

18週年
會慶

首12立方米
用水量免費 (每個家庭)

FREE
OF CHARGE

Install separate water meters for
subdivided units, protect tenants from
being overcharged for water usage

為分間單位安裝
獨立水錶



水務技術同學會
18週年會慶特刊

保障用水權利
建設衛生家園



EC2629



納米抗菌塗層
anti-bacterial coating



緩降廁板
soft closing



漩渦式沖水
vortex flushing



無縫設計
rimless design



各區門市

港島區

灣仔(駱克道)分店
灣仔駱克道239號地下

九龍區

旺角(砵蘭街)分店
旺角砵蘭街335號地下
油麻地(碧街)分店
油麻地碧街7A號碧華大廈地下A舖

新界區

元朗(教育路)分店
元朗教育路51-61號 紫荊樓E座地下
元朗(馬田路)分店
元朗馬田路8-10號元祥樓地下2號舖
大埔(運頭街)分店
大埔運頭街12-18號美華大廈地下B1A店
上水(新豐路)分店
上水新豐路34號地下
荃灣(潔具)分店
荃灣德華街62號 德華樓地下
荃灣(五金)分店
荃灣德華街68號德華樓地下



如有查詢·歡迎致電熱線
2478 2023
www.shunlee.com.hk

PROMET



水質檢測

實驗室符合水務署水質測試機構資格

- ✓ 已入伙樓宇和村屋水喉工程新驗收
- ✓ 新建食水管系統驗收
- ✓ 冷卻水塔水測試
- ✓ 泳池水質測試
- ✓ 污水測試

如期交付 - 迎合你計劃進度
專業團隊 - 提供有效率服務



利保回應聯合國可持續發展目標6

為所有人提供水和環境衛生並對其進行可持續管理·積極推動及實踐可持續發展的願景·



利保金屬檢測有限公司 (852) 3965 0806 info@prometlab.com 香港新界大埔工業邨大發街16號

www.promet-watertesting.com

煒明工程有限公司 Welldone Engineering Co. Ltd.



一般申請水錶常用配件(現貨) 歡迎訂購



Whatsapp 黃先生
9433-9485

目錄

05	簡介
06	序辭
07	創會會長的話
08	會長的話
09	主席的話
12	賀詞
44	2023-2026 執行委員會
45	2023-2026 顧問名單
48	活動照片
53	先導計劃
58	義工活動
60	技術文章
101	籌委會主席致詞
102	會員優惠
103	會員名單
122	鳴謝

簡介

水務技術同學會成立於2006年，是一間非牟利的註冊社團，由一群“水喉匠工作室”畢業學員組成。

本會宗旨：

(一) 加強水務技術交流與及增進同業間互助的精神

- 團結各行業的同業及持份者，加強行業聯繫和經驗交流，介紹市場產品的應用及發展趨勢，以及研探新產品，提升工作效率與疑難排解方法。
- 近年更積極參與各有關政府部門會議，提供意見，為業界爭取更好和安全的工作環境。

(二) 團結本會會員，鼓勵參與持續進修，爭取改善謀生條件

- 藉著為會員提供技術改良練習、技術講座及研討會、職業安全講座等活動，有助提升個人技術及工作安全意識，集一專多能適應社會需求。

(三) 提供文娛康樂活動及其他會員互惠福利

- 舉辦各類工餘活動，藉此調節身心康泰；加盟港九勞工社團聯會及香港機電業工會聯合會，分享會員福利，互惠互利。

(四) 出版以推動本會會務

- 適時出版技術文章以供會員參考；本會亦在面書Facebook設立專頁，除日常活動報告，更提供最新資訊以供各界瀏覽，讀者更可透過互動留言區分享及交流經驗，增進會務發展。
- 現時本會的會員人數已躍超過2,500人，其中已獲得水務署認可一級持牌水喉匠資格的會員超過800人，故會員極多是一級持牌水喉匠，並涵蓋由手作工友、技工、管工、設計、營造、管理、物管、業主代表等等。本會更獲邀成為港九勞工社團聯會及香港機電業工會聯合會的盟會，聯手促進會務及行業間的聯繫，加強團隊精神。本會致力加強行業聯繫，提升水務技術的同時，倡導更優質的生活態度，推廣一專多能及業內工作安全文化等工作為目標。

Facebook



網頁



電郵



會址



序辭



發揮所長 回饋社會

欣逢水務技術同學會成立18周年，可喜可賀！同學會風華正茂，深信在郭俊強主席及其他執行委員的帶領下，繼續勇立潮頭，取得更大的發展。

同學會會員超過2,500人，以水喉中工和大工為主，也有不少是水喉匠。同學會注重有關水務技術的培訓工作，持續提升從業員技能水平，並為行業培養生力軍。同學會早於2018年就成為水務署「持牌水喉匠自願持續進修計劃」的認可機構，透過課程、講座等形式，讓持牌水喉匠持續進修，掌握新知，提升其專業地位。為協助紓緩建造業半熟練技術工人人手不足的情況，同學會在建造業議會的「中級技工合作培訓計劃(技術提升課程)」下，開辦水喉工課程，培訓註冊普通工人成為半熟練技術工人。建造業議會也推出了「進階工藝培訓計劃—先導計劃(技術提升課程)」，而同學會亦有提供相關課程，讓半熟練技術工人通過培訓成為熟練技術工人。此外，同學會與不同非政府機構合作開辦培訓課程，協助有需要人士自我增值。

除了傳授專業技能，同學會也鼓勵工友參加義務工作，運用專業技能幫助有需要的人。同學會積極派出義工師傅到全港多區，為劏房單位安裝獨立水錶，避免業主與劏房租戶在收取水費方面發生糾紛。勞聯亦十分關注劏房戶的居住情況，我在今年4月參與推動《2023年水務設施(修訂)條例草案》獲立法會通過，相關條例賦權水務署向業主索取收據等資料，避免劏房租戶被濫收水費。我同時促請政府，推動更多劏房業主參與「分間單位安裝獨立水錶計劃」，加強保障劏房租戶的權益。

今年是勞聯成立40周年，而「強根基、扎基層、惠社群」是勞聯正在全力實踐的工作方針。勞聯願與水務技術同學會繼續攜手，發揮所長，為工友和基層市民謀福祉。最後，祝願同學會會務昌榮，竿頭日進！

林振昇
港九勞工社團聯會主席
立法會議員

創會會長的話



時光荏苒，轉眼間我們的水務技術同學會已經走過18個春秋了。回想當年創會時的那份初心，我感到非常欣慰和自豪。18年來，同學會在歷屆會長和執委們的帶領下，不斷發展壯大，成為行業內備受尊敬的專業團體。

作為創會會長，我由衷感謝各位會員多年來的支持和付出。正是大家的共同努力，才使同學會成為知名的水務培訓機構，為行業輸送了大批優秀的專業人才。同時，同學會也積極參與社會公益事業，發揮了水務工作者的社會責任感，為香港的可持續發展做出了重要貢獻。

展望未來，香港水務事業正面臨著前所未有的挑戰和機遇。讓我們牢記初心，凝聚智慧和力量，共同推動同學會再創輝煌。我相信只要我們繼續秉持「同心協力、學以致用」的理念，必將為水務行業注入新的生機和活力，為社會發展作出更大的貢獻。

最後，衷心祝願水務技術同學會會務興隆及祝願各位身體健康，事業有成！

蔡天送
水務技術同學會創會會長

會長的話



親愛的會員朋友們，

藉此水務技術同學會第18周年會慶，我感到無比的榮幸和自豪。回望過去18年，同學會在各位會員的共同努力下取得了一定的進步和發展。我們不僅成功地舉辦了各類培訓課程，提升了行業從業人員的專業水平，更積極參與社會公益事務，發揮了水務行業的責任擔當。

在新的一年裡，我們將乘勢而上，繼續為會員提供優質的持續進修服務，讓大家時刻保持對行業的熱情和敬業精神。同時，我們也將加強與政府部門和行業企業的聯繫合作，積極推動水務技術的創新發展，切實回應社會各界的期望。

此外，我們將提供進一步完善會員服務，為廣大會員提供更多元化的福利和支持。我相信只要我們同心協力，一定能夠推動同學會事業再創高峰，為水務行業的未來發展作出更大貢獻。

最後，我由衷感謝各位會員的信任和支持。讓我們一起祝願同學會再創輝煌，共同譜寫水務事業的動人篇章！

葉遠強
水務技術同學會會長

主席的話



水務技術同學會成立已十八周年，標誌著同學會各委員們的無私付出和努力，同時深受各會員及業界朋友支持、愛護及包容。

同學會的會員人數已超過2,500人，確實令人鼓舞。

從2018年至今，本會成為水務署持牌水喉匠自願持續進修計劃的認可機構，編號為010，已舉辦不同類型的專業持續進修課程，包括講座、分享會及實務分享，以提升大眾對業界的專業認同。

為支持會員的專業發展，本會已協調VTC開辦「水務工程合約及項目管理」(2126)課程，成功包辦了共有5班供會員報讀。

本會今年初與建造學院合作，舉辦了多次中級技工合作培訓計劃(技術提升課程)，藉此為同業工友們提供進修及技能提升的良機。

同時，本會亦繼續擔任水務署水喉匠牌照諮詢委員會及水喉工程技術委員會的成員，為行業發展出一分力。

另外，本會義工隊聯同鄰舍輔導會(NGO)及水務署義工隊，在上年9月為石硤尾區獨居長者進行了多次家居水電維修服務；以及今年為粉嶺區、土瓜灣、深水埗...等劏房戶安裝獨立水錶，累計超過500個，實現了本會服務社區的承諾。

未來，同學會將盡心盡力繼續與政府部門及各業界保持緊密聯繫及合作，為會員權益發聲，同時積極為會員創造各種專業發展和培訓機會。我們衷心希望各位會員能夠積極參與，共同推動本行業的持續進步及創新。

最後，祝願大家工作順利、身體健康，同學會會務再創輝煌！

郭俊強
水務技術同學會主席
(2023-2025)



HKS
+GF+ / SIGNET
FLOWLINE
HUSTEEL
NIPPON STEEL
WEDNESBURY
CONEX

WE DON'T HAVE THEM ALL
BUT WE
HAVE THEM
GOOD

不濫·只精

T: 2543-0707 F: 2541-1194
E: INFO@HANGFUNGPipes.COM.HK
A: 10/F., SO HONG COMM. BLDG., 41-47 JERVOIS ST., SHEUNG WAN, H. K.

HFPIPES.COM

CALL NOW

**HANG FUNG
PIPES CO., LTD**



45th Anniversary



One of the largest pump suppliers in Hong Kong



Z-TIDE P.R.V.



SHOWA VALVE



ICV-AVK VALVE



CIMM / REFLEX
PRESSURE VESSEL



IMI TA CONTROL



NFK/TOZEN
FLEXIBLE JOINT

Job Ref. International Commerce Centre



Superpower Pumping Engineering Co. Ltd.
V-Flow Plumbing Services Ltd.

G/F., Times Tower, 928-930 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong
Email: info@sppump.com | Website: www.sppump.com
Tel: 2746 4933 | Fax: 2786 2307 | Whatsapp: 9720 8483





水務署署長 黃恩諾



聚賢匯智
匡業惠羣

水務技術同學會十八周年誌慶



港九勞工社團聯會主席
立法會議員 林振昇 敬賀

與時並進
精益求精

水務技術同學會十八周年誌慶



港九勞工社團聯會秘書長
立法會議員 周小松 敬賀

專注水務
弘揚技術

水務技術同學會十八周年誌慶



香港特別行政區立法會議員（工程界）
盧偉國博士工程師 金紫荊星章、太平紳士 敬賀

精研技術
服務市民

水務技術同學會十八周年會慶誌賀



技術高超

水務技術同學會十八周年誌慶

水喉業界六會學術召集人
高贊覺教授 敬賀



水務弘毅 同學共策

水務技術同學會十八周年會慶紀念

香港機電業工會聯合會
主席張永豪

水務技術同學會十八周年會慶

輯志協力
推廣職安



職業安全健康局總幹事 游雯 敬賀

水務技術同學會十八周年會慶

專業樹表
譽揚績昭



勞工處處長陳穎韶



香港建造學院
院長 楊文武博士 敬賀

水務精英聚一堂
技術精湛耀香江

水務技術同學會十八周年會慶誌慶



香港水務安全學會會長
陳漢輝博士工程師 敬賀

水務技術
匯寶展齊
大研能共
同學會賀

水務技術同學會十八周年誌慶



香港水喉潔具業商會
劉利年理事長敬題

凝聚俊彥
共創新機

祝賀水務技術同學會十八周年會慶誌慶



英國特許水務工程師學會(香港分會)
主席姚耀忠謹賀

匯聚專才
惠澤社群

水務技術同學會十八周年誌慶



香港給排水學會會長
李惠光 敬賀

沾濡群生
團結業界

祝賀水務技術同學會十八周年誌慶



香港不銹鋼管件商會
主席鄧光耀 敬賀

提升技術
團結同業

水務技術同學會十八周年誌慶



群賢畢至
會務昌隆

水務技術同學會十八周年會慶誌慶

香港持牌水務專業學會
鄧志紅會長 敬賀



團結同業
共創輝煌

水務技術同學會十八周年誌慶

香港水務專業協會
主席 鄭偉昌 敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



團結互勵
利港惠群

香港喉管從業員總會
主席 趙建強 敬賀

祝賀 水務技術同學會十八周年誌慶



專才匯聚
興業惠群

水喉潔具科工藝顧問組
主席 熊志光 敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶

匯才合志
建社匡羣



香港建造業總工會
理事長周思傑 敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶

追求卓越
任重道遠



香港持牌水喉匠總會
主席鄧小柔 敬賀



促進同業
提升水技

水務技術同學會 十八周年會慶誌慶

香港工程監督學會(香港)
會長 許健忠 敬賀



百尺竿頭
更進一步

水務技術同學會 十八周年誌慶

澳洲建造師學會香港分會
會長陳瑋珊 敬賀



香港戒毒會石鼓洲康復院
黃維昇院長 敬賀



匠心育才

水務技術同學會十八周年誌慶



香港都會大學 李嘉誠專業進修學院
副院長程家偉博士 敬賀

專業薈萃 會務興隆

水務技術同學會十八周年誌慶

水務技術同學會十八周年誌慶



精英匯集
專業宏揚

電業承辦商協會
會長 翟兆基 敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



會務興隆

新界西區電業工程協會
鄧家豪會長 敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



精英薈萃
領先業界

香港能源效益行業總會 主席

黃景祥 敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



匠心惠群
精妙絕倫

香港安全督導員協會

主席陳金鈞 敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



群策群力 會務興隆

香港空調製冷業職工總會
理事長楊健超敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



業界典範

消防保安工程從業員協會
理事長 蔡業堅敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



承前啟後
薪火相傳

地下電纜及喉管探測人員協會
主席陳錦勤敬賀

水務技術同學會十八周年誌慶



攜手前行
合作共贏

高壓電力專業人員總會
主席駱耀祥敬賀



2023 - 2026 執行委員會



蔡天送先生
創會會長



葉遠強先生
會長



郭俊強先生
主席



黃炳輝先生
外務副主席



鄧慶成先生
內務副主席



李正華先生
秘書



林世誼先生
財務



鄧進傑先生
會務主任



黃健威先生
會務主任



麥偉鍾先生
副會務主任



黎滿強先生
副會務主任



甄榮華先生
康樂主任



陳邦軒先生
福利主任



何文浩先生
宣傳及教育主任



張遠炳先生
技術主任



黃熾德先生
副康樂主任



陳瑋珊先生
副福利主任



鄭祖恩先生
副宣傳及教育主任



黃德光先生
副技術主任



莫少奇先生
委員



梁永生先生
委員



黃文輝先生
委員

2023 - 2026 顧問名單



名譽顧問
高贊覺博士 SBS PhD
水喉業界六會學術
召集人



名譽顧問
林振昇先生
香港立法會議員
港九勞工社團聯會主席



名譽顧問
盧偉國博士 GBS JP
工程師
香港立法會議員



名譽顧問
張永豪先生
香港機電業工會
聯合會主席



法律顧問
李鉅林先生
國際公證人
中國委託公証人法學士(倫敦)
香港執業律師

技術顧問

為委員會提供技術支援，就工程項目 (特別是水務工程) 提供專業意見。



唐保枝先生
香港發明創新總會理事
擁有多項專利



張錦雄先生
超過45年水務設計
及建造經驗



鍾振華先生
職業訓練局
資深客席導師



張偉林先生
創天工程服務公司
資深水務工程人員



余永康先生
創會會長



陳永祥先生
資深水務給排水
設計專業人士

會務顧問

於業界有知名度及具質責，為委員會及會員提供行業資訊及專業意見。



吳偉雄先生
資深工程師



鄧光耀先生
香港不銹鋼管件商會主席



謝橋先生
資深水務前線工程前輩

總代理 Sole Agent

AP A-PLUS (HK) GROUP LTD.
愛家(香港)集團有限公司

100 斯寶亞創
STIEBEL ELTRON
YEARS OF INNOVATION



百年專注，
成就全球電熱水器行業領導者
德國斯寶亞創 100th Anniversary 周年



Find us on Facebook



Find us on Instagram



Find us on Twitter

MADE
IN
GERMANY



全線產品
2年保養

真富
JENFORT

儲水式電熱水器



真富速蓄熱
冷水速變熱

獨有速熱系統
5分鐘快速加熱



Find us on Facebook

Find us on Instagram

香港葵涌青山公路403號匯城集團大廈5樓A-E室
Unit A-E, 5/F, Reason Group Tower, 403 Castle Peak Road,
Kwai Chung, N.T., Hong Kong
電話Tel: (852) 3563 7238 傳真Fax: (852) 3563 8793
電郵Email: company@aplusgroup.hk



