼	
修訂歷程: ⓘ	包含	▼	
經辦部門代號: ⓘ	不是空的	▼	
現行狀態: ⓘ	等於	▼	生效

搜尋 重設 顯示結果

將搜尋準則保持開啟狀態

**說明**

4 可調整搜尋條件，以縮小或放大搜尋範圍，確認搜尋範圍後點選搜尋

4



# 工程圖類新增 – 新增工程圖-設計圖(參考選取檔案)

IBM Content Navigator

立體配管圖 ×

搜尋名稱包含

最近的搜尋

- 立體配管圖
- 03-報告簽呈
- 電氣圖
- 跨類搜尋
- 類別搜尋

搜尋準則: 類別: 立體配管圖 內容: 全部檔案

傳送呈核待辦

全部清空

搜尋結果

序	技術內容分類	技術內容類別	技術內容編號	名稱	技術內容版本	是否為設計圖	目前狀態
1	機械設備圖	設備工程圖	20190502_ME_005	20190502_ME_005	0000		生效

顯示結果:

- 借閱申請作業簽核單
- (修改)圖類繳檔審查作業核簽單
- 新增工程圖 - 設計圖(參考選取檔案)
- 作廢

傳送呈核

關閉

內容

- 類別: 立體配管圖
- 圖面名稱: 20190502\_3D\_016
- 技術內容類別: 立配圖(ISO圖)
- 公司代號/名稱: 6 / 台塑石化
- 經銷部門代號/名稱: OAMO / 總經理室 專案組
- 經銷代號: 00te27

**說明**

9 進入多檔畫面

1. 選取參考圖檔，以作新增圖類使用

# 圖類 – 圖類繳檔審核作業核簽單

## 核簽流程

2. 工程圖：開單人→開單人主管→繳圖經辦→繳圖主管→會簽流程(選項)→繳圖主管(選項)→圖檔管理經辦→圖檔經辦主管→流程結束

暫存 呈核 撤銷 離開
📊 🖨️

加簽人員  轉送

優先權： 一般 主旨：  表單 附件

### 圖類繳檔審查作業核簽單

**基本資料**

本單編號	<input type="text" value="GH2003071"/>	出表日	<input type="text" value="2020/03/31"/>
申請公司部門	<input type="text" value="OAMO 總經理室專案組"/>	申請經辦	<input type="text" value="蔡承恩"/>
申請原因	<input style="border: 2px solid red;" type="text"/>	申請類別	<input type="text" value="新增"/>
繳圖類型	<input type="text" value="流程圖"/>	繳圖部門	<input type="text" value="OAMO 總經理室專案組"/>
繳圖經辦	<input type="text" value="N000000994 陳志興"/>	會簽部門	<input type="text" value="選擇"/>

**會簽資料**

編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

**修改清單** 批次匯入 重新整理

編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別

核簽意見： 🗨️

10

© 2018,2020 IBM Corporation

# 表單基本資料填寫

塑化工作流系統(測試機) 李書瑞

06\_圖類繳檔審查作業核簽單 N000172489,蔡承恩

暫存 呈核 撤銷 離開

優先權：一般 主旨：新增工程圖(竣工圖)

圖類繳檔審查

基本資料

本單編號 GH1912093

申請公司部門 OAMO 總經理室專案組

申請原因 **測試流程**

繳圖類型 工程圖

工程圖類型 竣工圖

工程編號 51632ZMF **編號**

預開日 20190830

實開日

圖檔管理部門 OAMO 總經理室專案組

會簽部門 選擇

Choice Data from DB (Return Multi Field)

確定 清除 離開

搜尋標題： 工程編號 關鍵字：

搜尋

工程編號	工程名稱	預開日	預完日	實開日
<input type="checkbox"/> 521D0PB0	OL-1室外儲槽消防水霧系統改善	20190830	20190924	
<input checked="" type="checkbox"/> 51632ZMF	2018年轉化廠二課定檢止漏管段更新	20190830	20190924	
<input type="checkbox"/> 511BXKP3	2018年DCU停車局部換管工程	20190829	20190923	
<input type="checkbox"/> 922B27P1	107年OL-2F-210CD熱追蹤管修復更新	20190829	20190928	
<input type="checkbox"/> 915595R0	油料R49固硫工場彩鋼修復緊急搶修	20190828	20191002	
<input type="checkbox"/> 62255P10	B025尾氣及T044萃餘油配管工程	20190828	20190927	
<input type="checkbox"/> 911XG3R3	麥電第一操管大樓前廊採光罩改善	20190828	20190927	
<input type="checkbox"/> 7142PSB2	煉製公用廠K7630控制室土建工程	20190828	20191002	
<input type="checkbox"/> 9175CNI0	基礎油廠107年定檢儀器改善工程	20190827	20190921	
<input type="checkbox"/> 51135ZME	107年煉一廠三課定檢腐蝕換管工程	20190823	20190927	

頁次：1 / 411 總筆數：4108

確定 清除 離開

# 批次上傳

點選核簽單上的「批次匯入」按鈕，開啟批次匯入頁面

## 圖類繳檔審查作業核簽單

基本資料

本單編號	GH2011005	出表日	2020/11/17
申請公司部門	OAMO 總經理室專案組	申請經辦	蔡承恩
申請原因	test	申請類別	新增
核簽人員			
繳圖類型	工程圖		
工程圖類型	竣工圖		
工程編號	91F330Z5 <small>編號</small>	工程名稱	中寮線#200塔基邊坡改善水
預開日	1090520	預完日	1090619
實開日			
圖檔管理部門	OAMO 總經理室專案組		
會簽部門	選擇		

會簽資料

編號	部門
----	----

修改清單 **批次匯入** 重新整理

Attachments

圖資清單 傳送結果

上傳圖資 上傳檔案 傳送TIM

項次	行號	圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件
----	----	------	--------	------	----

(1) 首次新增，頁面為空白  
(2) 若上次有新增過，頁面會顯示上次之資料

## 上傳圖資

上傳完畢後，頁面會自動進行圖資檢查(檢查項目為:經辦人員id、經辦人員部門、設計人員id、設計人員部門、委託公司、委託公司部門、圖檔管理部門、版本格式、製程區、製程單元、文件分類和文件類別必須匹配)，點選紅字部分將會顯示錯誤訊息。

