

澳門大學—E34 崇文樓二樓人文學院藝術與設計實驗室及課室建造工程

(採購申請編號：203683)  
報價單附件二：「竣工圖則目錄及圖則」

竣工圖則		
圖則編號	圖則名稱	比例
A-P17	7 號樓、8 號樓 2 樓平面圖	1:100(A0)
ELE-A-b13	7 號樓、8 號樓 2 樓電力平面圖	1:100(A0)
ELE-A-b29	7 8 號樓 2 樓照明平面圖	1:100(A0)
AC-013	7 號樓多聯式空調系統圖	1:100(A1)
AC-028	7 號樓、8 號樓 2 層風管平面圖	1:100(A0)
AC-043	7 號樓、8 號樓 2 層冷媒管平面圖	1:100(A0)
AC-045	7 號樓、8 號樓屋頂設備平面圖	1:100(A0)
AFA-001	火災自動報警系統說明及材料表	1:100(A1)
AFA-002	火災自動報警系統圖	1:100(A0)
AFA-016	7 號樓、8 號樓二層火災自動報警平面圖	1:100(A0)
FS-14	7 號樓、8 號樓 2 樓消防平面圖	1:100(A0)
FS-19	7 號樓、8 號樓消防系統圖	1:100(A0)

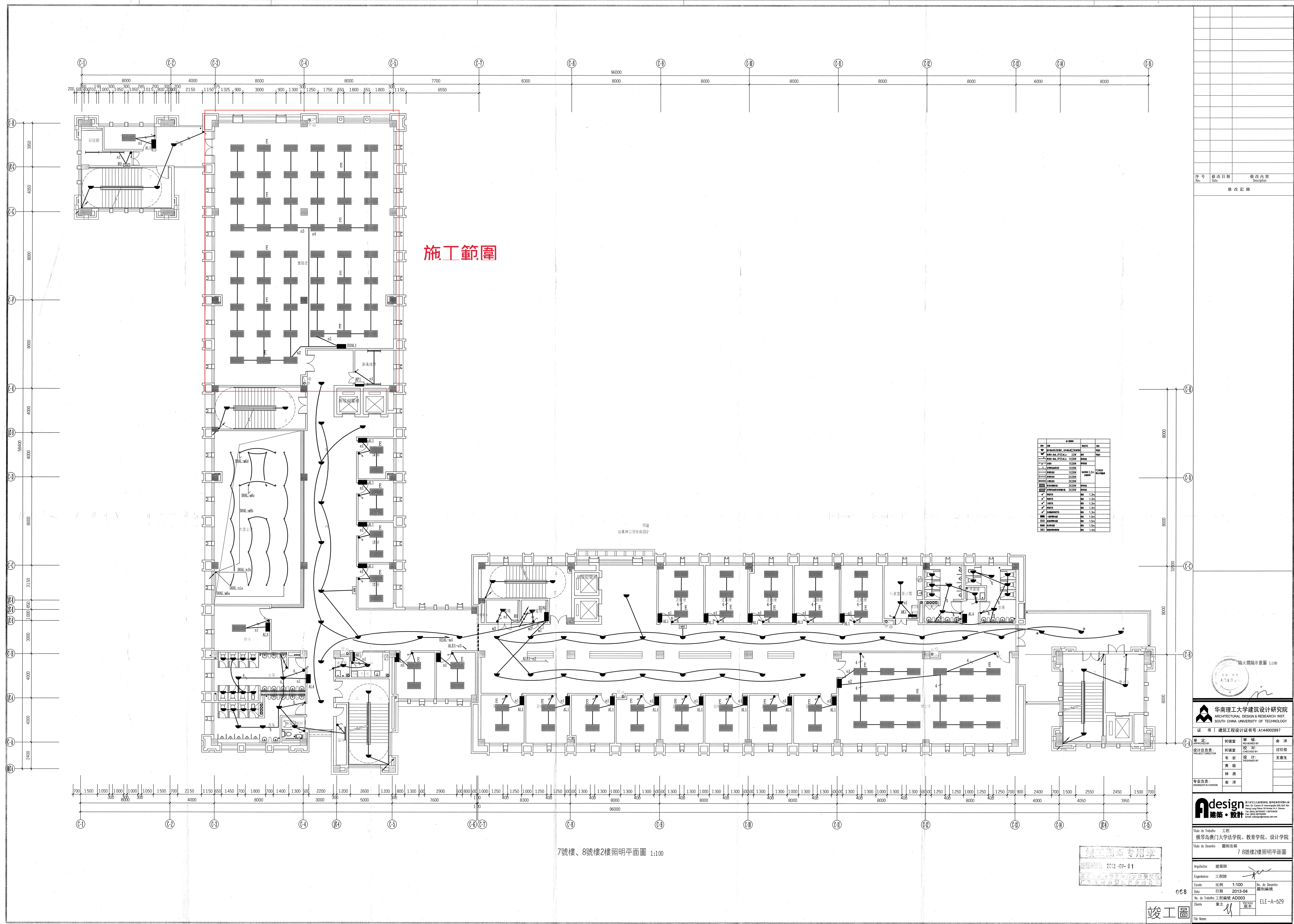












7號樓、8號樓2樓照明平面圖 1:100

竣工圖

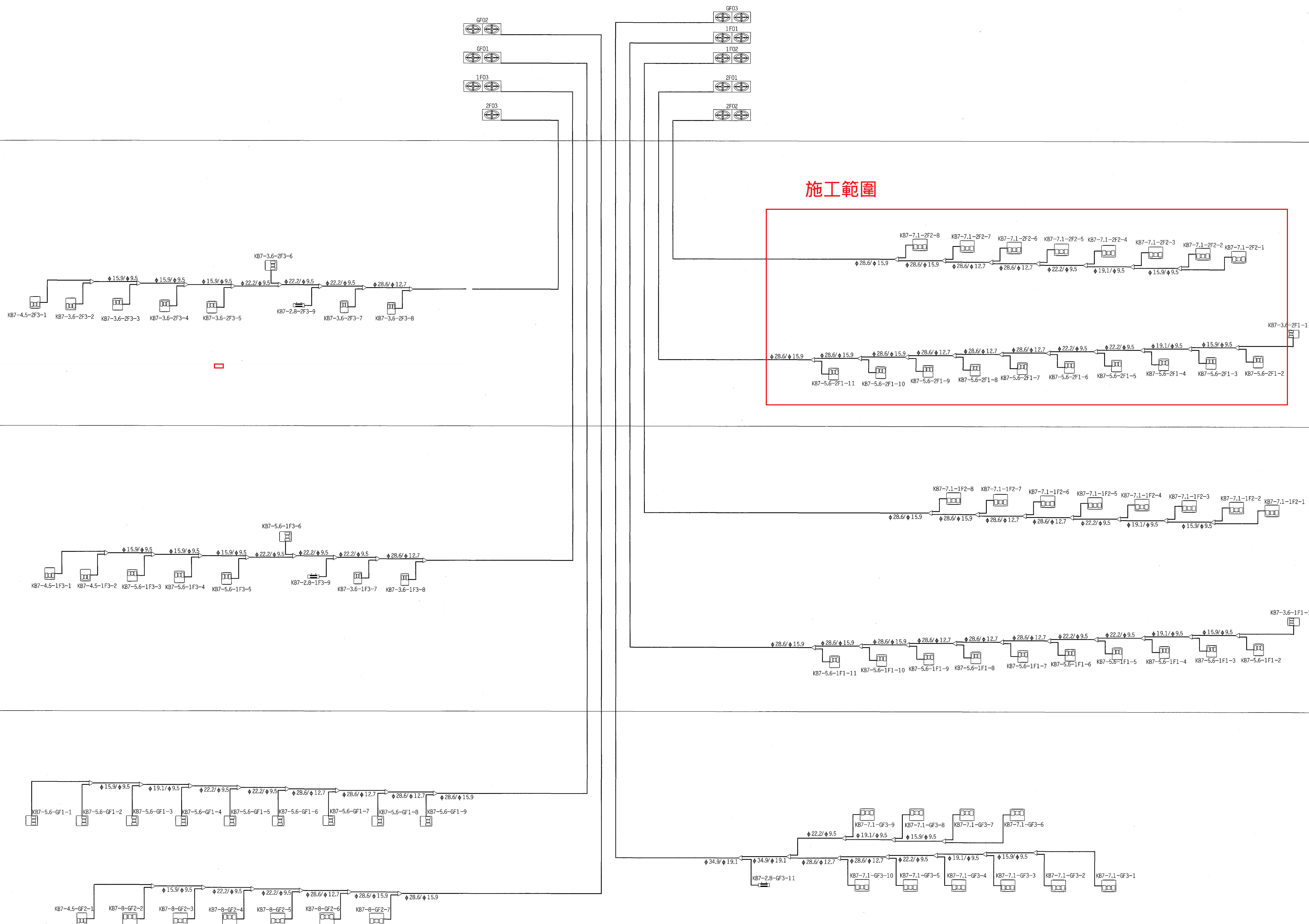


屋頂

2層

1層

地面層



7號樓多聯式空調系統圖

說明:  
1.多聯式空調冷媒管應由中標設備供應商提交深化設計,經設計院審核後方可施工  
2.接單個室內機的冷媒管管徑均為:  $\phi 15.9/\phi 9.5$