240819-057MKT

Ducky Pipe Fittings 榮駿寶不銹鋼水管



Email: Tszkeung2017@yahoo.com

Phone: 91606388

Phone: 18922738808

螺旋牙問世至今，在閘掣，
龍頭等水件的接駁依然
常見常用，為什麼？比較之
下就是每道牙紋能够承受
5-10個巴的壓力，因此魯班
先師們就在不斷改良中保存了
這道牢不可破的耐用技術，Ducky
接駁亦順此道而行。



用簡單廉價的手段解決關鍵的技術，就是科學的昌明

2023



01> 6月29日會員周年大會

2023年會員周年大會在大角咀合桃街福星大廈舉行，郭俊強主席與其他委員公佈會務報告，財務報告等。會員大會完畢後，本會舉行一個免費講座「建築物水安全計劃的應用分享會」，讓會員互相交流及增加水務知識。



02> 7月9日執委會委員叙餐

第六屆執委會委員自行互選主席、副主席、財務等。同時，由郭主席帶領下舉行第一次會議暨委員培訓課程。會議中，提及應屆會務方針、水務行業發展。此外，我們還到海逸酒店聚餐，以便新舊委員及顧問們互相認識。期望同學會在新一屆委員團結、努力下，會務更上一層樓。



03> 7月20日分間樓宇單位(劏房)申請水錶分享會



04> 9月7日內部供水系統水樣本取樣流程及化驗要求分享會



05> 10月14日建築物水安全計劃的應用分享



06> 10月29日第六屆就職典禮

第六屆執委會就職典禮於葵芳遠強工藝坊舉行。今次慶典邀請水務署代表林麗恒總工程師、立法會議員林振昇先生、法律顧問李鉅林律師及各友會代表出席，大家言談甚歡。水務署林麗恒總工程師向執委會委員頒發委任狀，並由郭主席代領。隨後，郭主席頒發感謝狀給顧問及其他來賓。最後，舉行簡單而隆重的切燒豬儀式、祝酒及大合照，並由副主席鄧慶成先生致辭作完結。



07> 11月11日勞聯39周年會慶

我們非常榮幸地受邀參加勞聯慶祝39周年會慶。本會外務副主席鄧慶成先生代表出席。同時，我們的主席郭俊強先生和副主席黃炳輝先生也是座上嘉賓。整個場面非常熱鬧，高朋滿座，大家都在歡慶中互相交流。



08> 11月16日用 Xray 槍解決3M棒問題



09> 11月18至19日參觀泳池工廠

五會合辦2日1夜水務交流團，參觀中山市意萬仕泳池設備工廠。在工廠工作人員帶領下，我們參觀不同設施及聆聽各設施之特性及用途，令我們大開眼界，意識到科技運用在設備上的重要性。今次交流團是一個非常寶貴的經歷。

2024



10> 2月2日團年飯

本會特設團年飯(太子喜薈酒家)答謝委員、顧問、義工在過去一年的無私付出，大家聚首一堂，彼此交誼勉勵。



11> 2月27日識軟焊接口使用XRF分析儀及個案分享會



12> 3月21日申請水錶注意事項及個案分享會



13> 4月18日建築物水安全計劃的應用分享會



14> 5月23日 餐飲業申請水錶注意事項及個案分享會



15> 6月27日 會員周年大會

郭俊強主席與其他委員在周年大會公佈會務報告、財務報告等。同時，本會委員梁永生先生主講「建築物BIM水務應用個案分享會」，為會員介紹BIM模擬建設之認知及應用，是次會員大會於晚上10時完滿結束。



16> 7月18日 水泵維修與保養分享會

水務技術同學會·CIC 先導計劃

本會成為香港機電業工會聯合會的建造業議會「進階工藝培訓計劃 (技術提升課程)」的協辦機構。

學員於本會工場進行水喉工課程，由資深工場導師負責，教學資歷豐富。如對先導計劃計劃有任何疑問，可致電或 whatsapp 查詢。

本會會務組：

電話: 5543-6662 / 5404-1034 / 5282-6188

電郵: info.ptsa@gmail.com

工場地址：

- 1.大角咀福全街62號1/F
- 2.葵涌大連排道182-190號金龍工業中心第四座23樓J室
- 3.九龍大角咀合桃街2號福星工業大廈12樓E室



進階工藝培訓計劃 — 先導計劃 (技術提升課程)

為紓緩建造業技術工人人手不足，在發展局的支持下，建造業議會推出「進階工藝培訓計劃—先導計劃 (技術提升課程)」，加強培訓半熟練技術工人成為熟練技術工人。

此課程由半熟練技術工友向相關培訓機構遞交申請，課程免學費，學員畢業後獲得大工資歷及註冊成為《建造業工人註冊條例》中相關工種的註冊熟練技工後可獲獎金港幣16,000元。

訓練期

訓練時間: 90小時 (水喉工)，包括課堂理論及實務培訓。

學員參加資格：

- i) 持有相同工種的中工資歷，並在取得資歷後 (由發證日計) 具備至少一年有關工作經驗；
- ii) 一年內未曾參加建造業議會或香港建造學院主辦或資助的進階工藝培訓計劃 — 先導計劃下的相同工種的課程及
- iii) 工作年資由僱主 / 培訓機構核實

WA-PERTCON-100 (GA Ref No : C20200675) Watertec Flexible Hose 10mm



Made from NSF approved Polymer, for PE-RT pipe and integrated water seal component in contact with water. It is tested to meet BS6920 standard.

It's molecular structure makes it a very durable polymer.

As a result it can perform at high temperatures and pressures.

Highly resistance to chemicals and is unaffected by varying pH levels.

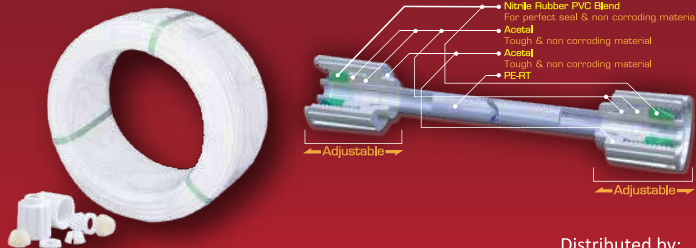
Hydraulically tested by HK authorised laboratory to 16 bar at room temperature.

It is good for potable and sea water flushing application.

It is packed in 100m coil and length can be adjusted to suit actual requirement. Standard short length hose of 12", 16", 20" are available with 1/2" BSP connection.

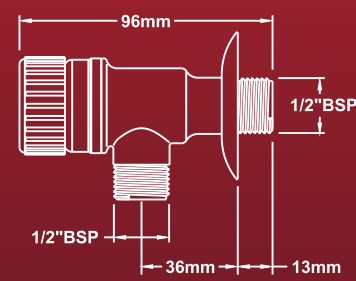
It is good for cold bending.

No tools / pliers are required for installations.



Distributed by: **SPLENDOR WATER FITTINGS LTD.**
Rm. 14, 7/F., Kam Hon Industrial Building, No. 8 Wang Kwun Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong
Tel: (852) 2331 2526 Fax: (852) 2331 3920 Email: info@splendor.hk Website: www.splendor.hk

WA-RS-FVR-K0602 (GA Ref No : C20201074F)



Stockcode	: FVR-K0602-WPWHT
Colour	: White
Weight / pc	: 61gram
Standard packing	: 80pcs/carton
Carton size	: L535 x W295 x H165
Acceptance Ref No	: C20201074F

High heat resistance.

Low water absorption.

High abrasion resistance

Low coefficient of friction.

Suitable for fresh and salt water.

Good electrical and dielectric properties.

Made of high performance engineering polymer.

Threaded outlet 1/2" BSP fit most of connection hoses.

Valve body & water seal component are tested to meet BSEN 1452 & BS6920 standards.

水質測試

在申請新水錶或安裝新的內部食水供水系統時，必須向水務署提交一份水質測試報告。本公司所用的取樣方式和測試方法均符合香港水務署2017年最新的測試要求。



食水測試項目		
項目	參數 (單位)	標準
清澈度	混濁度(NTU)	≤3.0
	色度(HU)	≤5
	酸鹼值(於25°C)	6.5-9.5
氯含量	游離餘氯(mg/L)	≤1.5
導電率	導電率(於25°C)(μS/cm)	≤500
細菌數量	埃希氏桿菌(cfu/100mL)	0
	總大腸桿菌(cfu/100mL)	0
	異養菌(cfu/mL)	≤20
重金屬	鉛Pb (μg /L)	≤10
	鎘Cd (μg/L)	≤3
	鎳Ni (μg /L)	≤70
	鉻Cr (μg /L)	≤50
	銅Cu (μg /L)	≤2000
	銻Sb(μg /L)	≤20

與水接觸的非金屬/金屬喉件測試

香港水務處要求使用符合這些國際標準的材料來保證飲用水的質量和安全。其中包括非金屬材料都必須符合BS 6920:2014 及金屬水喉配件符合AS/NZS 4020:2005 內附錄H 或I 的水質測試。CASTCO 有著多年來相關測試經驗，跟據不同的標準進行測試。



與水接觸的非金屬/金屬喉件測試標準

BS 6920 水質測試
非金屬材料都必須符合 BS 6920 的要求。BS 6920 提出了一套評估非金屬材料適用性的測試方法，測試參數如下。
BS6920 - 2.2 氣味或味道的變化

BS6920 - 2.3 外觀變化 (顏色或模糊)
BS6920 - 2.4 微生物增長率
BS6920 - 2.5 對人體健康有害的浸出物質 (細胞毒性)
BS6920 - 2.6 有毒 (重) 金屬含量



(思都得) 產品專業解決建築排水系統的瞬態氣流平壓。創新的「主動式」平壓概念是在需要時立即進行點對點高速平壓，保護水封免丟失。負壓單路吸氣閥 (AAV) 適用於建築排水系統出現負壓的單路補氣 (BSEN12380&BBA標準) 正壓緩減器 (PAPA) 適用於系統內的正壓回彈破壞水封 (AS/NZS3500.2 標準) 根據需要安裝合適的產品，包括所有衛生設備如主排水管、支管、化糞池氣口、尾井氣口。Studor 產品肯定會提升平壓速度、效果，防止臭味和病毒擴散，保障公眾衛生、樓宇環境安全。

	大型吸氣閥	32升/秒單路入氣容量的AAV, Ø4"/100mm可配UV保護蓋
	小型吸氣閥	7.5升/秒單路入氣容量的AAV, Ø2"/50mm
	雙向吸臭濾氣閥	雙向吸臭濾氣閥帶活性碳過濾器，可消除臭味，Ø4"/100mm可配防UV保護蓋 (僅限室外安裝)
	鋁蓋	防UV保護鋁蓋，適用於大型吸氣閥TM和雙向吸臭濾氣閥TM
	正壓緩減器	PAPA 4升正壓容量/單位，最多可串聯安裝4個裝置，即16升容量以緩減正壓回彈壓力，平衡系統正彈對水封的破壞。可配大型吸氣閥於頂部，系統地處理正負壓於一體

www.castco.com.hk

info@castco.com.hk
2597 8333

屋宇水喉安裝證書

免學費，每月訓練津貼高達 **\$12,910***

專門資歷
提升競爭力

設就業
支援

適合
待業及轉職
人士

課程內容

- ◆ 屋宇工程常用之管道安裝工程、工序及有關之圖則
- ◆ 安裝排水、供水系統及工程中常用潔具
- ◆ 吊船課程、密閉空間工作安全課程
- ◆ 中工測試



訓練期

80天 (全日制)

網上報讀課程
及詳情

上課地點

香港建造學院 —
葵涌院校 / 上水院校



入學條件

- 1 年滿18歲；
- 2 完成中三或具同等學歷#；
- 3 可合法在港居留及受僱；
- 4 面試及格；及
- 5 懂得讀寫中文及能以廣東話溝通

如申請人未符合最低學歷要求，
須通過面試後再經筆試評定

另設有英文班及夜間兼讀課程

查詢 2100 9000

www.hkic.edu.hk

* 需合乎指定要求



大興消防工程公司

Tai Hing Fire Engineering Co.

大興消防工程有限公司

Tai Hing Fire Engineering Ltd.

大興消防工程 (澳門) 有限公司

Tai Hing Fire Engineering (Macau) Ltd.

香港消防處註冊一、二、三級承辦商

澳門消防處、公務局認可之承辦商

寫字樓地址 (香港): 香港葵涌華星街8-10號華達工業中心C座4字樓18號室

Address (Hong Kong): Flat. 18, 4/F., Blk. C, Wah Tat Ind. Centre, No. 8-10 Wah Sing Street, Kwai Chung

工場地址 (香港): 九龍青山道338號順利商業大廈9字樓C座

Address (Hong Kong workshop): BLK. C, 9/F., Shun Lee Comm. Bldg., 338 Castle Peak Rd., Kowloon

Tel: (852) 2725-3186 (88) Fax: (852) 2729-0321

eMail: taihingc@biznetvigator.com

寫字樓地址 (澳門): 澳門大興街88號佑明大廈地下A21舖

Address (Macau): Shop A21, G/F, Yau Ming Building No.88 Tai Hing Street, Macau

Tel: (853) 2835-0600 Fax: (853) 2835-0500

eMail: taihingc@biznetvigator.com

本公司提供專業消防設備安裝、供應、維修、保養及設計

包括:

手提裝置消防滅火筒

消防煙霧感應, 熱度感應系統

火警警報系統, 緊急照明系統

消防花灑系統

安裝及維修FM200系統

船用接駁系統CO2 Cylinder

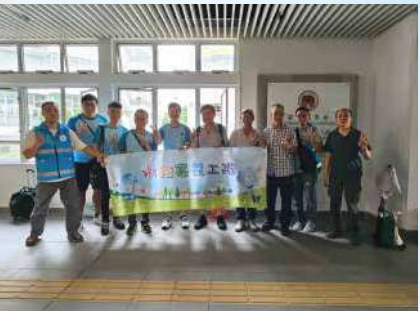
防火門



2023年2月18日 旺角通菜街

自2023年至今，本會義工隊不辭勞苦為不同地區劏房戶安裝獨立水錶，以減輕劏房戶的水費支出，以公平及合理的價錢享用食水。

2023年9月，我們聯同鄰舍輔導會 (NGO) 及水務署為石硤尾區獨居長者進行了多次家居水電維修服務。



2024年4月28日 粉嶺



本會聯同鄰舍輔導會深水埗康齡社區服務中心及水務署義工隊參加了CIC義工獎勵計劃2024，並得到優秀社福機構協作 — 銅獎，值得鼓舞。本會郭主席代表上台領獎。同時，本會獲邀成為建造業關愛機構及CISVP。團體會員，會員編號：CCM0272，鼓勵積極參與義工服務，貢獻社會。



2023年5月30日 新蒲崗



2023年7月30日 大角咀



2023年8月3日 元朗



2023年8月13日 土瓜灣



2023年9月4日 土瓜灣



感謝各位義工無私付出！



Whatsapp 專線:
5543-6662

關於不銹鋼和雙相不銹鋼 DSS 的要點

介紹

在許多國家，不銹鋼正在成為用於運輸飲用水的不可或缺材料。香港是一個不銹鋼使用日益受到認可的城市。不銹鋼（見註）可分為三種類型，包括馬氏體不銹鋼、奧氏體不銹鋼、鐵素體不銹鋼，自1930年起就開始商業化生產。只有當鉻含量達到10%時，才能給出不銹鋼牌號。不銹鋼只識別在氧化環境中表現出鈍性的鉻。雖然某些工具鋼的鉻含量為12%，但它們不被視為不銹鋼，因為高碳含量和其他合金添加物會阻礙鈍化。人們對不銹鋼有誤解，認為它接觸水（特別是海水）時不會生鏽或腐蝕。事實上，如果長期暴露在外，不銹鋼會生鏽和腐蝕。鉻透過在乾淨的表面上形成一層薄薄的、可黏附的、耐腐蝕的氧化膜來為這些合金提供耐腐蝕性。當暴露在氧氣中時，無論是在空氣中還是在水中，該層都會自然形成，有助於防止其下方的不銹鋼腐蝕。當原始氧化物表面層受損或刮傷時，此保護性氧化物層的有效性可能會受到損害但其保護膜在氧氣存在下會迅速重新出現。這些損壞的表面可能表現為縫隙或凹坑的形式 (Talbot & Talbot, 2018)。