10.110.119.7 says  
檢查錯誤項目:  
AttachmentName: T1.DWG 檔案不存在

OK

項次	行號	圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	RG4190		建築圖Test0	TT.DWG
2	5	RG4191		建築圖Test1	T1.DWG

該文件所有錯誤訊息

# 上傳檔案

點選上傳檔案按鈕，進行檔案上傳(管制同一張表單文件的附件檔名需唯一)

項次	行號		圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	↓ 下載	RG4190	建築及裝修工程圖	建築圖Test0	TT.DWG
2	5	⚠	RG4191	建築及裝修工程圖	建築圖Test1	TT.DWG

## 變更上傳圖資內容

若有需異動上傳圖類筆數內容，則變更原有的圖資的資訊，重新上傳圖資

1	公司代號*	經辦代號*	經辦部門代號*	技術內容類別*	圖面編號*	圖面名稱*	經辦日期*	版本*	設計人員代號*	設計部門代號*
2	CompanyId	TaskOwnerId	TaskDeptId	DocType	DocNo	DocumentTitle	TaskDate	Revision	DesignerId	DesignDeptId
3	String	String	String	String	String	String	Date	String	String	String
4	6	N000172489	OAM0	建築及裝修工程圖	RG4190	建築圖Test0	2019/11/25	0000	N000014292	A212
5										
6										

從圖資excel中，刪除資料

圖資清單
傳送結果

上傳圖資
上傳檔案
傳送TIM

項次	行號		圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	<span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">↓ 下載</span>	RG4190	建築及裝修工程圖	建築圖Test0	TT.DWG

重新上傳圖資後，則變更原有的圖資的資訊

# 傳送TIM

點選傳送TIM按鈕，進行圖類技術文件上傳至TIM

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing '圖資清單' and '傳送結果'. Below the navigation bar are three buttons: '上傳圖資', '上傳檔案', and '傳送TIM'. The '傳送TIM' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the buttons is a table with the following data:

項次	行號		圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	下载	RG4190	建築及裝修工程圖	建築圖Test0	TT.DWG
2	5	下载	RG4290	建築及裝修工程圖	建築圖Test1	T1.DWG
3	6	下载	RG4291	建築及裝修工程圖	建築圖Test2	T2.DWG



## 傳送TIM-結果

點選「傳送TIM」按鈕，檔案確定繳回TIM，於「傳送結果」分頁可察看傳送結果，若還在執行傳送TIM，則顯示「排程執行中」，否則顯示「成功」或「失敗」。

圖資清單 | 傳送結果

查詢

項次	排程狀態	執行狀態	流程單號	文件識別代號	文件類別	開始時間
1	失敗	成功	00003699		ArchitectureDiagram	2020/03/16 1
	失敗	成功	00003699		FireControlDiagram	2020/03/16 1
	失敗	失敗	00003699	70509VK059	WeakElectricDiagram	2020/03/16 1

該文件傳送 TIM 結果

可多次點選查詢，查詢現行傳送TIM結果

顯示排程狀態  
 (1)排程執行中  
 (2)成功  
 (3)失敗(有一文件上傳失敗，全顯示失敗)

40

## 傳送TIM-錯誤訊息

若失敗，文件最後一欄位顯示錯誤訊息

訊息一為網路斷線錯誤訊息，請重傳點選傳送TIM按鈕

訊息二為圖面編號重複錯誤訊息，請更改圖資的圖面編號欄位後，重新執行所有上傳步驟

結束時間	錯誤訊息
2020/03/16 17:23:56	Unrecognized exception has been thrown: 389; socket closed.
2020/03/16 17:24:00	Property "DocNo": Value 70509VK059 already exists. It should be unique. ; Property "DocClass" WeakElectricDiagram already exists. It should be unique. ; Property "Revision": Value 0000 already exists. It should be unique. ; Property "IsDesignDiagram": Value False already exists. It should be unique.