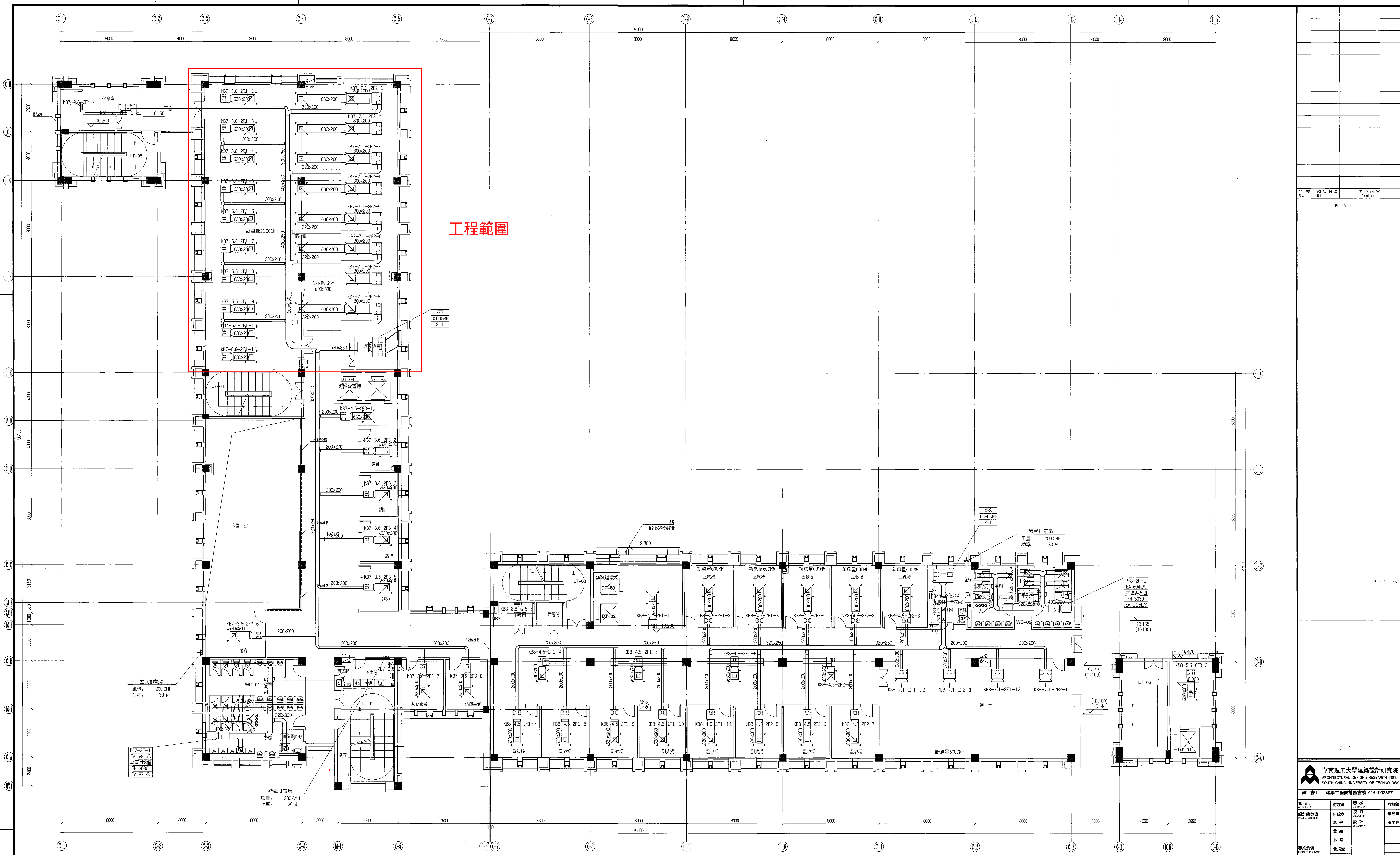
序號	修改日期	修改內容
Rev	Date	Description

修改 ☐ 0

華南理工大學建築設計研究院 ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST. SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY			
證書   建築工程設計證書A144002897			
審定: APPROVED BY	何建宏 DESIGNED BY	審核: CHECKED BY	陳祖強 REVIEWED BY
設計總負責: DESIGN IN CHARGE	何建宏 DESIGNED BY	驗收: EXAMINED BY	李龍寶 ACCEPTED BY
專業負責: SPECIALIST IN CHARGE	黃瑞潔 SPECIALIST IN CHARGE		

A design 建築設計			
Title of Task 工程 橫琴島澳門大學法學院、教育學院、設計學院			
Title of Drawing 圖名 7號樓多聯式空調系統圖			
Architect 建築師	建築師	工程師	工程師
Scale 比例	1:100	No. of Sheets 圖張數	0000
Date 日期	2011-05-28		
No. of Sheets 圖張數	工程圖 A0003		
Client 業主	Yasuda 橫濱		AC-013
File Name			





7號樓、8號樓2層風管平面圖 1:100

- 說明:
- 1、空調風系統中風口的標注如下:  
本區共8個  
FS3030  
L75 L/S
  - 2、空調風系統中所有散流器採用面徑600x600規格。
  - 3、本大空調風口的布置僅供參考，具體定位以二次裝修出圖為準。
  - 4、空調風系統中所有風管安裝均按安裝圖集圖例。
  - 5、空調水系統中，室內機接出管管徑為DN25，水平幹管管徑均為DN40，立管管徑均為DN40。
  - 6、所有VRV室內機吊用天花板內藏風管式。
  - 7、接VRV新風支管除注明外均為200x200

Rev.	修改日期	修改內容

華南理工大學建築設計研究院  
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.  
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

圖 書 | 建築工程設計圖書號A144002897

總 定:	何建宏	審 核:	陳世銘
設計繪圖:	何建宏	校 對:	李曉輝
審 查:	李 宏	設 計:	張宇翔
繪 圖:	黃 毅		
	林 浩		
	黃漢豪		

專業負責: 何建宏


工程  
橫琴島澳門大學法學院、教育學院、設計學院  
7號樓、8號樓2層風管平面圖

Architect	建 研 院		
Engineer	工 程 師		
Scale	比例 1:100	No. of Sheets	0000
Date	日期 2011-05-28		
No. of Tables	工程口 A0003		
Client	主 持		
	1 乙		
File Name:			