不銹鋼標準

美國不銹鋼生產66種不銹鋼 (Budinski & Budinski, 2002)。39種是奧氏體，其餘是鐵素體或馬氏體。有四種沉澱硬化合金和30多種其他合金透過某種統一的編號系統進行標識。有100種專有合金。其中一些專有合金具有雙相結構，部分鐵素體，部分奧氏體。它們通常是為特定類型的服務應用程式而設計的。在所有這些不銹鋼中，奧氏體和鐵素體不銹鋼是常見的。

奧氏體不銹鋼

奧氏體鋼是最常用的不鏽鋼系列，2004年市佔率為75%。最常用的奧氏體鋼是304級。它們的成本處於劣勢，因為最近鎳價的大幅上漲導致一些公司做出了加工改變，以避免奧氏體不銹鋼轉而採用430級鐵素體合金。成為當不銹鋼用於化學服務時，敏化可能會成為一個問題。如果結構需要消除應力熱處理，這些牌號是最好使用的。他們表示，焊接奧氏體鋼的問題在於敏化–大約4,000C-8,500C的溫度範圍內加熱不銹鋼會導致局部鉻耗盡，並相應喪失腐蝕保護。

奧氏體	Grade 304	C降低以避免碳化物析出
奧氏體	Grade 304L	用於焊接應用的C較低
奧氏體	Grade 316	添加Mo以提高耐腐蝕性
奧氏體	Grade 316L	用於焊接應用的C較低

鐵素體不鏽鋼

在高溫應用中，例如可達899°C的排氣系統，鐵素體牌號可提供更好的拉伸性能和抗熱疲勞性能。與奧氏體鋼相比，它們具有更低的熱膨脹性和更高的導熱性。鐵素體不銹鋼隨著溫度降低而變脆。

鐵素體	Grade 409	汽車廢氣管的低Cr
-----	-----------	-----------

雙相不銹鋼

不銹鋼的顯微組織受添加其他元素的影響。例如鎳、鈷、錳、銅、碳、氮有促進奧氏體化的傾向；鉻、矽、鋁、鉍、鈦和鎢傾向於促進鐵素體的形成。正如我們所期望的，將所有這些添加到肉湯中，奧氏體化劑和鐵素體化劑將允許形成部分奧氏體和部分鐵素體的結構，比例為50/50。1970年代末，推出了十幾種專有的鍛造鐵素體–奧氏體合金。它們被稱為雙相合金。在奧氏體合金中引入鐵素體可以將拉伸和屈服強度 提高到全奧氏體合金的兩倍。其他優點是提高了抗應力腐蝕開裂(SCC)能力和提高了可焊性。

奧氏體 —奧氏體 (雙相)	Grade 1.4462 X2CrNiMoN22-5-3	SCC更少，更硬， 抗拉強度是奧氏體 的兩倍
---------------------	---------------------------------	------------------------------

雙相不銹鋼1.4462具有良好的耐腐蝕性，還具有更好的機械性能，例如拉伸和屈服強度。1.4462材料同時具有鐵素體和奧氏體不鏽鋼的特性。請參閱下面總結的有吸引力的特性。

相的形成

可以透過在主體金屬中添加另一種金屬來強化金屬。這就是合金化。添加的元素可能會進入間隙或取代固溶體，或者可能形成另一相。主體金屬溶解溶質原子的能力通常是有限的，並且這隨著溫度的變化而變化。Budinski &

Budinski (2002) 用雞湯舉例說明了這一點。方便的湯是將脂肪和調味成分溶解在熱水中製成的。當煮得沸騰的時候，一切都解決了。當冷卻時，脂肪通常會從溶液中析出，並在液體頂部形成一層富含脂肪的相。這也發生在金屬溶液中。Budinski & Budinski (2002) 推測，如果基質金屬無法容納溶液中所有添加的溶質，通常會形成第二個富溶質相。由於兩相具有各自的特性，因此所得合金不會具有單一熔點，而是具有熔化溫度範圍。在這個溫度範圍內，金屬將呈現半固態、半液態一類似雨夾雪，是冰和水的混合物。

特徵

大多數雙相合金含有極低的碳含量(0.03%)、20%-30%的鉻和5%的鎳以獲得所需的結構。現代雙相不銹鋼還含有約0.12%的氮，這有助於平衡奧氏體和鐵素體相之間的腐蝕差異。雙相不銹鋼主要用於特殊應用。有些合金是為特定應用而設計的，例如海上鑽油台和三角洲穿越 (HKZM Bridge, 2024)，當橋樑暴露在氯化物含量升高的環境中時，混凝土會發生碳化並產生裂縫。

不銹鋼命名法

在美國，鍛造不銹鋼通常採用源自美國鋼鐵協會(AISI)的三位數系統進行標識。第一個數字表示依成分類型分類。200系列以鉻鎳和錳為主要合金元素。300系列是鉻鎳合金；400系列是純鉻合金。所有牌號都有統一編號系統(UNS)編號，但大多數合金的鋼鐵供應商及其客戶仍廣泛使用200、300和400識別號碼。它的特徵是S前綴、AISI 類型編號和兩個零。例如，316不銹鋼的UNS編號是S31600。然而，三位數的名稱更容易使用。除非有其他系統的原因，否則它們在美國是合適的。

歐洲的名字

不銹鋼符合BS EN 10088-3:2014涵蓋的標準。第3部分規定了一般用途耐腐蝕鋼的半成品、棒材、棒材、線材、型材和光亮產品的交貨技術條件。第3部分版本透過添加雙相不銹鋼取代了先前的版本。該標準指出，它與2005年版本的不同之處在於增加了奧氏體-鐵素體(雙相)牌號1.4162、1.4662、1.4482、1.4062、1.4669等。BS EN 10088-3 機械性質–奧氏體–鐵素體(雙相)不銹鋼給出了以下名稱，鋼

鄭成光博士
香港測量師學會會員
大灣區不銹鋼水管有限公司董事
香港給排水學會前副主席
香港城市大學退休高級講師暨助理學部主任
香港不銹鋼管件商會的創會成員



名稱為X2 CrNi Mo N22-5-3，鋼號為1.4462。這成為給水和排水行業常用的雙相不銹鋼類型之一。

磁性特徵

雙相鋼還具有磁性，利用這一特性可以輕鬆將其與普通奧氏體不銹鋼區分開來。雙相鋼管、配件和磁石有牽引力，這強大吸力將其與顏色和色調相似的304級或316級管道和配件區分開來。

1.4462 雙相不銹鋼 DSS 的迷人特性

雙相不銹鋼廣泛應用於要求極高的石油、天然氣、造紙和石化行業，但在傳統應用中卻鮮為人知。然而，鎳價格的上漲和波動以及雙相不銹鋼的供應意味著這使用性能較低的雙相不銹鋼比更傳統和熟悉的奧氏體不銹鋼更具成本效益，即使對於鋼筋等應用的優勢也可發生在混凝土行業。雙相牌號可以提供類似的腐蝕性能，其鎳含量不到一半，而且它還具有可熱處理的額外優勢。雙相結構賦予該系列不銹鋼多種有吸引力的特性，例如：

強度：

強度是普通奧氏體或鐵素體不銹鋼的兩倍。

拉伸和屈服強度：

它們比鐵素體牌號具有明顯更好的韌性和延展性。

耐腐蝕性：

這取決於不銹鋼的成分。對於耐氯化物點蝕和縫隙腐蝕，它們的鉻、鉬和氮含量最為重要。

抗應力腐蝕開裂(SCC) 性能：

它們表現出非常好的抗SCC性能，這是它們從鐵素體相「繼承」的特性。對於標準奧氏體不銹鋼 (例如不銹鋼304和316)，在某些情況下(氯化物、濕度、高溫)，SCC可能會帶出一個問題。

成本：

與具有相似耐腐蝕性的奧氏體同類產品相比，它們的鎳和鉬含量較低。由於合金含量較低，雙相不銹鋼的成本較低，特別是在高合金附加費時期 (在某些國家)。此外，由於與奧氏體不銹鋼相比，雙相不銹鋼的屈服強度有所提高，因此它們的截面厚度可以減少。與奧氏體不銹鋼解決方案相比，這種組合可以更加輕盈。



結論

我有一些建議如下：我在上面簡單列出 304、316 和雙相不銹鋼的特性和性能，讓您對這種合金的基本要素有一個簡要的了解。希望給水和排水行業的從業者能夠掌握有關這種金屬的有用知識和信息，以幫助塑造未來世界。同時，由於水務當局一直在尋找理想的材料來解決水的運輸問題，這可以被視為實現這一目標的一項舉措。隨著技術的進步，更多的發現和發明將成為現實。不久之後，香港將有望找到一種可靠、合適且更便宜的材料來運輸和分配水，以加強綠色建築概念，從而節省更多淡水。

註：

不銹鋼的化學成分至少包括以下元素：Fe, C, Mn, P, S, Si, Cr, Ni, Mo, N, Cu, Ti, Cb

參考：

1. Budinski, K and Budinski, M (2002) **Engineering Materials Properties and Selection Seventh Edition**, New Jersey: Pearson Education, Inc.
2. BSI Standards Publication (2014) **BS EN 10088-3:2014**
<https://bssa.org.uk/bssa> (Accessed 7 August 2024)
3. HKZMBridge (2014)
<https://www.stainlesssteelrebar.org/applications/hong-kong-zhuhai-macau-bridge-china/#::~:~:text=This%20prestigious%20project%20has%20a,structure%2C%20mainly%20in%20splash%20zones> (Accessed on 23 June 2024)
4. Lamb, S (2002), **CASTI Handbook of Stainless Steels & Nickel Alloys Second Edition**, CASTI Publishing Inc.: Alberta Canada
5. Mudali, U and Raj, B (2004) **High Nitrogen Steels and Stainless Steels Manufacturing, Properties and Applications**, Alpha Science International Ltd.: Pangbourne India
6. Talbot, D and Talbot, J (2018) **Corrosion Science and Technology Third Edition**, CRC Press, Taylor & Francis Group: NW USA
7. The Fabricator (2024)
<https://www.thefabricator.com/thefabricator/article/metalsmaterials/an-overview-of-austenitic-and-ferritic-stainless-steels> (Accessed 24 June 2024)



建築業管理人員所面對的法例法規及相關刑罰

郭俊強先生
水務技術同學會主席



尊敬的各位同仁，作為水務技術同學會的主席，我在此針對建築業管理人員所面對的法例法規及相關刑罰進行深入的討論。近年來，建築行業的安全問題屢見不鮮，尤其是近期發生的兩宗重大事故，更是引發了社會對於建築法規的關注與討論。

一、建築法規的概述

首先，我們必須了解香港的立法制度。建築業的法規主要由條例 (Ordinance) 和附屬規例 (Regulations) 組成。以《建築物條例》(Buildings Ordinance) 為例，這是我們建築業從業員最常接觸的法例之一。該條例下有 13 條建築物規例，這些規例詳細規範了建築規劃、設計及施工的要求。

此外，政府部門還會出版一系列的參考資料，如作業守則 (Codes of Practice)、設計手冊 (Design Manuals)、指引 (Guidelines) 及作業備考 (Practice Notes)，這些文件雖然不是法律，但遵循這些作業守則會被視為符合相關法規的要求。

二、違規的後果

在建築行業中，若承建商違反《建築物條例》或相關規例，可能面臨嚴重的法律後果。根據法律規定，違規者可被處以最高一百萬港元的罰款，並可能面臨最高三年的監禁。這些懲罰不僅影響到承建商的經濟利益，也可能對其職業生涯造成無法挽回的損失。

三、工業安全法規

除了建築物條例，建築業管理人員還必須遵守與工業安全相關的法規。在香港，有兩套主要的職業安全健康法例，即《工廠及工業經營條例》(第 59 章) 和《職業安全及健康條例》(第 509 章)。

這些法例由勞工處負責執行，違反相關法例的後果同樣嚴重，可能面臨最高一千萬港元的罰款及最高兩年的監禁。



四、水務設施法規

在水務方面，建築業管理人員還需注意《水務設施條例》(第 102 章) 及《水務設施規例》(第 102A 章)。若發現持牌水喉匠違反規例，水務署有權根據《水務設施規例》第 37 條，暫時吊銷或取消該持牌水喉匠的牌照。這不僅影響到水務工作的進行，也會對整個建築項目的進度造成影響。

五、案例分析

近期的兩宗事故，即塔式起重機倒塌及地底管道昏迷事件，無疑是對建築業的一次警鐘。警方以誤殺罪對相關負責人提出控告，這顯示了法律對於建築業安全的重視程度。除了刑事責任，屋宇署及勞工處也會發出停工令，政府相關部門可能會進一步對違規公司進行投標暫停或公司除牌等處分。

此外，這類事故還可能引發民事訴訟，家屬索償及律師費等問題，這些都會對建築公司的經營造成重大的影響。

六、結論

總結來說，建築業管理人員在面對法例、法規及相關刑罰時，必須保持高度的警覺性和專業素養。隨著社會對建築安全的要求不斷提高，管理人員需要不斷學習和更新知識，以確保遵守相關法規，降低法律風險。

我們作為水務技術同學會的成員，應該積極推動行業內法規宣傳與教育，提升大家對法律的認識，共同為建築行業的安全與發展貢獻力量。希望大家能夠共同努力，促進建築行業的健康發展，確保每一位工人的安全與福祉。



智慧水務助力香港可持續發展

引言

作為國際大都會，香港每年用水量龐大，對水資源的需求非常殷切。然而，香港地理環境狹小，水源有限，加上人口密集，導致用水壓力不斷加劇。為了實現可持續發展，香港急需提高供水效率和用水效率，而智慧水務技術的應用正是實現這一目標的關鍵所在。



水務行業數字化轉型

近年來，以物聯網、大數據、人工智能等為代表的新一代信息技術，正在推動香港水務行業的數字化轉型。具體包括以下幾個方面：智慧計量：安裝智能水表，實現用水情況的實時採集和遠程監控，為用戶提供精準的用水數據，並可識別管網漏損等異常情況。

智慧計量

安裝智能水表，實現用水情況的實時採集和遠程監控，為用戶提供精準的用水數據，並可識別管網漏損等異常情況。

管網監測

在管網關鍵節點布置傳感器，實時監測管網壓力、流量等參數，及時發現問題，提高供水可靠性。

調度優化

運用大數據和人工智能技術，對供水調度系統進行建模和優化，提高調度的精確性和效率，降低能耗。

故障預警

基於歷史數據建立設備故障預測模型，提前預警設備故障風險，有效減少設備停運時間。

應急指揮

搭建綜合性的水務應急管理平台，實現異常事件的快速發現、預報預警、指揮調度和應急響應。

這些技術的應用，不僅大幅提升了香港水務系統的運行效率和供水可靠性，同時也為實現用水和能源的雙重節約創造了條件。

智慧水務技術應用案例

香港水務署作為本港最大的供水機構，一直積極推動智慧水務技術在日常運營中的應用。以下是一些成功案例：

智能水錶系統：

自2016年起，香港政府逐步在全港安裝智能水錶，至2023年已有超過250萬戶使用。這些智能水錶能即時監測用水量，並自動上傳數據到中央系統，顯著提高了水務部門的用水監測和分析能力。根據政府數據，自2016年以來，平均每年可節省約10億立方米的供水量。

漏水檢測和管網優化：

水務署利用先進的聲波檢漏技術和熱成像攝影，定期檢查及監測全港3,000多公里的輸配水管網，自2016年以來，香港的總漏水率已由13%降至10%以下。

中央監控和預警系統：

建立集中的供水監控中心，實時監測供水系統的運行狀況，包括水庫水位、輸水管壓力等關鍵指標，能及時發出預警，調配應急措施。

公眾教育和需求管理：

政府利用智慧技術提高供水效率，並推動公眾節約用水意識，透過媒體、學校和社區教育，宣傳節水技巧及新型節水設備。

這些案例充分說明智慧水務技術的應用不僅提升了供水系統的運行效率，同時也為節約用水和能源做出了重要貢獻。

智慧水務技術提高供水效率和節約用水

供水效率提升：

- 自2016年開始全面推行智能水錶以來，平均每年可節省約10億立方米的供水量，相當於香港一年總用水量的6%
- 通過漏水檢測和管網優化，香港的總漏水率已從2016年的13%降至2022年的9.8%，相當於每年節省約1億立方米的用水