圖資清單 | 傳送結果

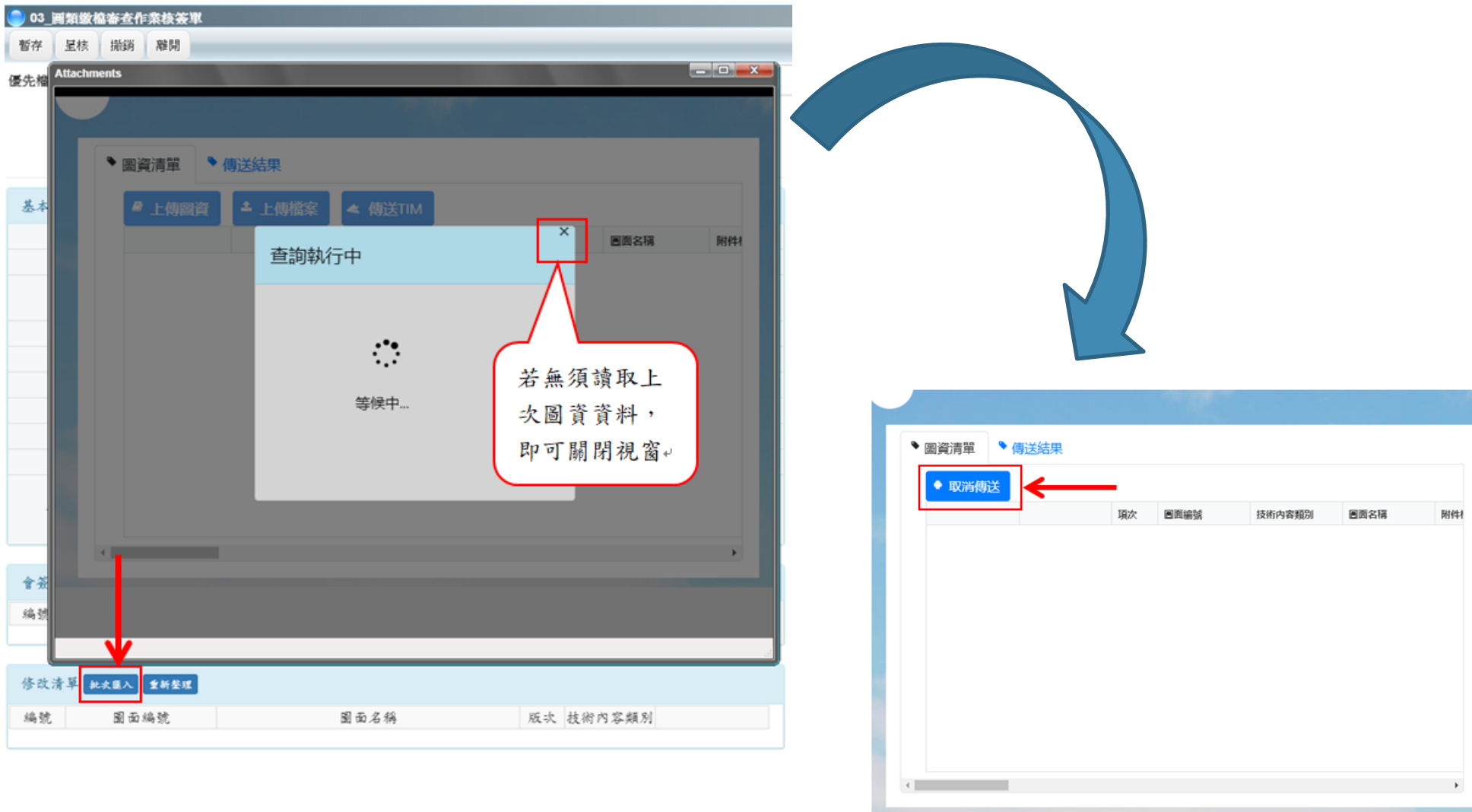
上傳失敗，↓  
錯誤訊息↙

訊息一

訊息二

## 中斷「傳送TIM」功能

需要中斷「傳送TIM」功能，先重新點選FOLW的「批次上傳」按鈕，開啟批次上傳頁面後，再點選「取消傳送」按鈕



## 重新整理

批次匯入完成後，點選重新整理，更新下方文件

會簽資料				
編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

修改工程圖清單				
編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別
001	RG77	test建築物安全維護設計檢討圖102	0000	消防送審圖

Buttons: 舊版, 新版, 刪除

# 附件查看整理

可點選舊版或新版按鈕，取得附件查看

The screenshot shows a software interface for document management. A modal window titled "Attachments" is open, displaying a table with the following data:

檔案名稱	編號	附件名稱
T4323-2321A.DWG	00	T4323-2321A.DWG

The "T4323-2321A.DWG" entry in the first column is circled in red. Below the dialog, the main interface shows a table with the following data:

編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別	舊版	新版	刪除
001	RG77	test建築物安全維護設計檢討圖102	0000	消防送審圖			

The "舊版" and "新版" buttons in the main table are also circled in red. At the bottom of the interface, there is a "核對意見" section with a table:

圖卡名稱	公司部門	核對人員	核對狀態	核對時間	停留時間	核對意見
建審短辦	總經理室專案組(OAM0)	簡子恩	SAVE	2019/12/5 下午 12:20:15	12:22:38-26	

## 刪除圖類文件

可點選刪除將此筆資料刪除

會簽資料				
編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

修改工程圖清單 <a href="#">批次匯入</a> <a href="#">重新整理</a>					
編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別	
001	RG77	test建築物安全維護設計檢討圖102	0000	消防送審圖	<a href="#">舊版</a> <a href="#">新版</a> <a href="#">刪除</a>