AC- 028





 <div> <p>華南理工大學建築設計研究院</p> <p>ARCHITECTURAL DESIGN &amp; RESEARCH (INSTITUTE)</p> <p>SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY</p> </div>	
<p><b>證書   建築工程設計證書號:A144002897</b></p>	
<p><b>審定:</b> APPROVED BY</p> <p><b>設計總負責:</b> PROJECT DIRECTOR</p>	<p><b>何錦堂</b> 何錦堂 郭宏雲 黃毅 林燕 黃理潔</p>
	<p><b>審核:</b> REVISED BY</p> <p><b>校對:</b> CHECKED BY</p> <p><b>設計:</b> DESIGNED BY</p>
	<p>陳祖 李豐 張宇</p>
<p><b>專案負責:</b> ENGINEER IN CHARGE</p>	

Título de Trabalho		工程	
3 橫琴島澳門大學法學院、教育學院、設計學院			
Título do Discente		□□名□	
7號樓、8號樓2層合謀管平圖面			
Arquitetos		建築□□	
Engenheiros		5/1	
Escala		比例	1:100
Data		日期	2011-05-28
Voto do Trabalho		工程□□	AD03
Cliente		<input type="checkbox"/> 主 <input type="checkbox"/> Versão <input type="checkbox"/> 原本	AC- 043
File Name:		12	02

說明:

1. 空調風系統中風口的標注如下:
 

本區共8個	=	該管段系統風口的個數
FS3030		風口的類型 方喉口尺寸
175 L/S		該風口的風量
2. 空調風系統中所有散流器均採用面徑600x600尺寸。
3. 本次空調風口的位置僅為參考，具體定位以二次裝修圖面為準。
4. 空調風系統中所有風管及支管末端均安裝風阻調節閥。
5. 空調冷媒水系統中，室內機間接風管管徑為DN25，水平幹管管徑均為DN40立管管徑均為DN40。
6. 所有VRV室內機採用天花板內藏風管式。
7. 採VRV新風支管除接明外管外均為200x200。

7號樓、8號樓2層冷媒管平面圖 1:100







3.5 探測器水平安裝，周圍 0.5m 內不應有遮擋物，探測器至牆壁，梁邊的水平距離不應小於 0.5m，至空調送風口邊的水平距離不應小於 1.5m，感煙探測器保護半徑不大於 5.8m（不大於 60 平方米），感溫探測器保護半徑不大於 3.6m（不大於 30 平方米）。

本工程橫琴粵澳門大學法學院、教育學院、設計學院組團位於橫琴粵澳門大學新校區教學組團的南端：與中央教學樓隔水相望，其西面為書院區，北面為學生活動中心。本組團均為3-5層建築，由8棟建築圍合而成，使用組別為Ⅲ組（防火安全規章）。總建築面積33,161平方米，其中教學樓建築面積29,256平方米，室外有蓋走廊面積為3,905平方米，地庫面積為1,386平方米。

- 2.1 澳門《防火安全規章》及其餘相關要求
- 2.2 中華人民共和國現行的有關設計規範和標準
- 2.3 各專業提供的設計資料。
- 2.4 甲方提供的設計任務書及設計要求。

3.1 本工程為二級保護對象，消防控制室設在一號樓地面層保安控制中心。  
內設火災報警控制主機、聯動控制櫃、消防電源等設備。  
消防報警綫，聯動控制綫等控制綫均沿各強電管井引至消防控制室。

3.2 本系統採用集中報警系統與區域報警系統結合的方式，中央控制主機設在澳門大學中央教學樓消防控制室，區域報警系統制主機設在本建築地面層消防值班室。  
上一級消防控制室應能顯示下一級消防控制室的消防系統及設備的狀態信息，  
并可對下一級消防控制室進行控制；下一級消防控制室應能將所控制的消防系統  
及設備的狀態信息傳輸到上一級消防控制室。

系統包括手動破玻報警按鈕、感烟探測器、感溫探測器等報警裝置。  
本系統具有火災報警、聯動控制、視聽警報等功能。

3.3 手動破玻按鈕距地面 1.5 米明裝，聲光報警器距吊頂下 0.3 米明裝。

3.4 手動破玻按鈕動作後啟動消火栓加壓泵，并在消防控制室顯示加壓泵、穩壓  
泵的運行、故障信號，顯示手動破玻按鈕動的動作狀態。

消防控制室應能顯示消防設備的工作狀態。

消防控制室應能控制消防風機和電動防火閥、常閉送風口的動作，並顯示其反饋信號。

竣工图纸专用章

出图时间: 2013-07-01

项目名称: 横琴岛澳门大学新校区  
广东南粤集团建设有限公司

4.6 所有使用之器材必需符合英標標準及澳門消防局認可之產品。

序 號 Rev.	修 改 日 期 Data	修 改 內 容 Description
修 改 記 錄		

室内精装设计及机电末端整合

**city** 广州市城市组设计有限公司  
CITYGROUP DESIGN CO.,LTD



华南理工大学建筑设计研究院  
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.  
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