用水節約：

- 香港政府實施的用水價格調整政策,使得人均用水量從2016年的130升/天降至2022年的120升/天，下降了8%
- 配合公眾節水教育，香港住宅用水量佔總用水量的比例從2016年的70%下降至2022年的65%，節約效果顯著
- 政府推動商業和工業用戶採用高効用水設備，使得非住宅用水效率提高了13%

供水可靠性提升：

- 智慧監控系統大幅降低了供水中斷的頻率，從2016年的每年5次減少至2022年的2次
- 緊急應變能力也得到加強，平均供水恢復時間從36小時縮短至24小時

總的來說，香港在過去6年內，通過系統性地應用智慧水務技術，在提高供水效率、節約用水、提升供水可靠性等方面取得了可喜的成績。這些量化數據充分證明了香港智慧水務建設的成效。我相信這些經驗對其他缺水地區也很有借鑒意義。

智慧水務技術建設的多方面成果

技術創新方面：

- 香港開發了一套全面的智能水錶系統，實現了遠程自動抄錶、漏水檢測和用量分析等功能
- 利用物聯網技術，建立了覆蓋全城的管網監控系統，實時監測管網壓力和流量，提高故障應對效率
- 應用大數據分析和AI技術，開發了智慧水務管理平台，優化供水調度和管網維護

政策法規方面：

- 香港政府出台了一系列政策法規，為智慧水務發展創造了有利環境。如強制使用智能水錶、碳排放定價等
- 制定了明確的發展目標和時間表，推動各方利益相關方協同推進

公眾參與方面：

- 通過公眾教育宣傳，提高市民的節水意識和參與度，成效顯著
- 鼓勵社區參與水務管理，如設立義工巡查小組等，增強公眾對供水系統的認同感

國際交流方面：

- 香港積極參與國際水務論壇，分享自身經驗，學習他國先進做法
- 與內地及周邊地區開展技術合作，助力區域水資源可持續利用

總的來說，香港智慧水務建設的成果不僅體現在數據指標，更體現在技術創新、政策法規、公眾參與以及國際交流等多個方面，為其他城市提供了很好的參考經驗。

結論

香港在過去多年通過系統性地應用智慧水務技術，在提高供水效率、節約用水、提升供水可靠性等方面取得了可喜的成績。這些量化數據充分證明了香港智慧水務建設的成效，並為其他缺水地區提供了借鑒意義。

作為水務工程師，我們有責任不斷探索和創新，為香港的水資源利用和城市建設做出貢獻。智慧水務技術的推進，將持續助力香港的可持續發展。

參考文獻

1. Chiu, S. W., & Lui, T. L. (2004). Hong Kong: Becoming a Chinese global city. Routledge.
2. Vickers, E. (2017). In search of an identity: The politics of history as a school subject in Hong Kong, 1960s-2000s. Comparative Education, 53(3), 392-412.
3. Ng, M. K. (2020). Urban regeneration and social innovation in Hong Kong. Cities, 99, 102621.
4. Lee, J. C. K., & Lam, W. M. (2015). Schooling in Hong Kong: Organization, teaching and social context. Springer.
5. Chiu, T. N. (1994). The port of Hong Kong: A survey of its development. Hong Kong University Press.

吳偉雄先生
工程師及測量師



水—生命之源

維持生命，我們需要淡水，而在地球上，淡水只占總水資源的2.5%，其餘的都是海水。除去南北極未融解的冰山水，實際可以供我們飲用的淡水資源只佔地球總水量的不足1%，能飲用的淡水是非常珍貴的資源。

大自然的生態循環中，二氧化碳氣體與水在太陽光的光合作用下，經植物生成生命必需的炭水化合物，就是有機化合物。有機物，就是由生物而來的物質，所以，缺水，生態循環便會停止。

淡水可分為**合飲用的食水**，和**不合飲用的工業用水**。

在天然淡水中的雨水，本來是沒有鈣及鎂的，但江河湖泊的淡水、泉水、山水等，都是接觸過或滲透過地表的土壤。土壤中的鈣及鎂鹽會溶入水中，生成硬水。淡水中的鈣及鎂多以氫氧化鈣或氫氧化鎂的形態存在。

氫氧化鈣，化學式 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ，俗稱熟石灰，是一種能微溶於冷水中的白色固體，其水溶液常稱為石灰水。舊時作為掃牆的灰水，灰水加入礦物顏料，就是色彩繽紛的外牆飾面了。

正是因為氫氧化鈣能微溶於水，我們才能從飲用水及食物中攝取骨骼中必需的鈣。江河及海洋中的蝦蟹，貝殼類及珊瑚生物，都是攝取溶解在水中的氫氧化鈣，轉化成牠們堅強的碳酸鈣外殼。

而飲用水中的鈣含量，是不能太高，也不能太低！根據水務署2020年4月至2021年3月的資料，香港全年食水的碳酸鈣含量為每公升<5至69毫克，平均值為40毫克，屬於軟水。亞洲國家的食水普遍都屬軟水，歐美則普遍是硬水。

而飲用水中的鈣含量過低，則人體會得不到足夠的鈣，尤其影响成長中的小孩骨骼發育。正常人每天要攝取1,000mg (即1公克) 的鈣質，人體中鈣含量過高，代謝作用會自然排出多餘的鈣質。如自來水中含鈣太高，會消耗大量肥皂，令水管及用水設備被鈣化 (沉積的碳酸鈣)，令生活及工業生產做成煩惱及損失。由於水中含有鈣，對皮膚、頭髮等護理及洗衣要求高的女士們，除鈣水是他們夢寐以求的願望。

氫氧化鈣的特性: 在熱水中的溶解度，低於在冷水中的溶解度，0°C時的溶解度是1.8g/L，而在100°C時的溶解度只是0.7/L，所以，把自來水煮沸，可以結精釋出自來水中的氫氧化鈣，但水煲底會沉積厚厚的氫氧化鈣及碳酸鈣，這層碳酸鈣沉積物，就是水垢，會嚴重降低鍋的熱傳能力，嚴重危害鍋爐熱水管的熱傳度能力。筆者曾修理過的蒸氣熨斗，都是因為水垢堵塞了蒸氣孔而報廢的。舊式電水煲的發熱管，被沉積的水垢太厚，令熱傳傳導難進行，浪費電能，也會令發熱線過熱燒斷。



可惡的粉抹水垢損害蒸氣熨斗及水煲 水垢沉積在水管壁，令家中煤氣熱水爐不能起動，工業鍋爐會爆炸

**碳酸鈣可被酸溶化，可用醋，檸檬酸，或稀釋的鹽酸去除水垢

如何消除自來水中的離子

- 1. 煮沸 2. 蒸餾 3. 離子交換樹脂法
- 4. 逆滲透 (Reverse Osmosis)

1. 煮沸

因水中微溶性的氫氧化鈣，在沸水的溶解度比在冷水中的溶解度低，把自來水煮沸，氫氧化鈣會轉化為水垢，沉積在鍋底，可以除去部分氫氧化鈣，但此方法只適用在家庭，或小量生產。

2. 蒸餾法

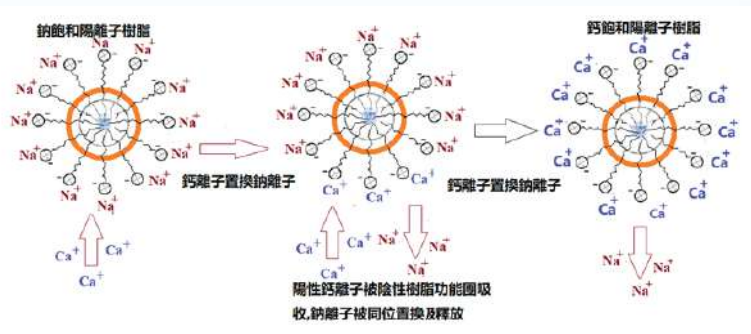
蒸餾法是通過加熱的方法，使水由液態轉為蒸氣，而沸水中沒有揮發的金屬離子及懸浮粒子，會留在沉積在鍋底，而收集的水蒸氣，會被熱交換器冷凝為純水，全無任何金屬離子。但這過程會消耗大量能源，此方法不適用在家庭，或耗水量高的工業生產。

3. 離子交換樹脂法

這方法近年無論在家用或工業用，都已在廣範應用，因其運作能自動化，成本及保養維護費較低。而最重要是，這設備佔用空間少，運作噪音極低，而且除鈣效率也算高。

離子交換樹脂法原理

下圖橙色的圓圈代表樹脂珠，蝌蚪尾巴代表樹脂的有機尾長鏈團，陽性鈣離子被陰性樹脂功能團吸收，而鈉離子被同位置換及釋放。



硬水中的陽性鈣離子與陽性鈉離子同位置換，從而得到除鈣水，即軟水。



這些離子交換樹脂，真的像魚子醬!!!

離子樹脂的再生

樹脂再生時的化學反應是樹脂原先的交換吸附的逆反應。按化學反應平衡原理，提高化學反應某一方物質的濃度，可促進反應向另一方進行如下圖所示。



鈣飽和離子樹脂的再生過程



帶有雙樹脂柱和塑料鹽水箱的商用/家用離子交換模組



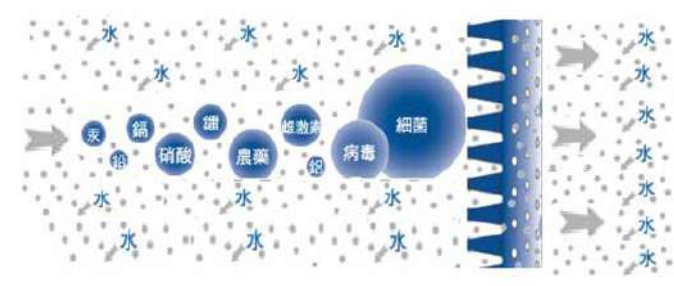
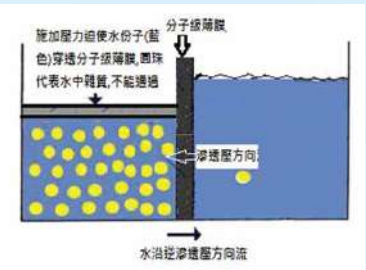
食鹽作為離子交換樹脂的再生劑

這種用純精食鹽作為再生劑的淡水除鈣系統，最適合家庭及食物處理行業，因為再生精鹽磚無毒安全，貯存易，購買成本低等優點。樹脂柱一般用玻璃纖維強化，能承受10巴水壓，正常在5~6巴運作

而工業用的樹脂柱，是用鹽酸水溶液作為再生劑的，用鹽酸水溶液中的 H^+ 離子，代替 Na^+ 的離子，但只適合用水量大的除鈣水系統，如火力發電廠，大功率空調水冷系統等用途，成本比用再生精鹽更便宜，但鹽酸具高腐蝕性，儲存危險性高等弱點，不適合家用及食品加工行業。

4. 逆滲透法 (Reverse Osmosis)

逆滲透膜是一種特殊的薄膜，其孔徑約在0.0001微米大小，只有水分子可以通過，大部分的雜質(如鹽類、有機物、細菌等)都不能通過。逆滲透的淨化效果可以達90%-98%，但成本高，所以只多用於要求極高的全過濾淨化水，如牙醫及醫院手術室等。



參考來源:

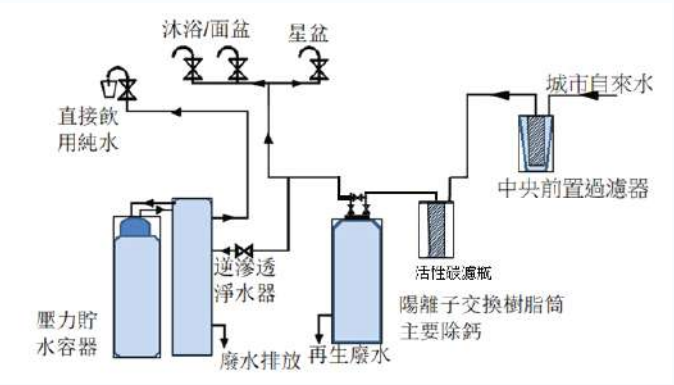
<https://aquawin.com.tw/cht/faq/RO-water-purifiers-myth.html>
https://www.purepro.com.tw/what_is_reverse_osmosis.htm

陳溢強先生
研究/項目員





以下是家用級的過濾水系統示意安裝圖：



因為RO逆滲透是 利用逆壓的方式，將水中的雜質強制與水分子分開，RO逆滲透機一定要排廢水，RO逆滲透排廢水比率大約為1:3，亦即做一杯純水，會排掉3杯的廢水。

總結

大自然以太陽能為動力，永恆地蒸發海水上升至高空冷凝成淡雨水降回大地，地表收集後流入江河湖泊，給地球上所有生物享用，正常生物的排放，會被細菌分解後，經土壤過濾返回江河入海，循環復往。但因城市人口過度集中，已遠超大自然的自淨化極限。工業及城市污水未經處理直接排放入江河，是淡水的污染源頭。

從江河或地下水收集的淡水經人工處理，可分為工業用水及飲用水。工業用水的淨化處理，必然要求高性價比，蒸餾水最貴，其次是RO逆滲透，性價比最高的，應是離子樹脂交換法。筆者從前在發電廠工作過，發電廠用水量大，都是採用離子樹脂交換法去除自來水的鈣鎂成份的，以防止鍋爐水管因高水溫而沉積水垢，尤其高速轉動的渦輪車葉，絕對不能起垢的。而化驗所或寫字樓用淨化水量少，多會採用可直接飲用的瓶裝蒸餾水或RO逆滲透過濾水。

飲用水是未必要求高性價比的，因應個人要求而定，用者自付為原則。市面有很多家用式的RO水機供應的，以對食水要求極高的家庭為主。RO水不需煮沸可直接飲用，但因RO濾心要定期更換，廢水率高，用者要考慮香港大多數寫字樓都是用瓶裝蒸餾水的，只要沒過償味日期，不用煮沸可直接飲用的。人體所需的少量礦物質如鉀、鈣、鐵等多從食物中的攝取的，過量攝入會被人體經腎臟排出的，礦泉水從來都要經過淨化消毒處理的，以去除其中的重金屬及細菌，微生物如水蛭及有機物質。千萬勿直接飲用不知源頭的山坑礦泉溪水！

How to apply

申請水錶流程表目錄

申請供水流程表按照水務表格 (WWO542) 內，第三項，申請供水的類別而排列

- (a) 新建樓宇 — 食水
- (b) 村屋 — (使用水務業界範本) 標準圖則 — (SMB01-SMB06)(SPD01-SPD-18)
- (c) 分拆水錶
- (d) 備用
- (e) 水管及裝置 — 同位更換
- (f) 地盤臨時供水
- (g) 備用
- (h) 備用
- (i) 備用
- (j) 餐飲業 / 運水煙罩