# 呈核、撤銷

圖類繳檔審查作業核簽單

暫存
呈核
撤銷
離開

優先權： 主旨： 表單 附件

圖類繳檔審查作業核簽單

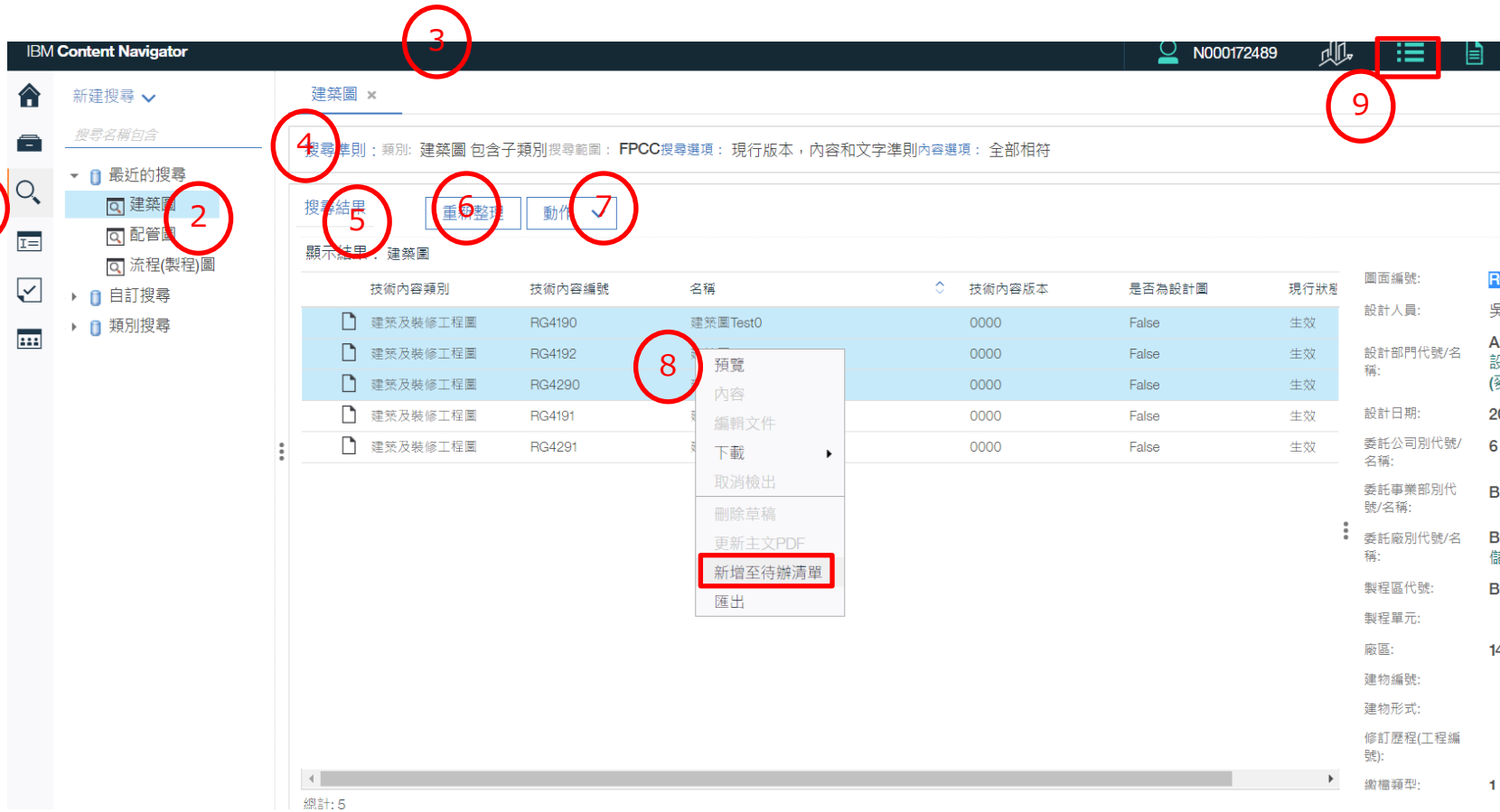
**基本資料**

本單編號	<input type="text" value="GH2004037"/>	出表日	<input type="text" value="2020/04/08"/>
申請公司部門	<input type="text" value="0AM0"/> 總經理室專業組	申請經辦	<input type="text" value="蔡承恩"/>
申請原因	<input style="border: 1px solid red;" type="text" value="測試流程"/>	申請類別	<input type="text" value="新增"/>
繳圖類型	<input type="text" value="工程圖"/>		
工程圖類型	<input type="text" value="竣工圖"/>		
工程編號	<input type="text" value="51632ZMF"/> <span style="border: 1px solid #0056b3; padding: 2px;">編號</span>	工程名稱	<input type="text" value="2018年轉化廠二課定檢止漏管段更新"/>
預開日	<input type="text" value="20190830"/>	預完日	<input type="text" value="20190924"/>
實開日	<input type="text"/>		
圖檔管理部門	<input type="text" value="0AM0"/> 總經理室專業組	圖檔管理經辦	<input type="text" value="N000003883"/> <input type="text" value="簡淑菁"/>
會簽部門	<input type="text" value="送詳"/>		

# 圖類修改



# 工程圖類修改 – (修改)圖類繳檔審查作業核簽單



說明	
1	搜尋文件功能
2	各類文件類別搜尋
3	已搜尋之文件列表
4	可調整搜尋條件，以縮小或放大搜尋範圍，確認搜尋範圍後點選搜尋
5	搜尋結果之文件列表
6	重新搜尋與整理
7	針對在文件列表所選取之文件，進行動作。分為： <ol style="list-style-type: none"> <li>開啟 (使用瀏覽器開啟文件預覽)</li> <li>預覽 (使用瀏覽器開啟文件預覽)</li> <li>內容 (瀏覽文件屬性與附件)</li> <li>使用桌面應用程式編輯 (使用桌面應用程式開啟文件，進行編輯)</li> <li>下載 (下載文件成為PDF)</li> </ol>
8	多檔呈核，文件上點選滑鼠右鍵，新增至待辦清單，針對加入待辦清單的文件傳送呈核
9	進入多檔畫面 <ol style="list-style-type: none"> <li>(修改)圖類繳檔審查作業核簽單</li> </ol>

# 工程圖類修改 - (修改)圖類繳檔審查作業核簽單

The screenshot shows the IBM Content Navigator interface. At the top, there is a search bar with the text 'N000172489'. Below it, a table titled '傳送呈核待辦' (Send for Review Pending) displays a list of technical content items. A red circle with the number '9' highlights the '全部清空' (Clear All) button in the top right corner of the table area. At the bottom left, a dropdown menu is open, and a red box highlights the option '(修改)圖類繳檔審查作業核簽單' (Modify Drawing Submission Review Work Approval Form), with another red circle and the number '9' next to it.

序	技術內容分類	技術內容類別	技術內容編號	名稱	技術內容版本	是否為設計圖	現行狀態
1	建築圖	建築及裝修工程圖	RG4190	建築圖Test0	0000		生效
2	建築圖	建築及裝修工程圖	RG4192	建築圖Test0	0000		生效
3	建築圖	建築及裝修工程圖	RG4290	建築圖Test1	0000		生效

**說明**

9 進入多檔畫面  
1. (修改)圖類繳檔審查作業核簽單

# 圖類 – 圖類繳檔審核作業核簽單

## 核簽流程

2. 工程圖：開單人→開單人主管→繳圖經辦→繳圖主管→會簽流程(選項)→繳圖主管(選項)→圖檔管理經辦→圖檔經辦主管→流程結束

圖類繳檔審查作業核簽單

基本資料			
本單編號	GH2011007	出表日	2020/11/18
申請公司部門	OAM0 總經理室專案組	申請經辦	蔡承恩
申請原因	TEST	申請類別	修改
核簽人員			
繳圖類型	工程圖		
工程圖類型	竣工圖		
工程編號	<input type="text"/> 編號	工程名稱	<input type="text"/>
預開日	<input type="text"/>	預完日	<input type="text"/>
實開日	<input type="text"/>		
圖檔管理部門	OAM0 總經理室專案組	圖檔管理經辦	N000172489 蔡承恩
會簽部門	選擇		