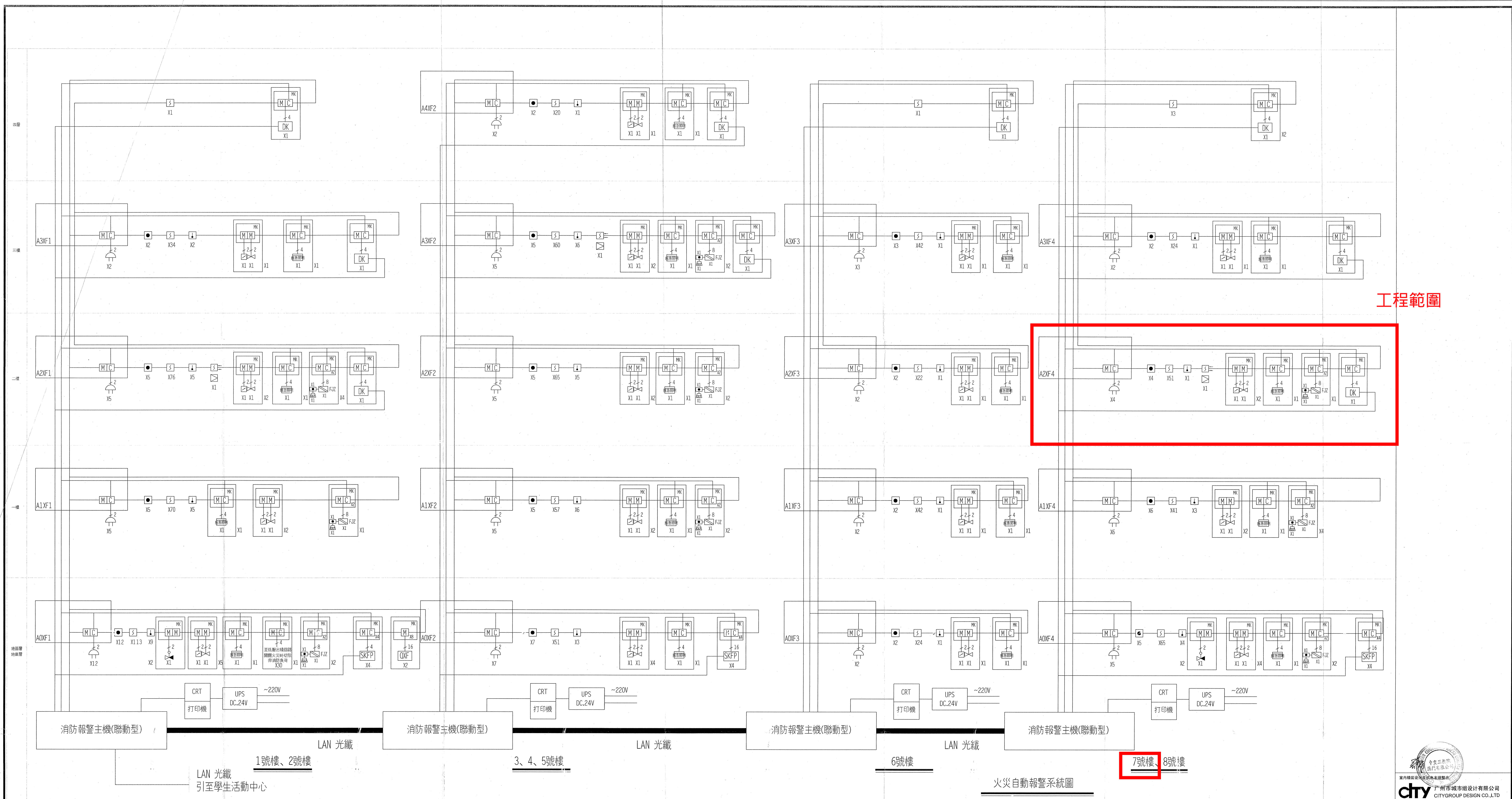
审 定: APPROVED BY	何镜堂	校 对: CHECKED BY	陈卫彬
设计总负责: PROJECT DIRECTOR	何镜堂	设 计: DESIGNED BY	过仕佳
	黄 毅		
	林 燕		
专业负责: ENGINEER IN CHARGE	俞 洋		
审 核: REVIEWED BY	俞 洋		

Título do Trabalho 工程  
橫琴島澳門大學法學院、教育學院、設計學院

Arquitectos	建築師	
Engenheiros	工程師	呂

No. 001		AFA-001	
Client	業主	Version	
		版本	
File Name: 檔案名			





1.圖例及說明:

圖例	名稱	單位	安裝方式	安裝高度	備注
	消防動力配電箱	祇	牆壁安裝	1.8M	
	非消防電源配電箱	祇	牆壁安裝	1.8M	
	應急照明配電箱	祇	牆壁安裝	1.8M	
	樓層端子箱	祇	牆壁安裝	1.8M	
	模塊箱	祇	牆壁安裝	2.2M	
	輸入輸出模塊	祇			
	輸入模塊	祇			
	智能煙感探測器 (帶地址編碼)	祇	吸頂安裝		
	智能溫感探測器 (帶地址編碼)	祇	吸頂安裝		

注: [OXF] 氣體消防配電控制屏應有緊急啟停按鈕及手動/自動切換開關。

1.圖例及說明:

圖例	名稱	單位	安裝方式	安裝高度	備注
	火焰探測器 (帶地址編碼)	祇	吸頂安裝		
	線性光束感煙探測器	祇	梁上安裝		見平面圖標注安裝高度
	反射板	祇	梁上安裝		見平面圖標注安裝高度
	聲光報警器	祇	牆壁安裝		距吊頂下 0.3
	消火栓按鈕 (帶地址編碼)	祇	牆壁安裝	1.5M	
	水流指示器	祇			詳水施圖
	濕式報警閥	祇			詳水施圖
	閘閥	祇			詳水施圖
	防煙防火閥及其它消防時需動作的閥	祇			詳空施圖