水務技術同學會
編製: 何民泰先生、黃炳輝先生

聲明: 內容最終以水務署決定為準



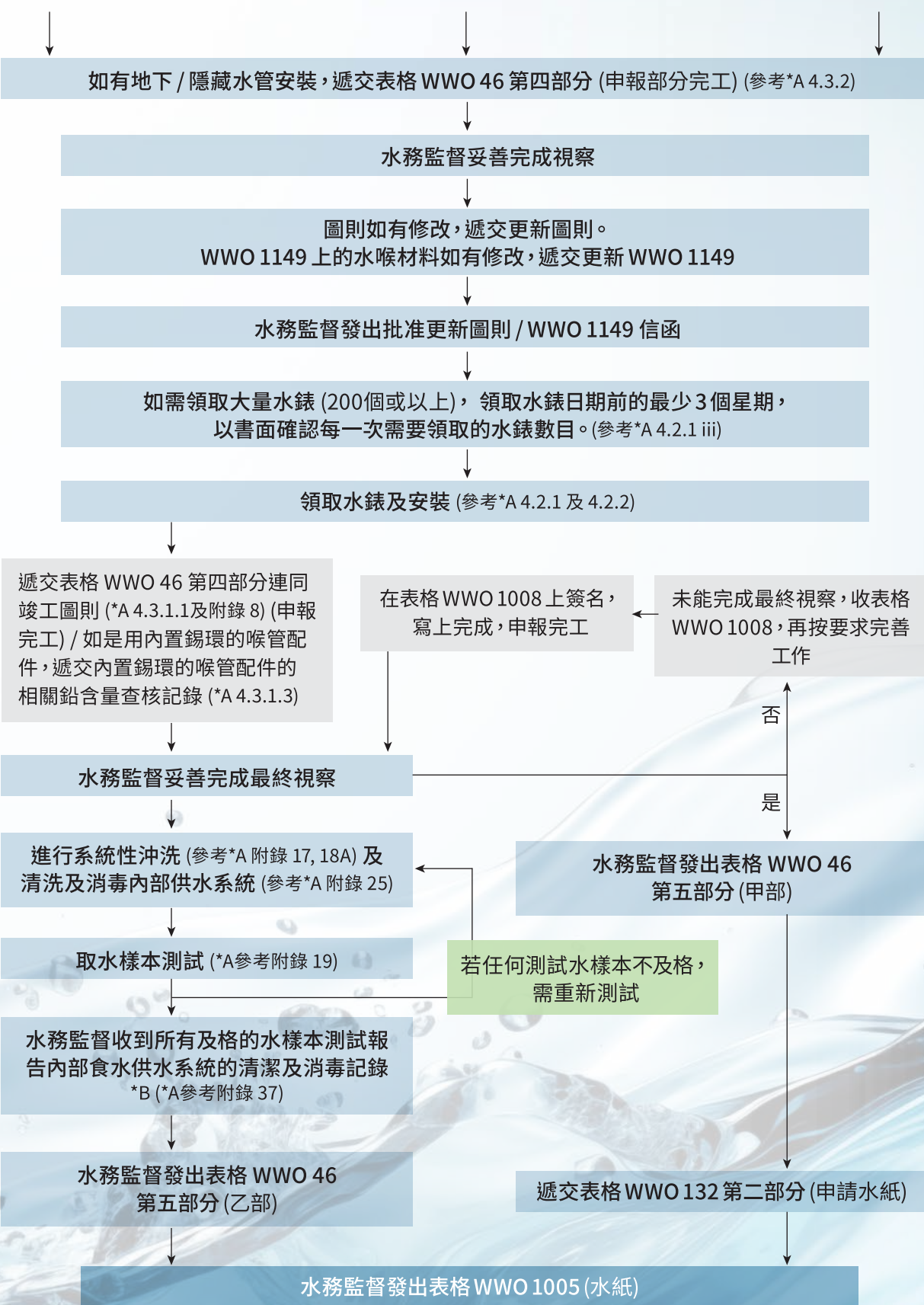
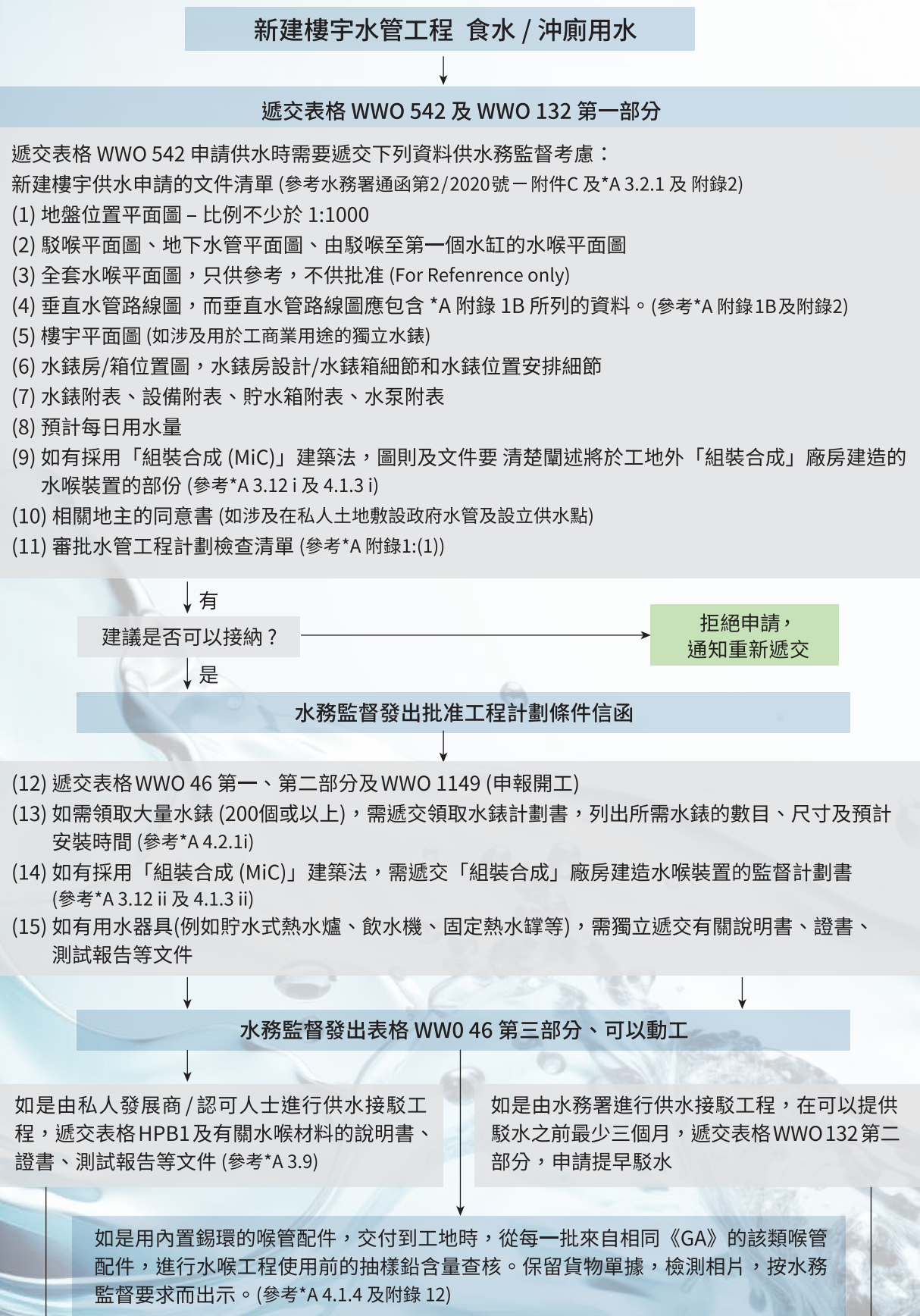


申請供水的類別 a: 新建樓宇的工作流程

*A-(申請供水指引(2023年1月版))

*B-(清潔及消毒記錄須按水務監督提出)

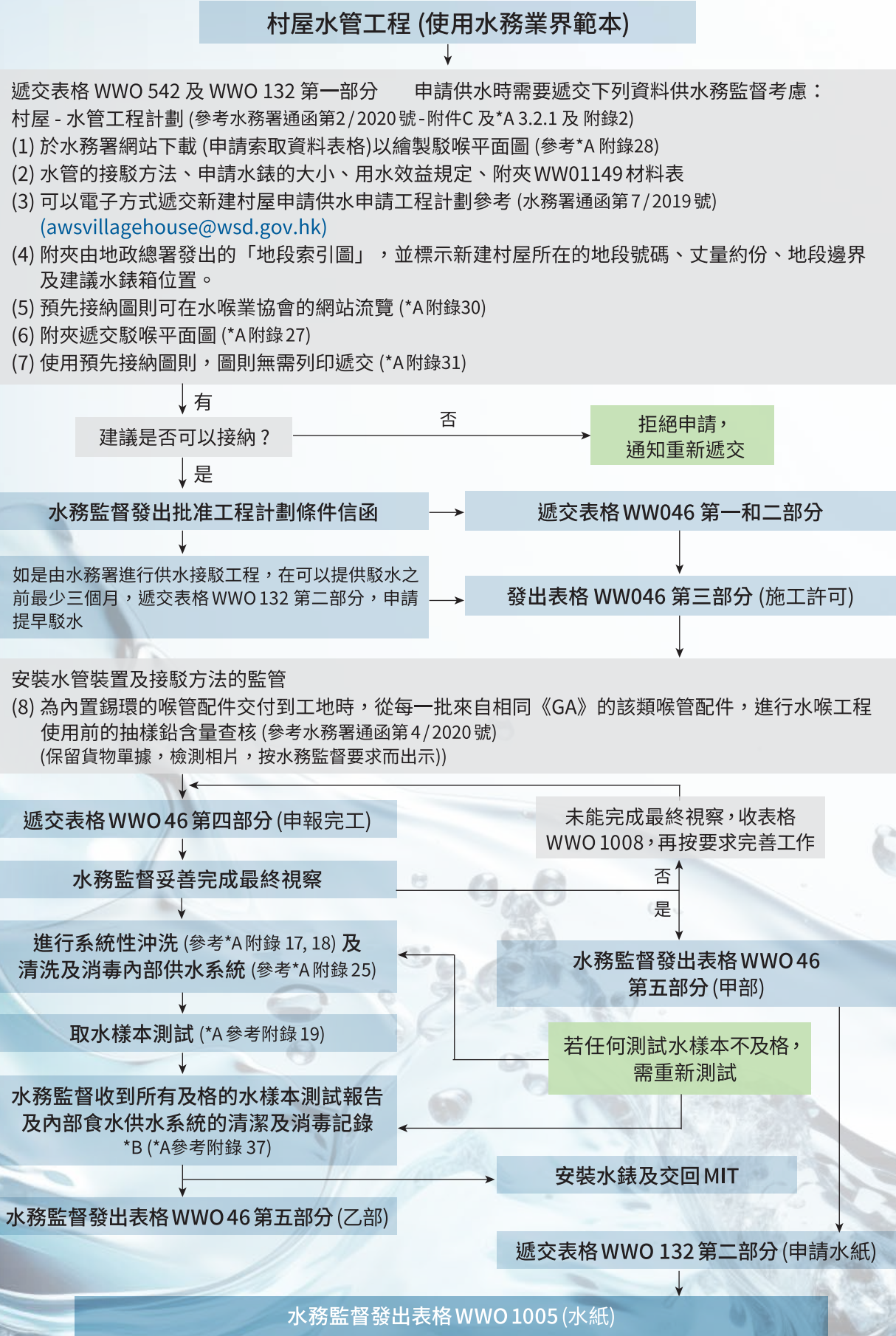
(以水務署最終決定為準)



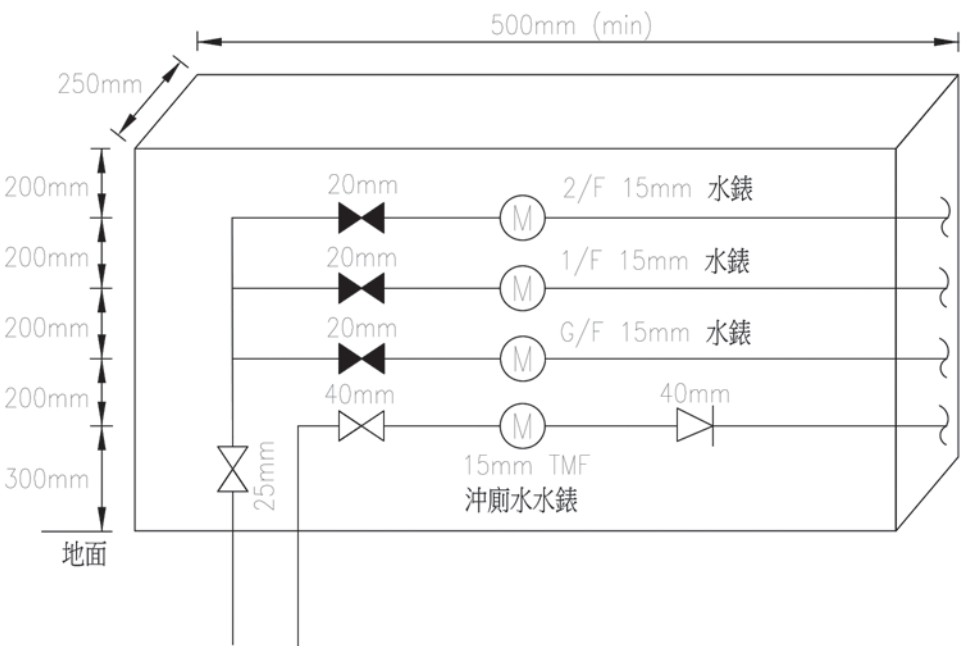


申請供水的類別 b: 村屋水管工程的工作流程

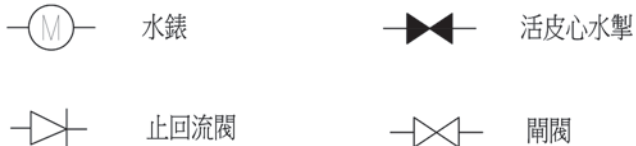
*A-(申請供水指引(2023年1月版))
*B-(清潔及消毒記錄須按水務監督提出)
(以水務署最終決定為準)



備註：1) 食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
2) 沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 40 毫米。
3) 水錶及配件水喉路線排列位置方向左右不限。

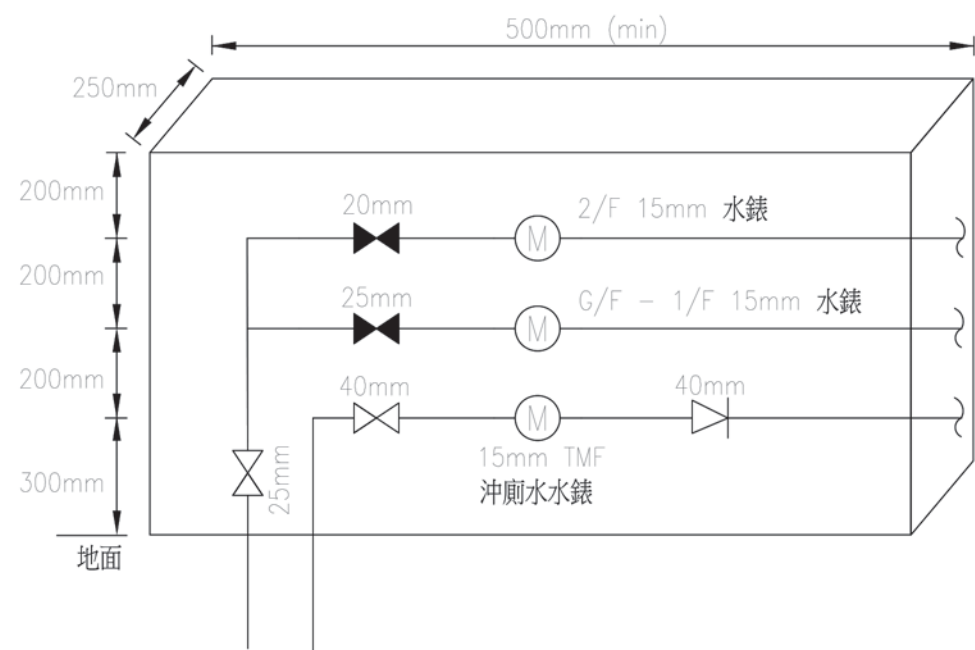


圖例：

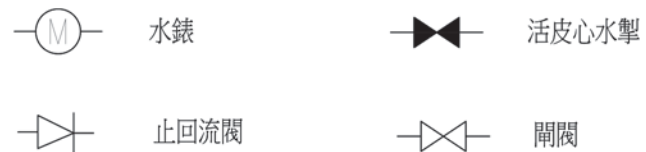


持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號: SMB01
處所地址：			

備註： 1)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
2)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 40 毫米。
3)水錶及配件水喉路線排列位置方向左右不限。

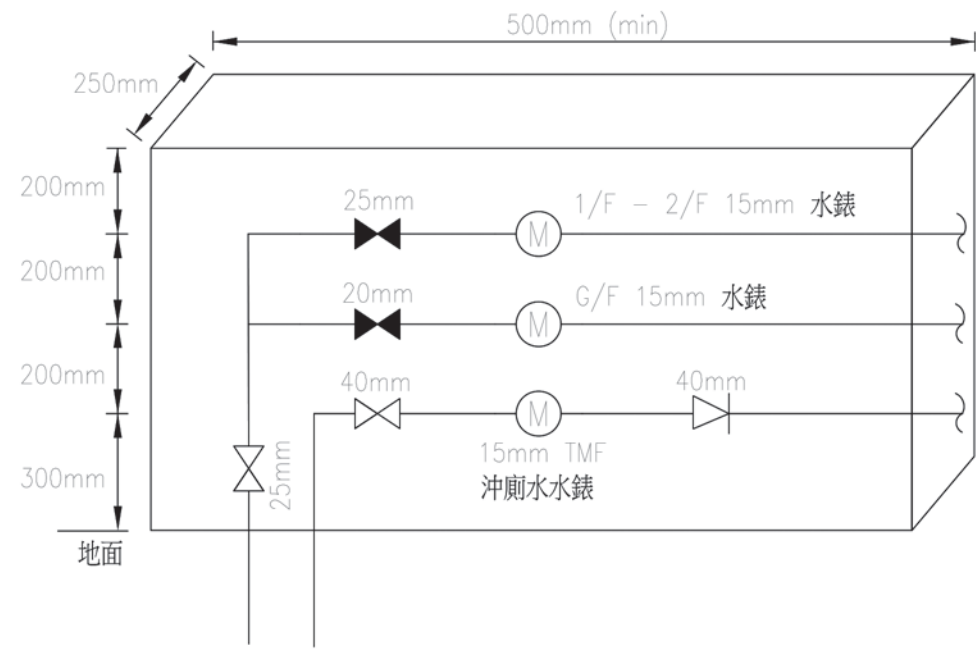


圖例：



持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SMB02
處所地址：			

備註： 1)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
2)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 40 毫米。
3)水錶及配件水喉路線排列位置方向左右不限。