會簽資料				
編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

修改清單 <a href="#">批次匯入</a> <a href="#">重新整理</a>					
編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別	
01	RG4290	建築圖Test1	0000	建築及裝修工程	<a href="#">舊版</a> <a href="#">新版</a> <a href="#">刪除</a>
02	RG4191	建築圖Test1	0000	建築及裝修工程	<a href="#">舊版</a> <a href="#">新版</a> <a href="#">刪除</a>
03	RG4291	建築圖Test2	0000	建築及裝修工程	<a href="#">舊版</a> <a href="#">新版</a> <a href="#">刪除</a>

# 表單基本資料填寫

塑化工作流系統(測試機) 李書瑞

06\_圖類繳檔審查作業核簽單 N000172489,蔡承恩

暫存 呈核 撤銷 離開

優先權：一般 主旨：新增工程圖(竣工圖)

圖類繳檔審查

基本資料

本單編號 GH1912093

申請公司部門 OAMO 總經理室專案組

申請原因 測試流程

繳圖類型 工程圖

工程圖類型 竣工圖

工程編號 51632ZMF 編號

預開日 20190830

實開日

圖檔管理部門 OAMO 總經理室專案組

會簽部門 選擇

Choice Data from DB (Return Multi Field)

確定 清除 離開

搜尋標題： 關鍵字：

工程編號 搜尋

工程編號	工程名稱	預開日	預完日	實開日
<input type="checkbox"/>	521D0PB0 OL-1室外儲槽消防水霧系統改善	20190830	20190924	
<input checked="" type="checkbox"/>	51632ZMF 2018年轉化廠二課定檢止漏管段更新	20190830	20190924	
<input type="checkbox"/>	511BXKP3 2018年DCU停車局部換管工程	20190829	20190923	
<input type="checkbox"/>	922B27P1 107年OL-2F-210CD熱追蹤管修復更新	20190829	20190928	
<input type="checkbox"/>	915595R0 油料R49固硫工場彩鋼修復緊急搶修	20190828	20191002	
<input type="checkbox"/>	62255P10 B025尾氣及T044萃餘油配管工程	20190828	20190927	
<input type="checkbox"/>	911XG3R3 麥電第一操管大樓前廊採光罩改善	20190828	20190927	
<input type="checkbox"/>	7142PSB2 煉製公用廠K7630控制室土建工程	20190828	20191002	
<input type="checkbox"/>	9175CNI0 基礎油廠107年定檢儀器改善工程	20190827	20190921	
<input type="checkbox"/>	51135ZME 107年煉一廠三課定檢腐蝕換管工程	20190823	20190927	

頁次：1 / 411 總筆數：4108

確定 清除 離開

# 批次上傳

點選核簽單上的「批次匯入」按鈕，開啟批次匯入頁面

頂開日 1090021 頂元日 1090019

實開日

圖檔管理部門 OAMO 總經理室專案組 圖檔管理經辦 N000172489 蔡承恩

會簽部門 選擇

會簽資料

編號	部門

修改清單 批次匯入 重新整理

編號	圖面編號	圖面名稱
001	RG4192	建築圖Test0
002	RG4290	建築圖Test1
003	RG4291	建築圖Test2

Attachments

圖資清單 傳送結果

上傳圖資 上傳檔案 傳送TIM

項次	行號	圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件
1	0	RG4192	建築及裝修工程圖	建築圖Test0	TT.DW
2	0	RG4290	建築及裝修工程圖	建築圖Test1	T1.DW
3	0	RG4291	建築及裝修工程圖	建築圖Test2	T2.DW

(1) 首次修改，頁面為生效圖類文件圖資

(2) 若上次有上傳圖資，則頁面會顯示上次上傳圖資之資料

- + 核簽意見:
- 核簽人員順序:

# 批次上傳-錯誤訊息

**基本資料**

本單編號	GH2011010	
申請公司部門	OAMO	總經理室專案組
申請原因		
核簽人員		
繳圖類型	工程圖	
工程圖類型	竣工圖	
工程編號	<input type="text"/>	<input type="button" value="編號"/>
工程名稱	<input type="text"/>	
預開日	<input type="text"/>	預完日 <input type="text"/>
實開日	<input type="text"/>	
圖檔管理部門	OAMO	總經理室專案組
圖檔管理經辦	N000172489	蔡承恩
會簽部門	<input type="button" value="選擇"/>	

**警告** 呼叫批次匯入失敗! ex=圖類技術文件(圖面編號:RG4192)已於其他表單進行修改, 請查閱FPD000000009092 此單申請經辦為蔡承恩(N000172489)

當有其他單同時在修改時，點選批次匯入按鈕會發生錯誤，請確認圖類文件只能在一張圖類繳檔作業核簽單進行

**會簽資料**

編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

**修改清單**

編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別	
001	RG4192	建築圖Test0	0000	建築及裝修工程	<input type="button" value="舊版"/> <input type="button" value="新版"/> <input type="button" value="刪除"/>
002	RG4290	建築圖Test1	0000	建築及裝修工程	<input type="button" value="舊版"/> <input type="button" value="新版"/> <input type="button" value="刪除"/>

## 上傳圖資

上傳完畢後，頁面會自動進行圖資檢查(檢查項目為:經辦人員id、經辦人員部門、設計人員id、設計人員部門、委託公司、委託公司部門、圖檔管理部門、版本格式、製程區、製程單元、文件分類和文件類別必須匹配)，點選紅字部分將會顯示錯誤訊息。

10.110.119.7 says  
檢查錯誤項目:  
AttachmentName: T1.DWG 檔案不存在

OK

項次	行號	圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	RG4190		建築圖Test0	TT.DWG
2	5	RG4191		建築圖Test1	T1.DWG

該文件所有錯誤訊息

# 上傳檔案

點選上傳檔案按鈕，進行檔案上傳(管制同一張表單文件的附件檔名需唯一)

圖資清單 傳送結果

上傳圖資 上傳檔案 傳送TIM

項次	行號		圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	↓ 下載	RG4190	建築及裝修工程圖	建築圖Test0	TT.DWG
2	5	⚠	RG4191	建築及裝修工程圖	建築圖Test1	TT.DWG