圖例	名稱	單位	安裝方式	安裝高度	備注
	400°C 400°C常開式排煙防火閥, 反饋電信號	祇			詳空施圖
	電梯隨機配電控制屏	祇	落地安裝		由廠家配套供給
	消防水泵隨機配電控制屏	祇	落地安裝		由廠家配套供給
	氣體消防配電控制屏	祇	牆壁安裝		由廠家配套供給
	防火卷閘控制箱	祇			由廠家配套供給
	防火卷閘配電聲光報警器	祇	牆壁安裝 吸頂安裝	2.2M	由廠家配套供給
	防火卷閘配電啟停按鈕	祇	牆壁安裝	1.5M	由廠家配套供給
	扶梯控制箱	祇			由廠家配套供給
	消防電話	祇	牆壁安裝	1.5M	
	消防報警主機(聯動型)	臺			

竣工圖紙專用章  
出圖時間: 2013-07-01  
項目名稱: 廣東省澳門大學法學院、教育學院、設計學院  
廣東省建築集團有限公司

034

竣工圖

華南理工大學建築設計研究院  
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.  
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

證書 | 建築工程設計證書 | 甲級 190007-sj

設計: 胡龍才

Architects: 建築師  
Engineers: 工程師  
Date: 日期: 2013-04  
No. of Drawing: 圖號: 034  
Client: 業主: 廣東省建築集團有限公司