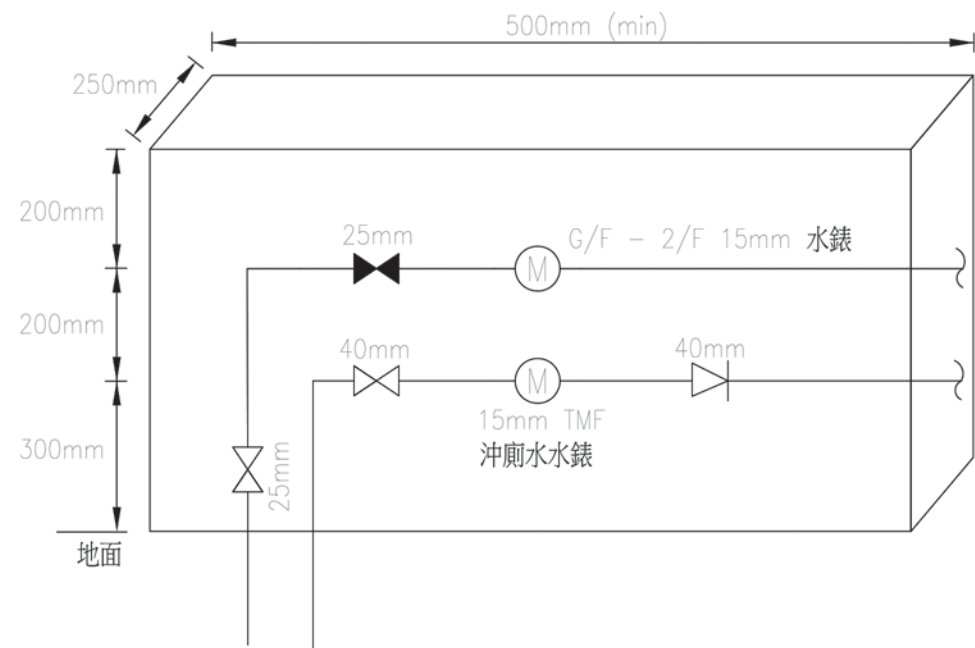


圖例：



持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SMB03
處所地址：			

備註： 1)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
2)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 40 毫米。
3)水錶及配件水喉路線排列位置方向左右不限。

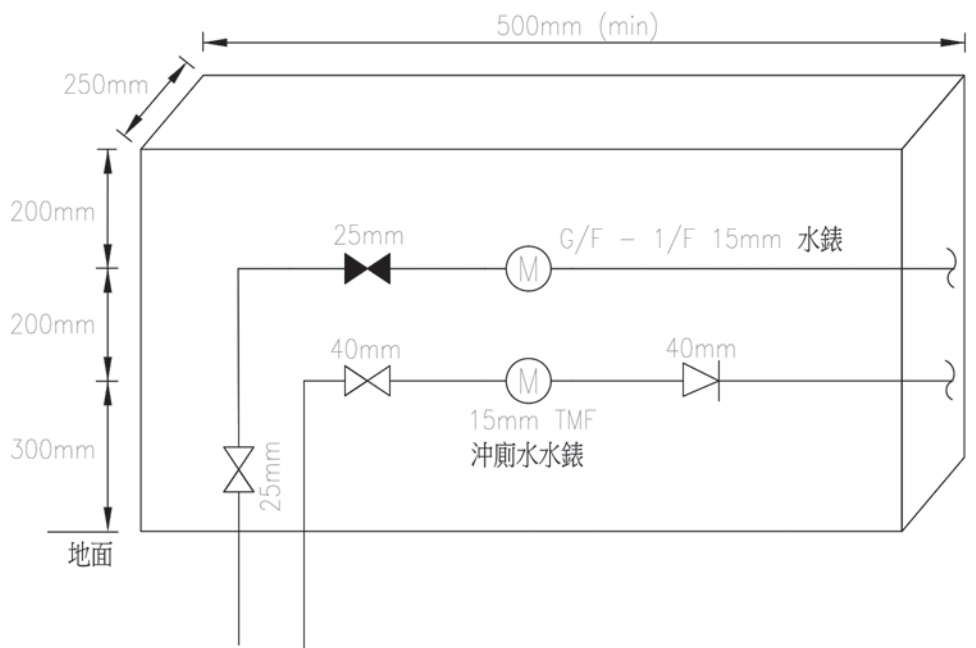


圖例：



持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SMB04
處所地址：			

備註： 1)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
2)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 40 毫米。
3)水錶及配件水喉路線排列位置方向左右不限。

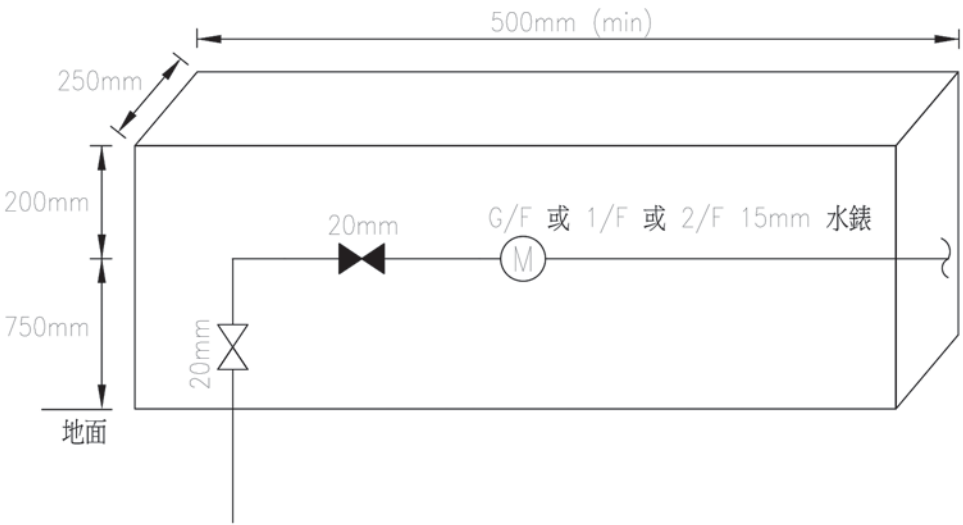


圖例：



持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SMB05
處所地址：			

備註： 1)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
2)水錶及配件水喉路線排列位置方向左右不限。

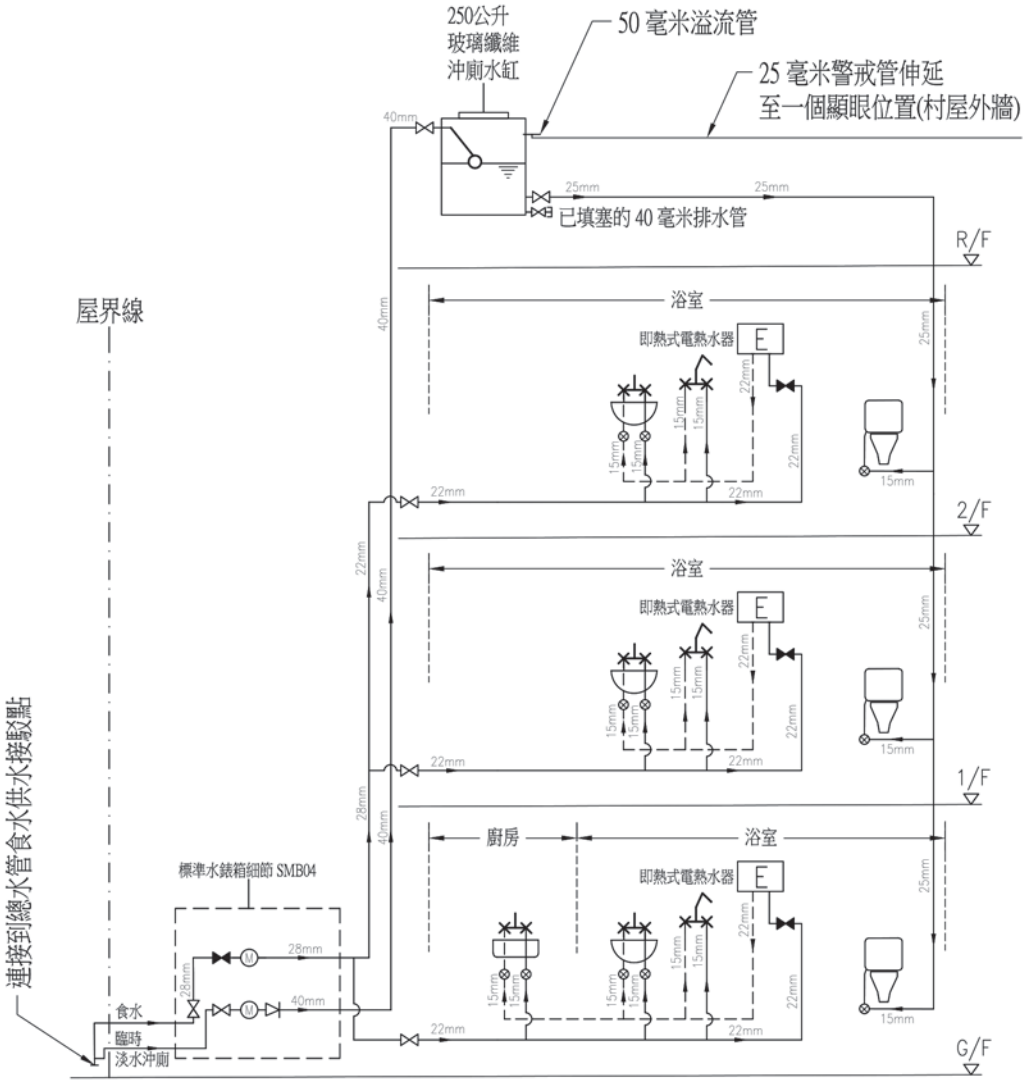


圖例：



持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SMB06
處所地址：			

備註： 1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。



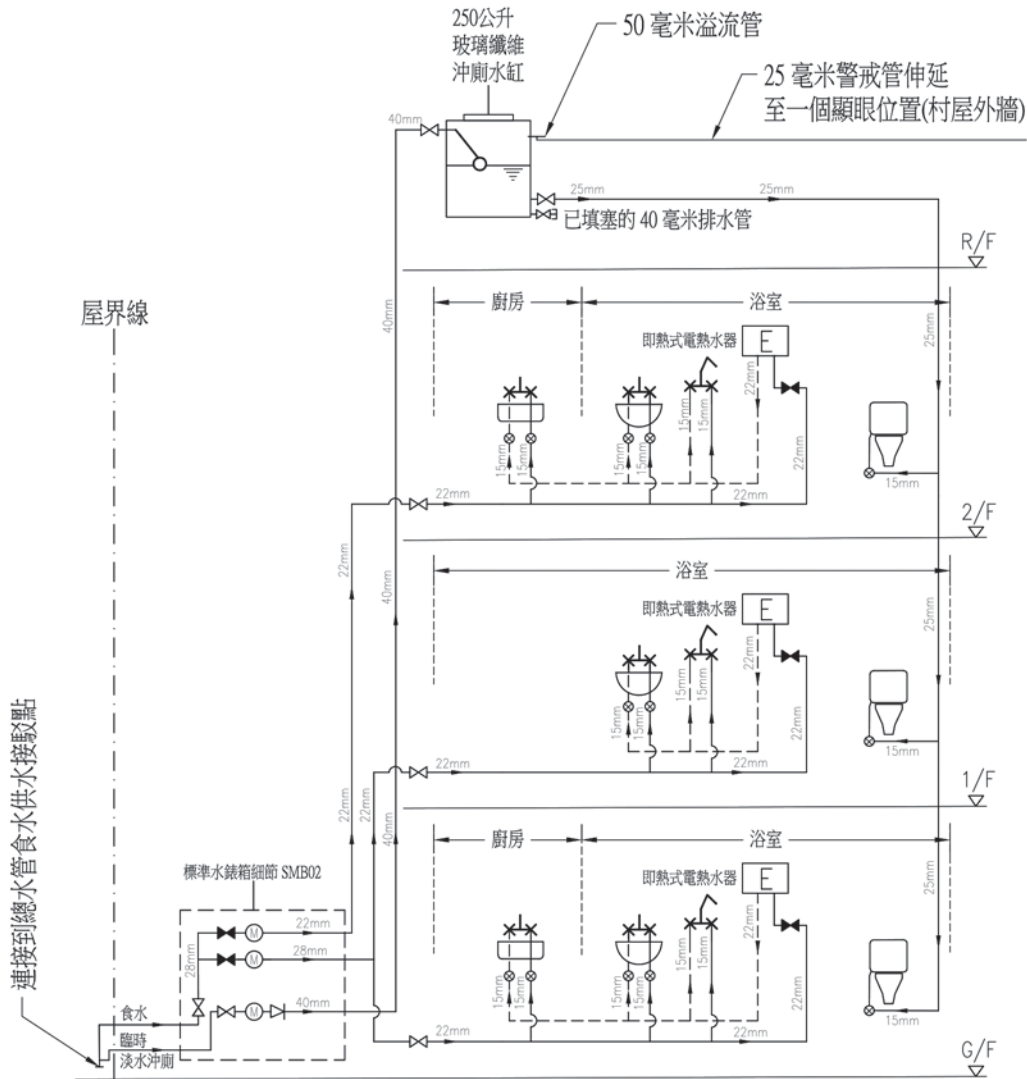
圖例：



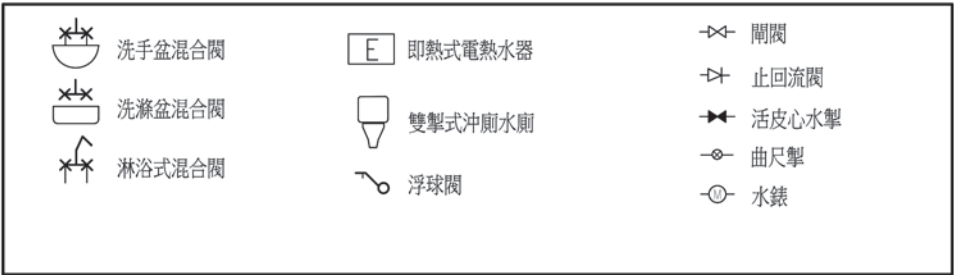
* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD01 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1) 食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2) 接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3) 食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4) 沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5) 所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6) 位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7) 供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。