管制同一張表單文件的附件檔名需唯一，不可相同



## 變更上傳圖資內容

若有需異動上傳圖類筆數內容，則變更原有的圖資的資訊，重新上傳圖資

1	公司代號*	經辦代號*	經辦部門代號*	技術內容類別*	圖面編號*	圖面名稱*	經辦日期*	版本*	設計人員代號*	設計部門代號*
2	CompanyId	TaskOwnerId	TaskDeptId	DocType	DocNo	DocumentTitle	TaskDate	Revision	DesignerId	DesignDeptId
3	String	String	String	String	String	String	Date	String	String	String
4	6	N000172489	OAM0	建築及裝修工程圖	RG4190	建築圖Test0	2019/11/25	0000	N000014292	A212
5										
6										

從圖資excel中，刪除資料

圖資清單
傳送結果

上傳圖資
上傳檔案
傳送TIM

項次	行號		圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	<span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">↓ 下載</span>	RG4190	建築及裝修工程圖	建築圖Test0	TT.DWG

重新上傳圖資後，則變更原有的圖資的資訊

# 傳送TIM

點選傳送TIM按鈕，進行圖類技術文件上傳至TIM

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing '圖資清單' and '傳送結果'. Below this is a toolbar with three buttons: '上傳圖資', '上傳檔案', and '傳送TIM'. The '傳送TIM' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the toolbar is a table with the following data:

項次	行號		圖面編號	技術內容類別	圖面名稱	附件檔名
1	4	↓ 下载	RG4190	建築及裝修工程圖	建築圖Test0	TT.DWG
2	5	↓ 下载	RG4290	建築及裝修工程圖	建築圖Test1	T1.DWG
3	6	↓ 下载	RG4291	建築及裝修工程圖	建築圖Test2	T2.DWG

## 傳送TIM-結果

點選「傳送TIM」按鈕，檔案確定繳回TIM，於「傳送結果」分頁可察看傳送結果，若還在執行傳送TIM，則顯示「排程執行中」，否則顯示「成功」或「失敗」。

圖資清單 傳送結果

查詢

項次	排程狀態	執行狀態	流程單號	文件識別代號	文件類別	開始時間
1	失敗	成功	00003699		ArchitectureDiagram	2020/03/16 1
	失敗	成功	00003699		FireControlDiagram	2020/03/16 1
	失敗	失敗	00003699	70509VK059	WeakElectricDiagram	2020/03/16 1

該文件傳送 TIM 結果

可多次點選查詢，查詢現行傳送TIM結果

顯示排程狀態  
 (1)排程執行中  
 (2)成功  
 (3)失敗(有一文件上傳失敗，全顯示失敗)

40

## 傳送TIM-錯誤訊息

若失敗，文件最後一欄位顯示錯誤訊息

訊息一為網路斷線錯誤訊息，請重傳點選傳送TIM按鈕

訊息二為圖面編號重複錯誤訊息，請更改圖資的圖面編號欄位後，重新執行所有上傳步驟

The screenshot shows a software interface with two tabs: "圖資清單" (Data List) and "傳送結果" (Transfer Results). The "傳送結果" tab is active, displaying a table with columns for "結束時間" (End Time) and "錯誤訊息" (Error Message). Three rows of data are visible, with the last two rows highlighted by a red box. Callouts point to specific error messages in these rows.

結束時間	錯誤訊息
2020/03/16 17:23:56	Unrecognized exception has been thrown: 389; socket closed.
2020/03/16 17:24:00	Property "DocNo": Value 70509VK059 already exists. It should be unique. ; Property "DocClass" WeakElectricDiagram already exists. It should be unique. ; Property "Revision": Value 0000 already exists. It should be unique. ; Property "IsDesignDiagram": Value False already exists. It should be unique.

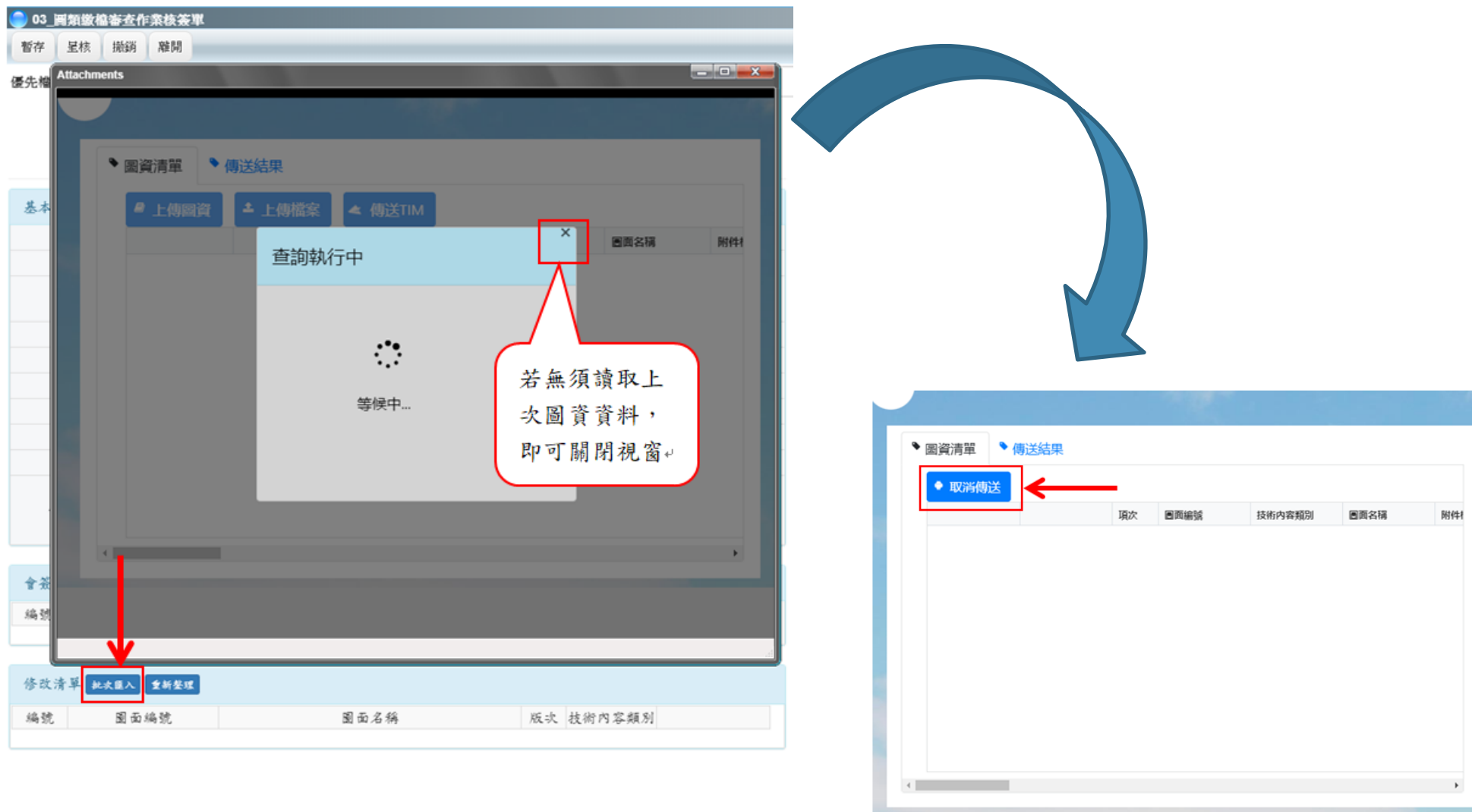
Callout 1 (訊息一) points to the first error message: "Unrecognized exception has been thrown: 389; socket closed."