034

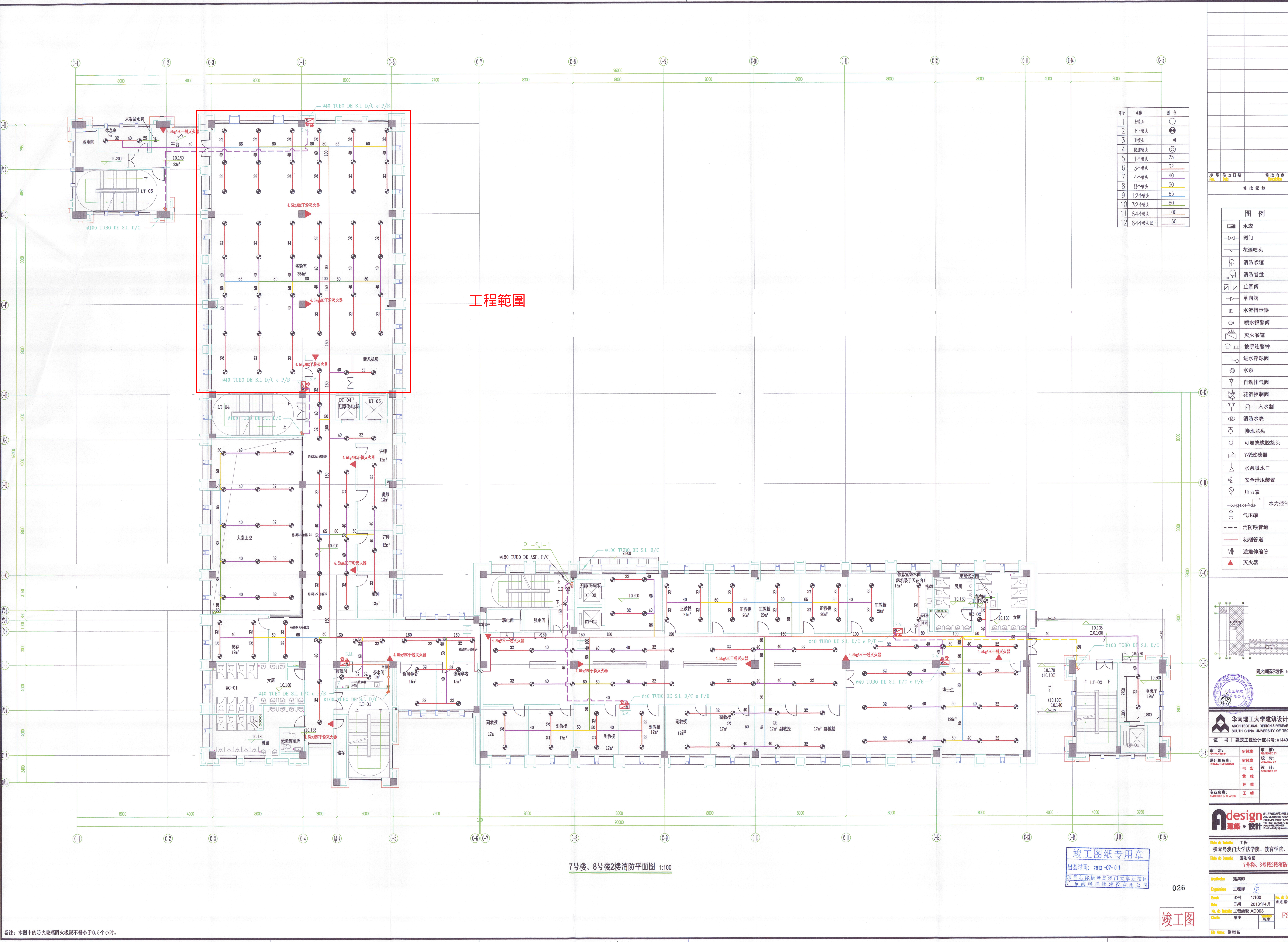
竣工圖

File Name: 檔案名





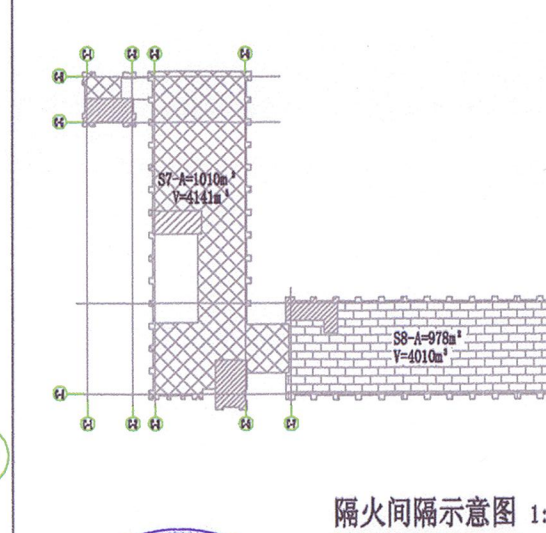




序号	名称	图例
1	上喷头	○
2	上下喷头	⊕
3	下喷头	⊙
4	快速喷头	⊙
5	1个喷头	25
6	3个喷头	32
7	4个喷头	40
8	8个喷头	50
9	12个喷头	65
10	32个喷头	80
11	64个喷头	100
12	64个喷头以上	150

序号	修改日期	修改内容
1	2013-07-01	初次设计

图例	
	水表
	阀门
	花洒喷头
	消防喉嘴
	消防卷盘
	止回阀
	单向阀
	水流指示器
	喷水报警阀
	灭火喉嘴
	接手连管钟
	进水球阀
	水泵
	自动排气阀
	花洒控制阀
	入水制
	消防水表
	接水龙头
	可屈挠橡胶接头
	水泵吸水口
	安全泄压装置
	压力表
	水力控制阀
	气罐
	消防喉管道
	花洒管道
	避震伸接管
	灭火器



华南理工大学建筑设计研究院	
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INST.	
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
证书   建筑工程设计证书号: A144002897	
项目负责人	何建强
设计总负责	何建强
设计	何建强
校核	何建强
审核	何建强
专业负责	王峰



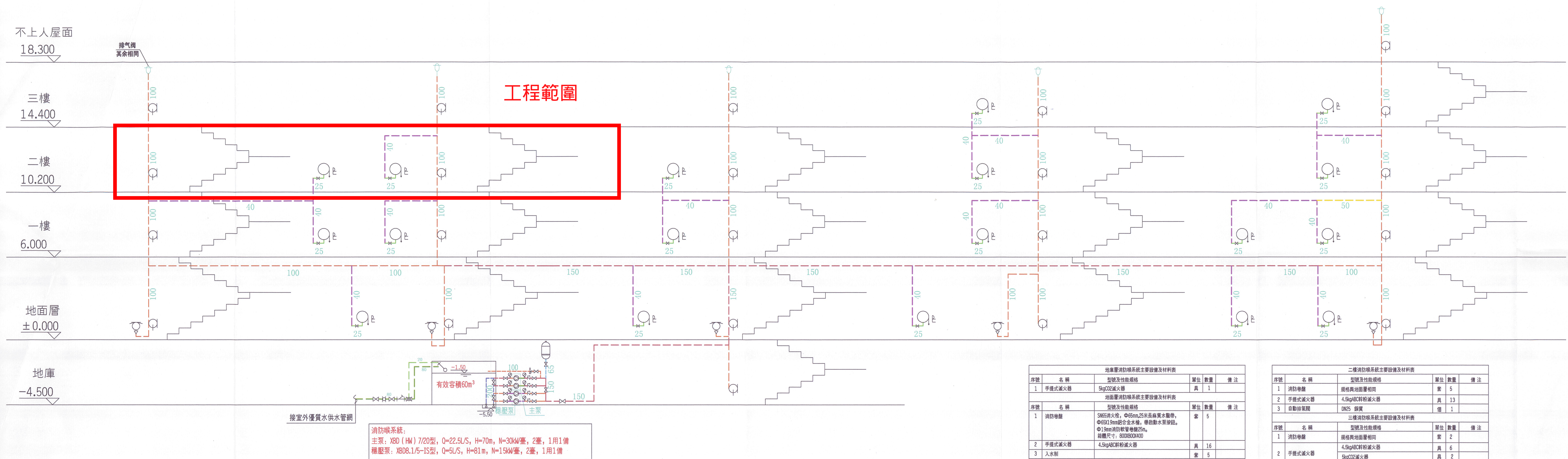
竣工图	
工程名称: 7号楼、8号楼2楼消防平面图	
设计日期: 2013-07-01	
设计比例: 1:100	
设计人员: 何建强	
审核人员: 何建强	
专业负责: 王峰	
设计单位: 华南理工大学建筑设计研究院	