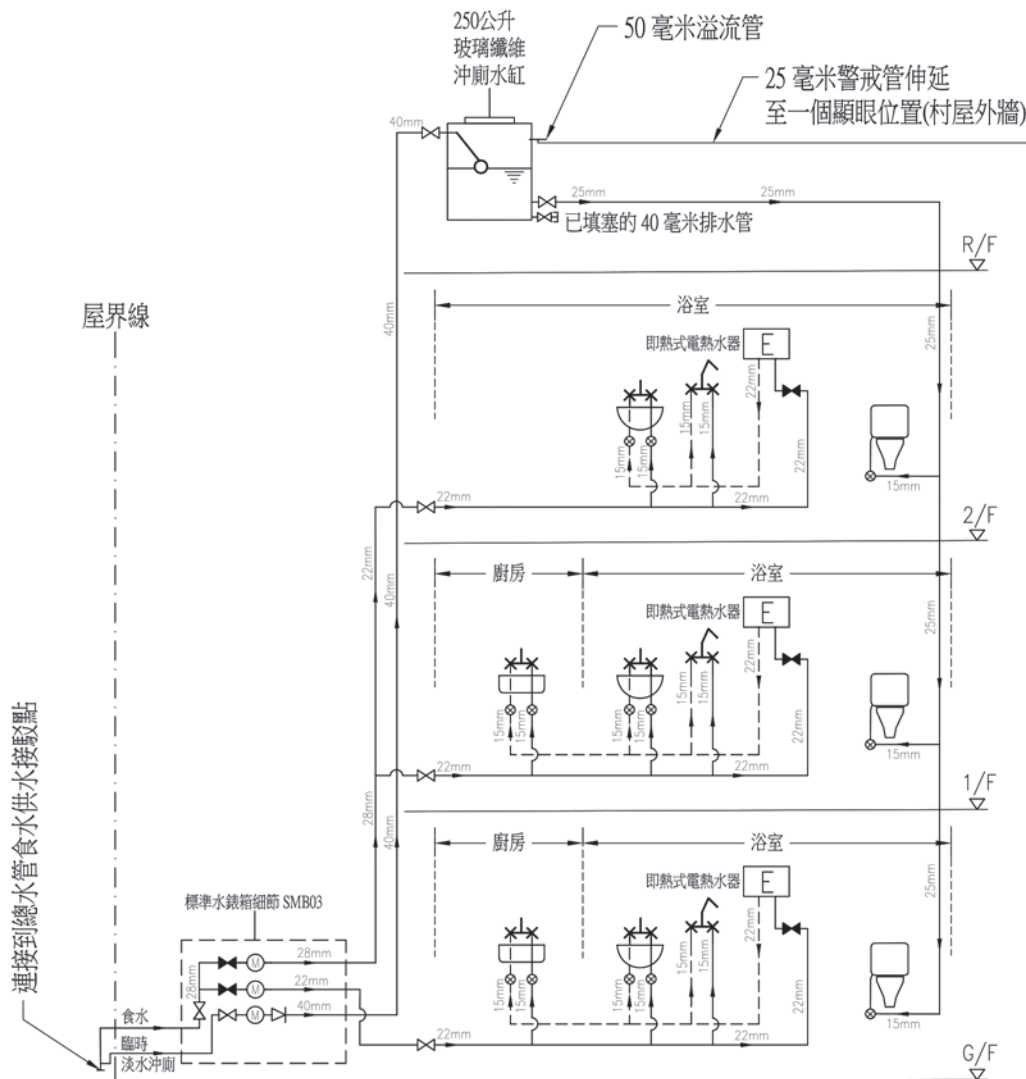
圖例：



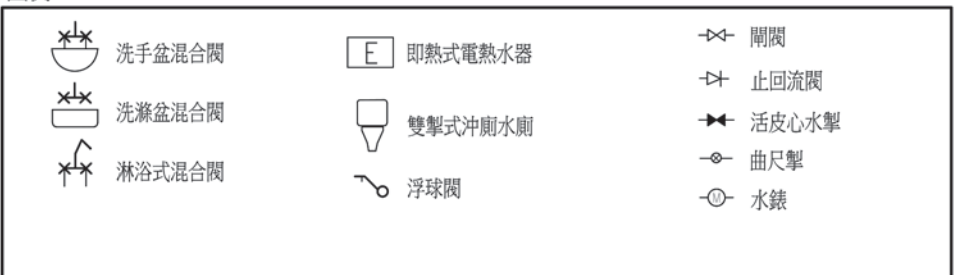
* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD02 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1) 食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2) 接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3) 食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4) 沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5) 所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6) 位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7) 供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。



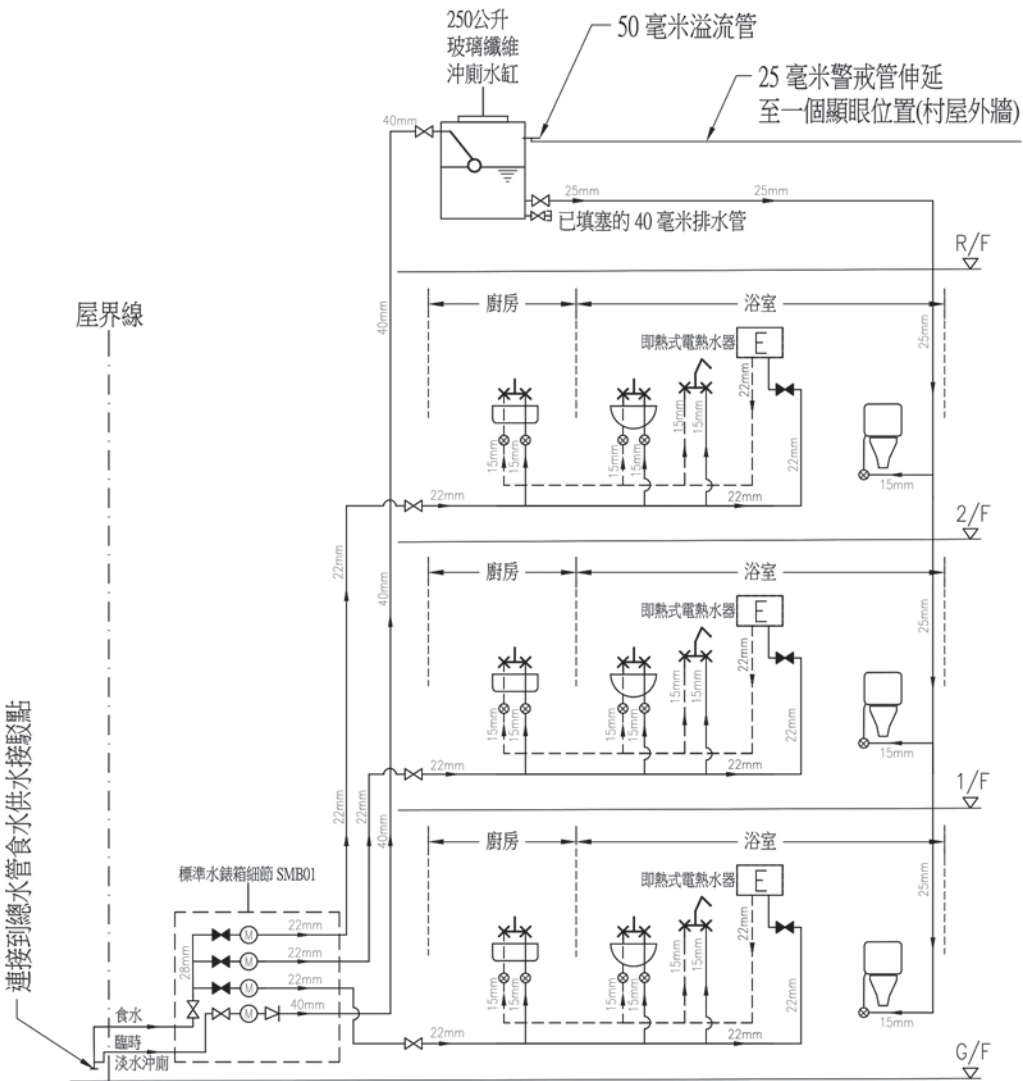
圖例：



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD03 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉管盡量避免進入其他單位。



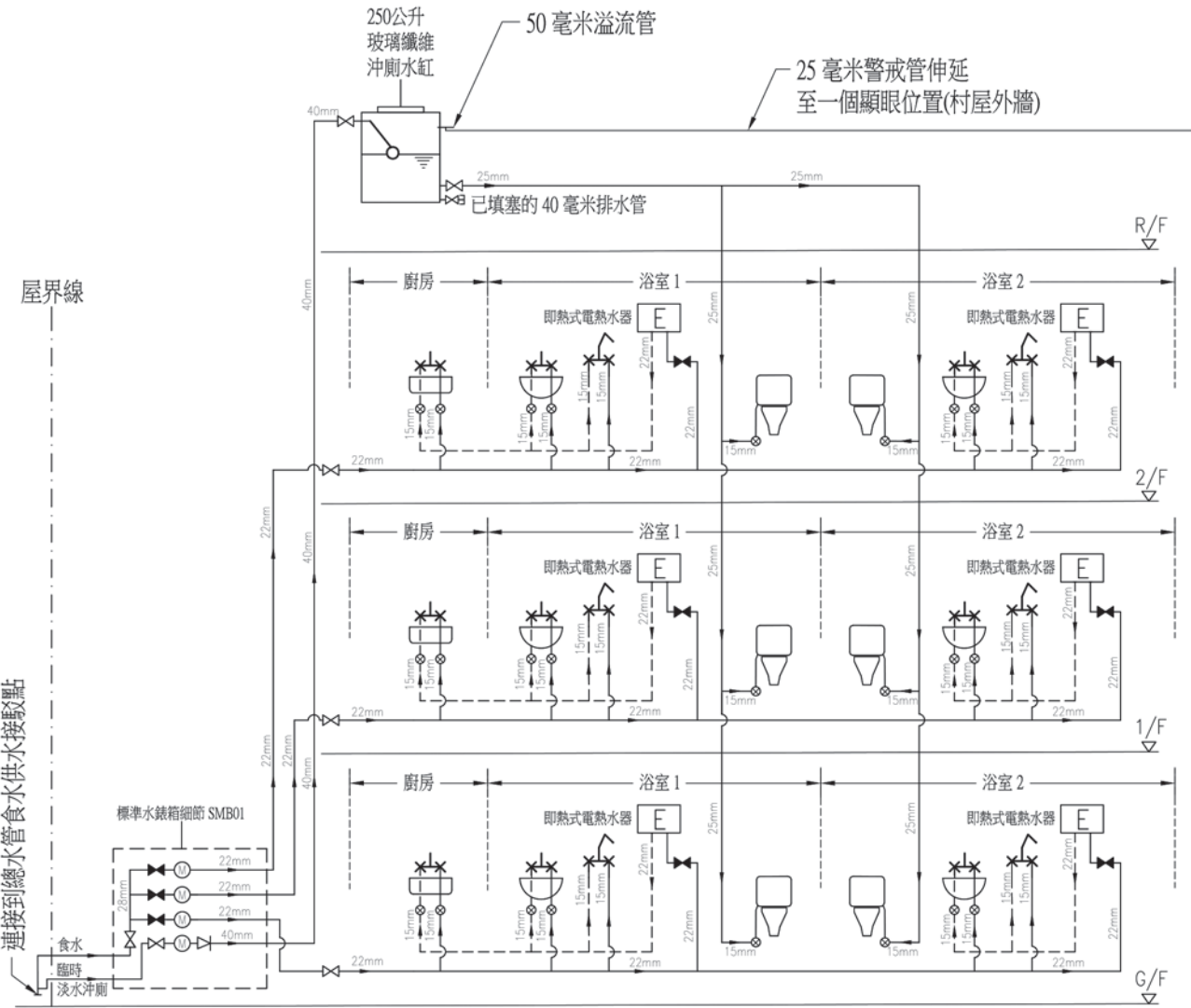
圖例：



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD04 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉管盡量避免進入其他單位。



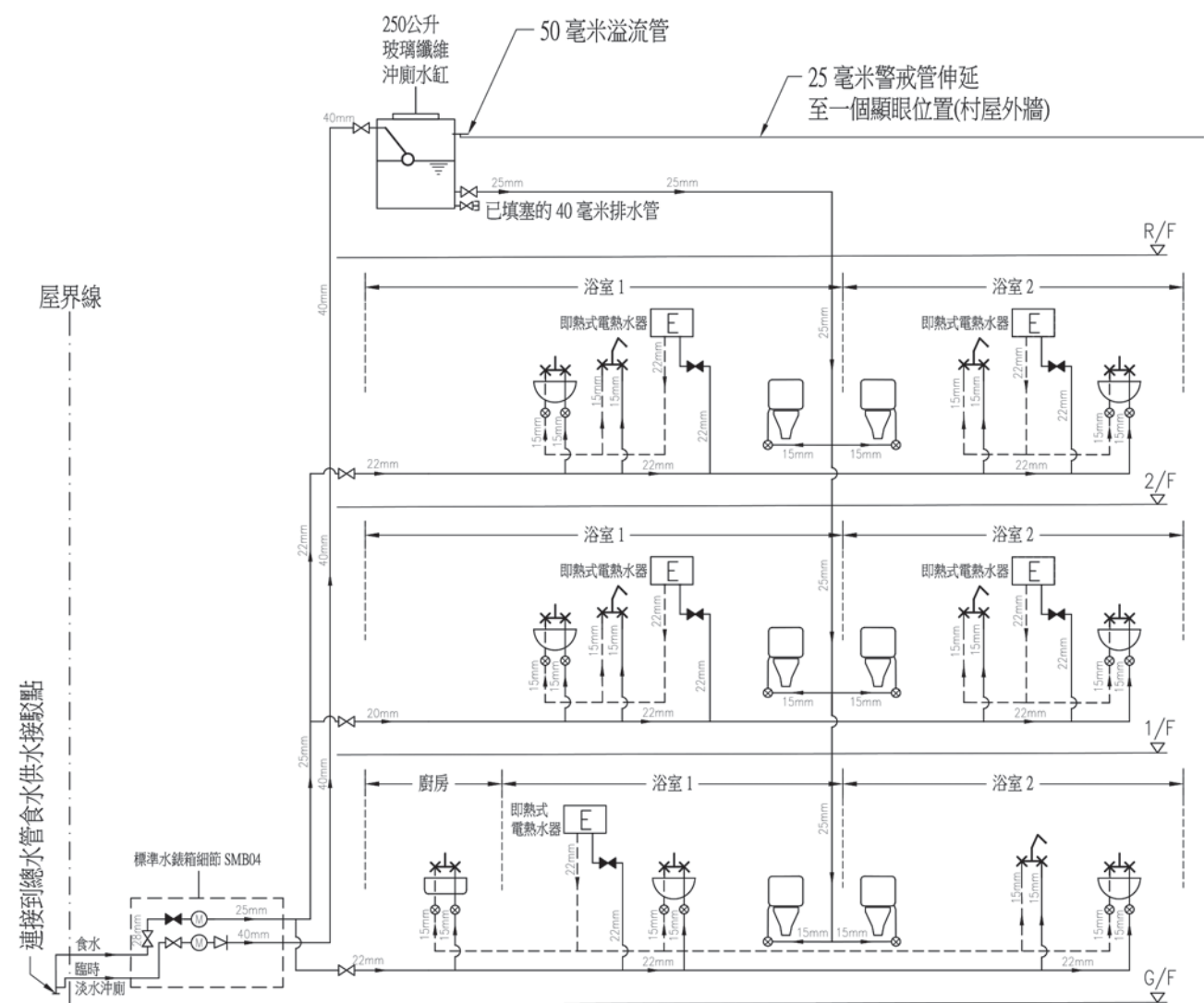
圖例：



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD05 (Rev.A)
處所地址：			

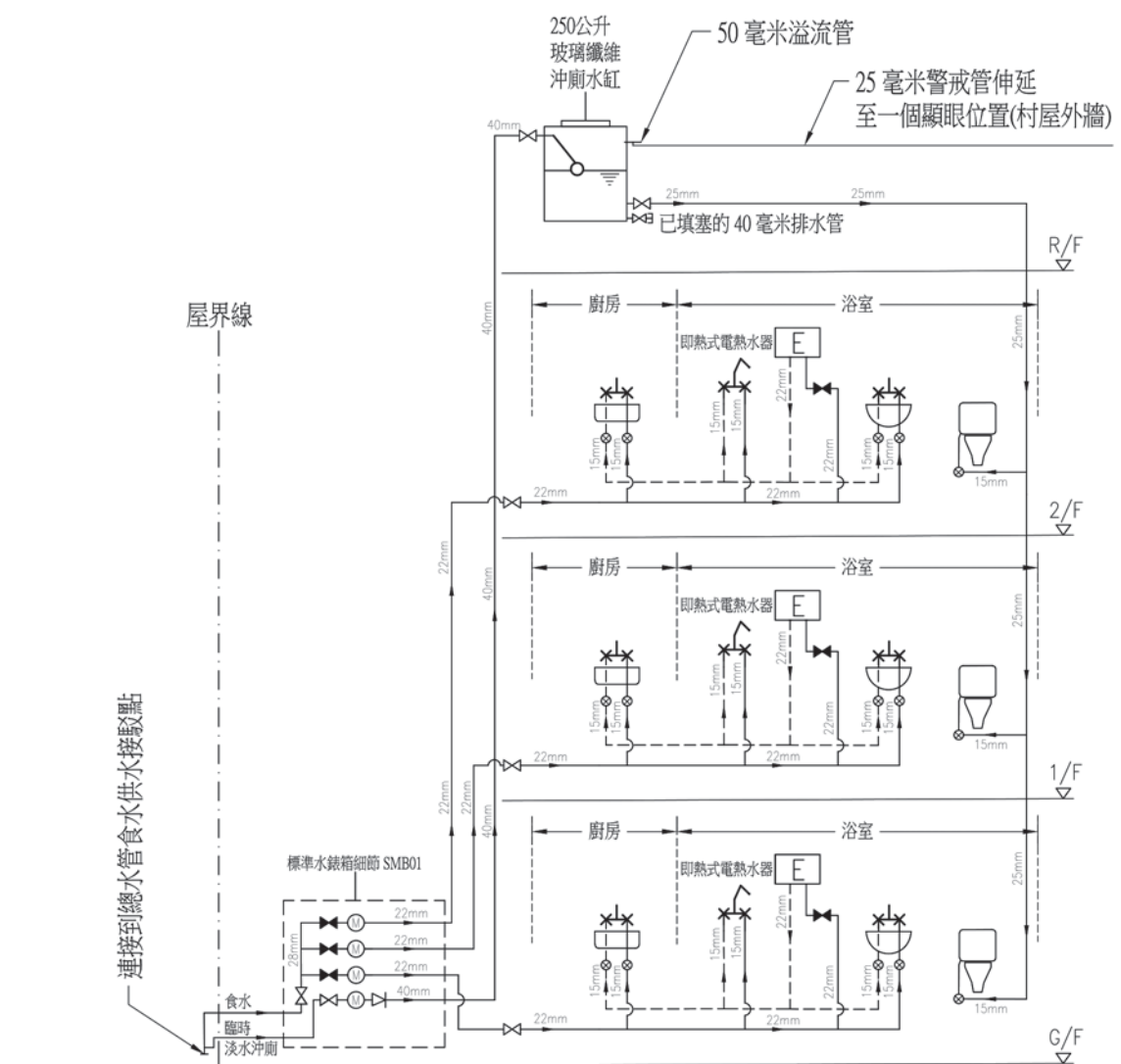
- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD06 (Rev.A)
處所地址：			