Callout 2 (訊息二) points to the second error message: "Property 'DocNo': Value 70509VK059 already exists. It should be unique. ; Property 'DocClass' WeakElectricDiagram already exists. It should be unique. ; Property 'Revision': Value 0000 already exists. It should be unique. ; Property 'IsDesignDiagram': Value False already exists. It should be unique."

A separate callout (上傳失敗，↓ 錯誤訊息↵) points to the entire table area, indicating that the upload failed and error messages are displayed.

## 中斷「傳送TIM」功能

需要中斷「傳送TIM」功能，先重新點選FOLW的「批次上傳」按鈕，開啟批次上傳頁面後，再點選「取消傳送」按鈕



## 重新整理

批次匯入完成後，點選重新整理，更新下方文件

會簽資料

編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

修改工程圖清單 批次匯入 重新整理

編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別	
001	RG77	test建築物安全維護設計檢討圖102	0000	消防送審圖	<span style="margin-right: 5px;">舊版</span> <span style="margin-right: 5px;">新版</span> <span>刪除</span>

# 附件查看整理

可點選舊版或新版按鈕，取得附件查看

塑化 workflow 系統(測試機) 李書瑤

預開日  
實開日  
圖樣管理部門 OAM0  
會簽部門 選擇

會簽資料  
編號 部門

修改工程圖清單 初次匯入

編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別
001	RG77	test建築物安全維護設計檢討圖102	0000	消防送審圖

審核意見:

圖卡名稱	公司部門	核對人員	核對狀態	核對時間	停留時間	核對意見
廖麗玲	總經理室專案組(OAM0)	關子恩	SAVE	2019/12/5 下午 12:20:15	12:22:38-26	

# 取消修改圖類文件

可點選刪除按鈕取消此筆資料進版

會簽資料

編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

修改清單 [批次匯入](#) [重新整理](#)

編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別	舊版	新版	刪除
001	RG4192	建築圖Test0	0000	建築及裝修工程			
002	RG4290	建築圖Test1	0000	建築及裝修工程			



會簽資料

編號	部門	會簽意見	目前核簽者	核簽狀態

修改清單 [批次匯入](#) [重新整理](#)

編號	圖面編號	圖面名稱	版次	技術內容類別	舊版	刪除
01	RG4290	建築圖Test1	0000	建築及裝修工程		

刪除後，該圖類繳檔核簽單即無此筆圖類技術文件，若後續有需進版，則另填圖類繳檔核簽單



# 呈核、撤銷

圖類繳檔審查作業核簽單

暫存
呈核
撤銷
離開

優先權：      主旨：

## 圖類繳檔審查作業核簽單

**基本資料**

本單編號 <input type="text" value="GH2004037"/>	出表日 <input type="text" value="2020/04/08"/>
申請公司部門 <input type="text" value="OAM0"/> <input type="text" value="總經理室專業組"/>	申請經辦 <input type="text" value="蔡承恩"/>
申請原因 <input style="border: 1px solid red;" type="text" value="測試流程"/>	申請類別 <input type="text" value="新增"/>
繳圖類型 <input type="text" value="工程圖"/>	
工程圖類型 <input type="text" value="竣工圖"/>	
工程編號 <input type="text" value="51632ZMF"/> <input style="border: 1px dashed blue;" type="button" value="編號"/>	工程名稱 <input type="text" value="2018年轉化廠二課定檢止漏管段更新"/>
預開日 <input type="text" value="20190830"/>	預完日 <input type="text" value="20190924"/>
實開日 <input type="text"/>	
圖檔管理部門 <input type="text" value="OAM0"/> <input type="text" value="總經理室專業組"/>	圖檔管理經辦 <input type="text" value="N000003883"/> <input type="text" value="簡淑菁"/>
會簽部門 <input style="border: 1px solid blue;" type="button" value="選擇"/>	

# 呈核錯誤訊息

試機)

圖類繳檔審查作業核簽單

暫存 呈核 撤銷 離開

優先權： 一般

主

10.110.119.7 says

CanFlowToSir:文件(圖面編號RG4290)無新版圖類文件，請點選'重新整理按鈕'或'批次上傳按鈕'確認文件已修改完畢，若不修改則點選'刪除按鈕'

OK

圖類繳檔審查作業核簽單

基本資料

本單編號	GH2011010	出表日	2020/11/18
申請公司部門	OAMO 總經理室專案組	申請經辦	蔡承恩
申請原因	TEST	申請類別	修改
核簽人員			
繳圖類型	工程圖		
工程圖類型	竣工圖		
工程編號	9134ZK10	工程名稱	煉三 B-61501廠房新增CCTV
預開日	1090521	預完日	1090615
實開日	2020/11/18		
圖檔管理部門	OAMO 總經理室專案組	圖檔管理經辦	N000172489 蔡承恩
會簽部門	選擇		