备注: 本图中的防火玻璃耐火极限不得小于0.5个小时。

7号楼、8号楼2楼消防平面图 1:100

竣工图专用章  
出图时间: 2013-07-01  
项目名称: 7号楼、8号楼2楼消防平面图  
设计单位: 华南理工大学建筑设计研究院





7號樓、8號樓消防喉系統示意圖

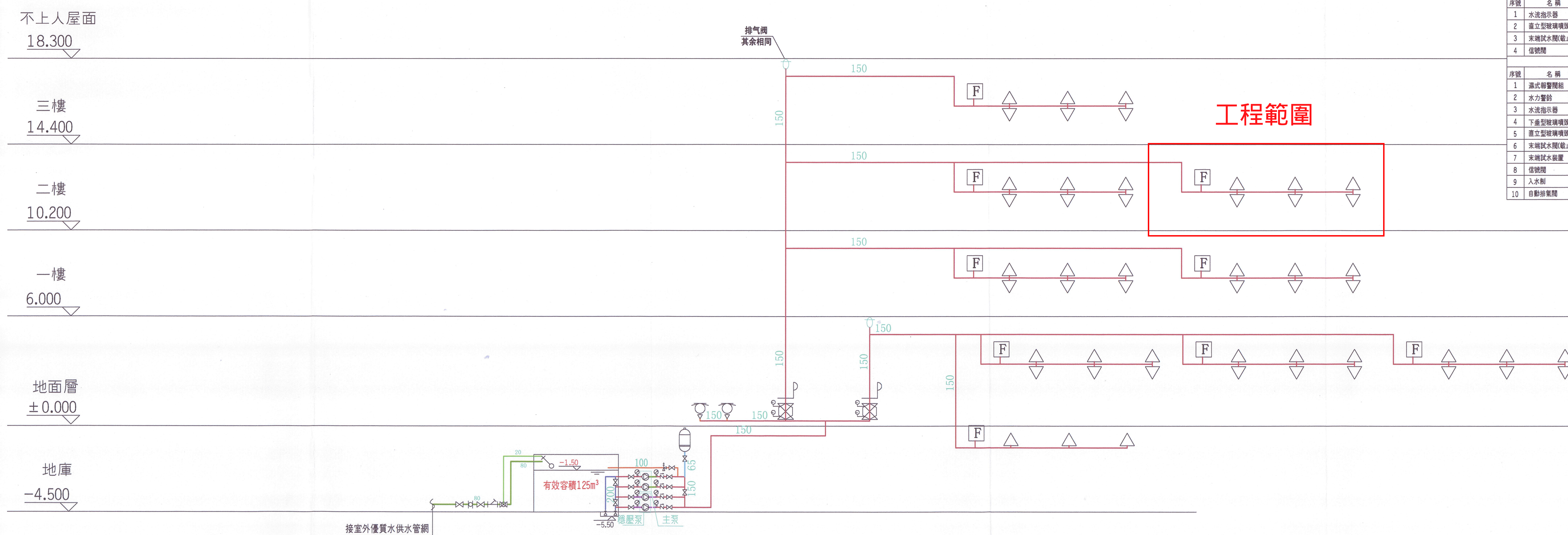
序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	手提式滅火器	5kg CO2滅火器	具	1	

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	消防喉盤	DN65 19mm 組合水槍, 帶自動水喉保護, 帶19mm 消防喉及電線, 帶19mm 消防喉及電線, 帶19mm 消防喉及電線	套	5	
2	手提式滅火器	4.5kg ABC 乾粉滅火器	具	16	
3	入水制		套	5	

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	消防喉盤	規格與地面層相同	套	6	
2	手提式滅火器	4.5kg ABC 乾粉滅火器	具	12	

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	消防喉盤	規格與地面層相同	套	5	
2	手提式滅火器	4.5kg ABC 乾粉滅火器	具	13	
3	自動排氣閥	DN25 鋼質	個	1	

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	消防喉盤	規格與地面層相同	套	2	
2	手提式滅火器	4.5kg ABC 乾粉滅火器	具	6	
3	自動排氣閥	DN25 鋼質	個	4	



7號樓、8號樓固定灑水系統示意圖

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	水流指示器	DN150 異型	套	2	
2	直立型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	22	
3	下垂型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	1	
4	信號閥	DN150 (PN1.6MPa)	個	1	

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	濕式警鈴組	DN150 (PN1.2MPa)	套	2	
2	水力警鈴		套	2	
3	水流指示器	DN150 異型	套	3	
4	下垂型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	218	吊頂下噴頭
5	直立型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	218	
6	末端試水裝置	DN25 鋼質截止閥	個	2	
7	末端試水裝置	DN25	套	1	
8	信號閥	DN150 (PN1.6MPa)	個	3	
9	入水制		套	2	含安全閥等
10	自動排氣閥	DN25 鋼質	個	1	

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	水流指示器	DN150 異型	套	2	
2	下垂型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	180	吊頂下噴頭
3	直立型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	180	
4	末端試水裝置	DN25 鋼質截止閥	個	2	
5	信號閥	DN150 (PN1.6MPa)	個	2	

序號	名稱	型號及性能規格	單位	數量	備注
1	水流指示器	DN150 異型	套	1	
2	下垂型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	90	吊頂下噴頭
3	直立型玻璃球噴頭	普通型 K=80, 68°C	個	90	
4	末端試水裝置	DN25	套	1	
5	信號閥	DN150 (PN1.6MPa)	個	1	
6	自動排氣閥	DN25 鋼質	個	1	

圖例	圖例	圖例
水泵	滅火喉盤	可吊接橡膠接頭
閘門	按手連警鈴	Y型過濾器
花灑噴頭	溢水浮球閥	水泵吸水口
消防喉盤	水泵	安全泄壓裝置
消防喉盤	自動排氣閥	壓力表
止回閥	花灑控制閥	水力控制閥
單向閥	入水制	氣壓罐
水流指示器	消防水表	消防喉管道
噴水警報閥	接水龍頭	花灑管道

竣工圖紙專用章  
出圖時間: 2013-07-01  
澳門大學建築學院  
澳門大學建築學院

031

竣工圖