會簽資料

若呈核有錯誤訊息，請依照上述內容進行，修改完畢後，再呈核

# 補充說明

# 工作流程首頁

IBM Content Navigator
060AM000

塑化工作流程系統(測試機)
使用者0

個人待辦事項

頁次：1/4 總筆數：32

搜尋標題：  關鍵字：  搜尋

表單序號	作業	關卡	主旨	指派日期	填單日期	填單者
<a href="#">FPD000000001499</a>	03_繳檔審查作業核簽單	經辦開單	MOBIL SHC 630	2019-12-20 18:03	2019-12-20 18:03	使用者0
<a href="#">FPD000000001498</a>	01_報告(簽呈)類核簽單	經辦處理	人事報告-66	2019-12-20 18:00	2019-12-20 18:00	使用者0
<a href="#">FPD000000001497</a>	02_借開申請作業核簽單	開單人	呈准予定期契約監工人員林坤霖/林永昌等2...	2019-12-20 17:54	2019-12-20 17:54	使用者0
<a href="#">FPD000000001496</a>	02_借開申請作業核簽單	開單人	呈准予定期契約監工人員林坤霖/林永昌等2...	2019-12-20 17:54	2019-12-20 17:54	使用者0
<a href="#">FPD000000001494</a>	01_報告(簽呈)類核簽單	經辦處理	test001	2019-12-20 14:47	2019-12-20 14:47	使用者0
<a href="#">FPD000000001493</a>	01_報告(簽呈)類核簽單	經辦處理	test.docx	2019-12-20 14:45	2019-12-20 14:45	使用者0
<a href="#">FPD000000001492</a>	01_報告(簽呈)類核簽單	經辦處理	Introduction to big ...	2019-12-20 14:32	2019-12-20 14:32	使用者0
<a href="#">FPD000000001491</a>	01_報告(簽呈)類核簽單	經辦處理	default template.doc...	2019-12-20 14:31	2019-12-20 14:31	使用者0
<a href="#">FPD000000001490</a>	01_報告(簽呈)類核簽單	經辦處理	報告-112	2019-12-19 17:10	2019-12-19 17:10	使用者0
<a href="#">FPD000000001489</a>	01_報告(簽呈)類核簽單	經辦處理	Introduction to big ...	2019-12-19 17:10	2019-12-19 17:10	使用者0

**待辦事項：(32)**  
 您尚有 17 個待辦事項未閱讀  
 (包含 0 個新單)

2019/12/20 下午6:08 - SDS 資料夾傳回 40 個項目。

## 說明

1

### 查詢與操作塑化工作流程系統

# 範本下載

060AM000 | 教學 | Help

重新整理 | 新增資料夾 | 動作 | 傳送呈核 | 狀態過濾: 全部

FPCC / 6台塑石化 / 0A00總經理室 / 0A00總經理室專案組

名稱	修改時間
建廠設計文件	2020/6/1 下午1:44
圖	2020/2/5 下午1:32
案例	
存查記錄	
建廠設計文件	
案例	
準則規範	
計畫書	
重要參考法規	
培訓教材	
報告(簽呈)	
準則規範	

範本下載 (右鍵→下載範本)

01-圖 | 01-流程(製程)圖 | 06-建廠設計文件 | 10-存查記錄 | 填寫參考

序	文件標題	文件類型	版本	文件大小
1	主迴路圖(MainCircuitDiagram)	application/vnd.ms-excel	1.20	268288
2	動力、照明、接地圖(ElectricLightGroundDiagram)	application/vnd.ms-excel	1.23	302592
3	單元配置圖(UnitLayoutDiagram)	application/vnd.ms-excel	1.20	280064
4	土木圖(CivilDiagram)	application/vnd.ms-excel	1.23	297984
5	基礎(基槽)圖(FoundationDiagram)	application/vnd.ms-excel	1.22	278016
6	平面配管圖(FlatPipingDiagram)	application/vnd.ms-excel	1.21	342016
7	廠區配置圖(AreaLayoutDiagram)	application/vnd.ms-excel	1.20	275968

關閉

# 搜尋不到文件時

預設只找自己所屬部門與生效文件，如要找所有該類文件，可清除所有條件即可 (清除為空白即可)

**1** 搜尋準則： 類別: 保養類報告 包含子類別 搜尋範圍: FPCC 搜尋選項: 現行版本 內容選項: 全部相符

搜尋結果 ^ 重新整理 動作 v

顯示結果: 保養類報告

技術內容編號	名稱	↑ 技術內容類別	技術內容版本
找不到結果。			

**2** 搜尋準則： 類別: 保養類報告 包含子類別 搜尋範圍: FPCC 搜尋選項: 現行版本 內容選項: 全部相符

文件標題: ⓘ	包含	v	
技術內容編號: ⓘ	等於	v	
經辦部門代號: ⓘ	等於	v	OAMO
目前狀態: ⓘ	等於	v	生效

**3** 清除條件即可

**4** 搜尋 重設 顯示結果

將搜尋準則保持開啟狀態

# 教學影片

The screenshot shows a file management interface for '6台塑石化' (6 Taisheng Petrochemical). The left sidebar contains a tree view with folders like '圖', '培訓教材', '報告(簽呈)', '存查記錄', '建廠設計文件', '案例', '準則規範', '計畫書', and '重要參考法規'. The main area displays a list of folders with columns for '名稱' (Name) and '修改時間' (Modification Time). A yellow arrow labeled '1' points to a '教學' (Teaching) icon in the top navigation bar. A second yellow arrow labeled '2' points to a video player overlay that displays four video thumbnails: '一般繳檔-flow長官核簽後', '一般繳檔-flow退回修改', '一般繳檔-作廢', and '一般繳檔-修改'. A '關閉' (Close) button is located at the bottom right of the video player.

名稱	修改時間
建廠設計文件	2020/6/1 下午1:44
圖	2020/2/5 下午1:32
案例	
存查記錄	
計畫書	
重要參考法規	
培訓教材	
報告(簽呈)	
準則規範	