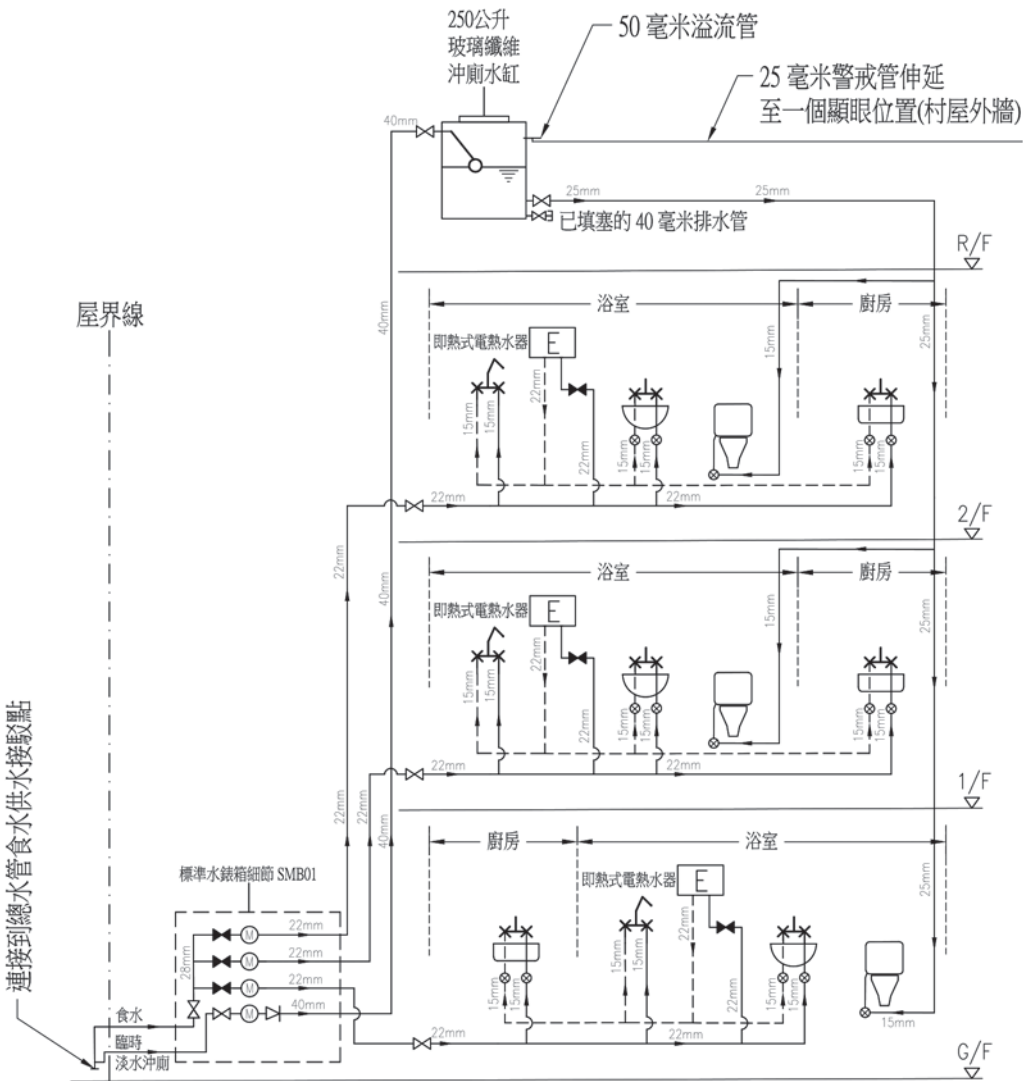
- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD07 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。



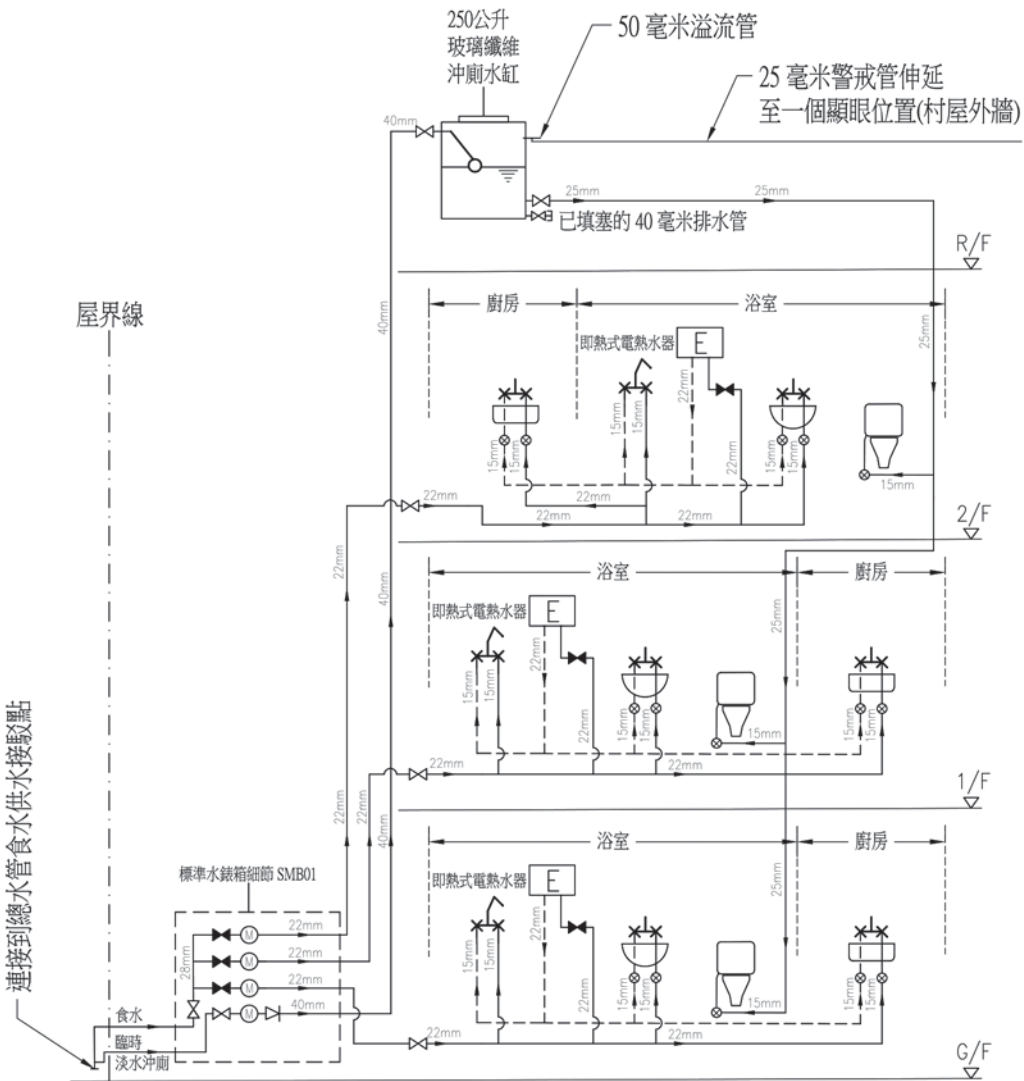
圖例：



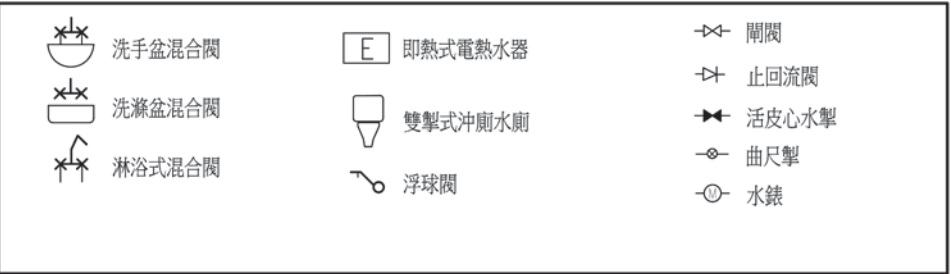
* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD08 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。



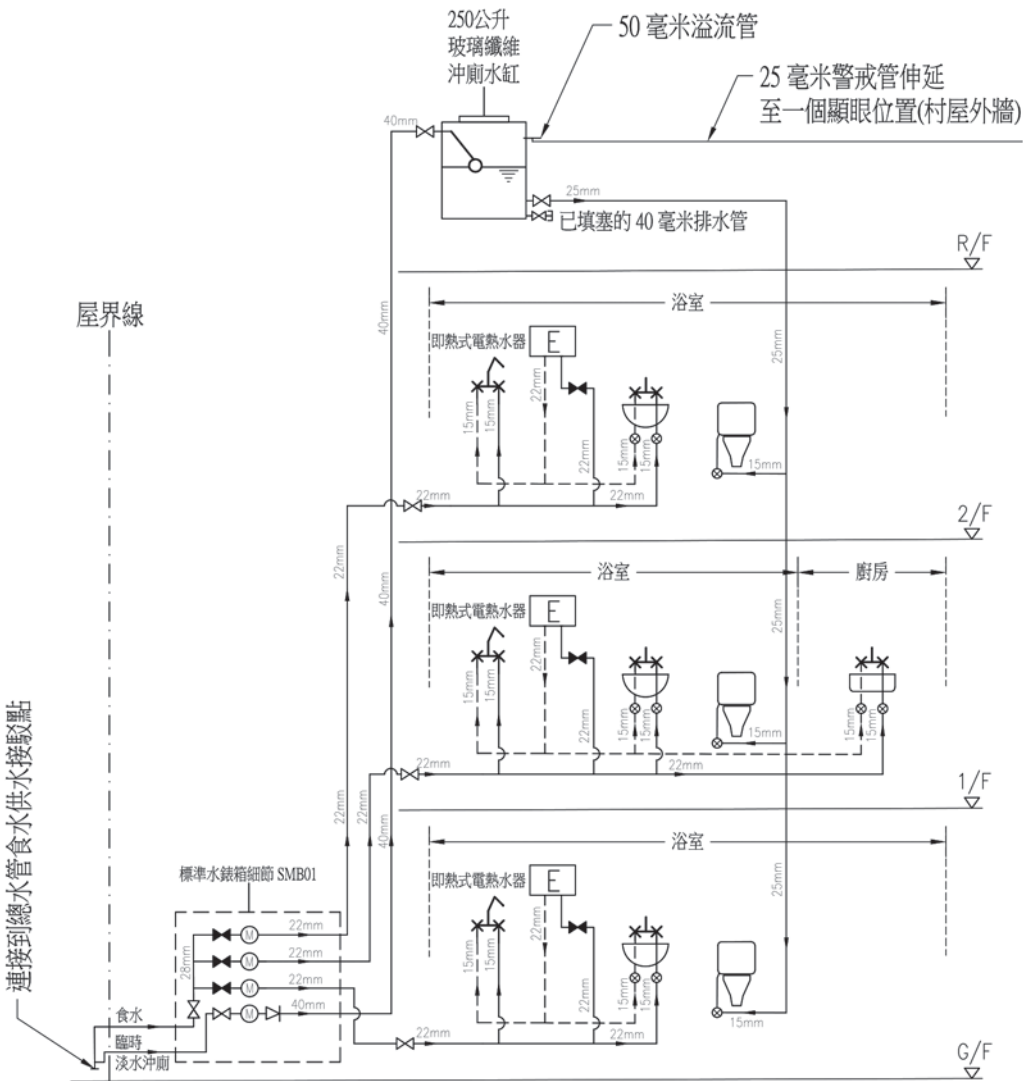
圖例：



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD09 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。



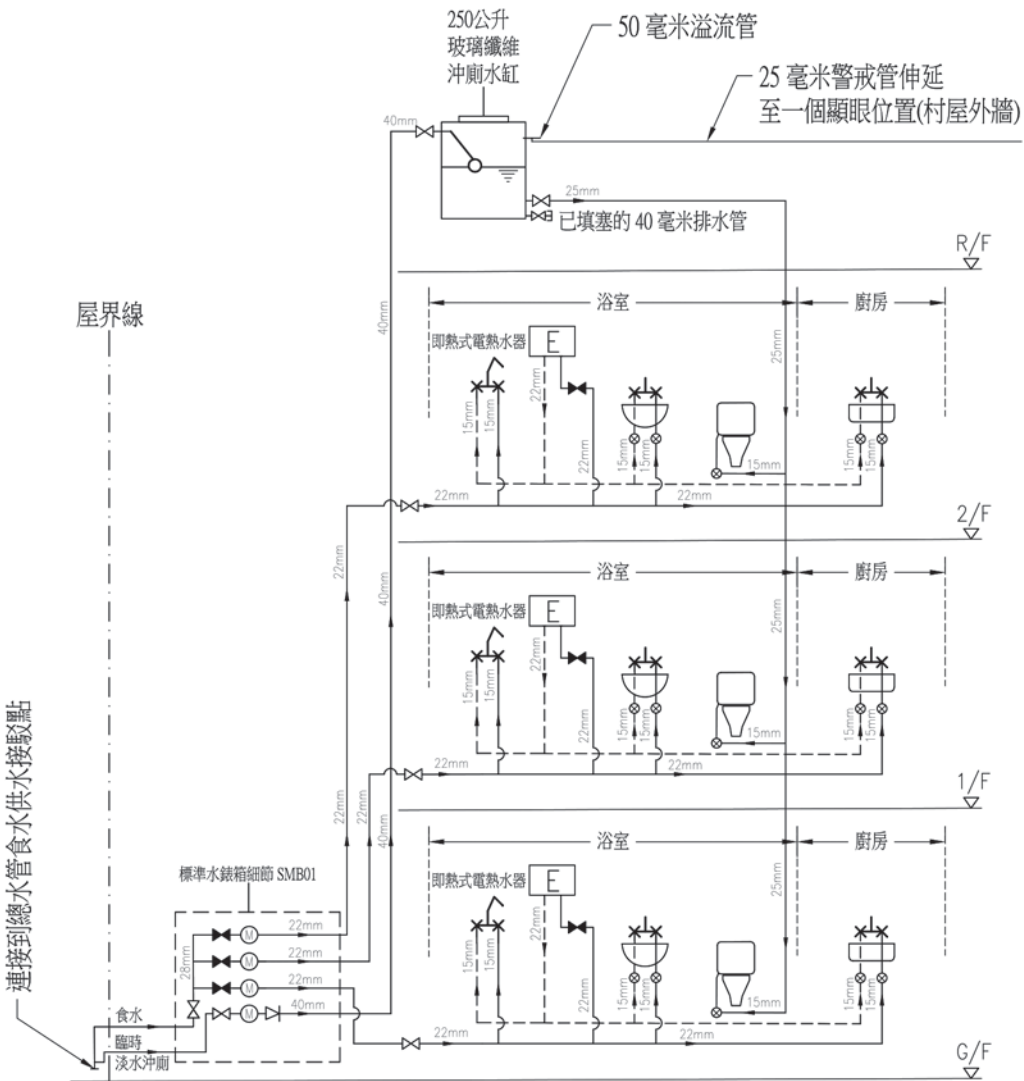
圖例：



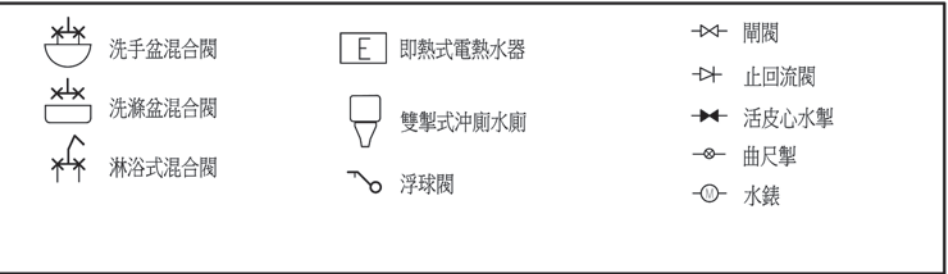
* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD10 (Rev.A)
處所地址：			

- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。



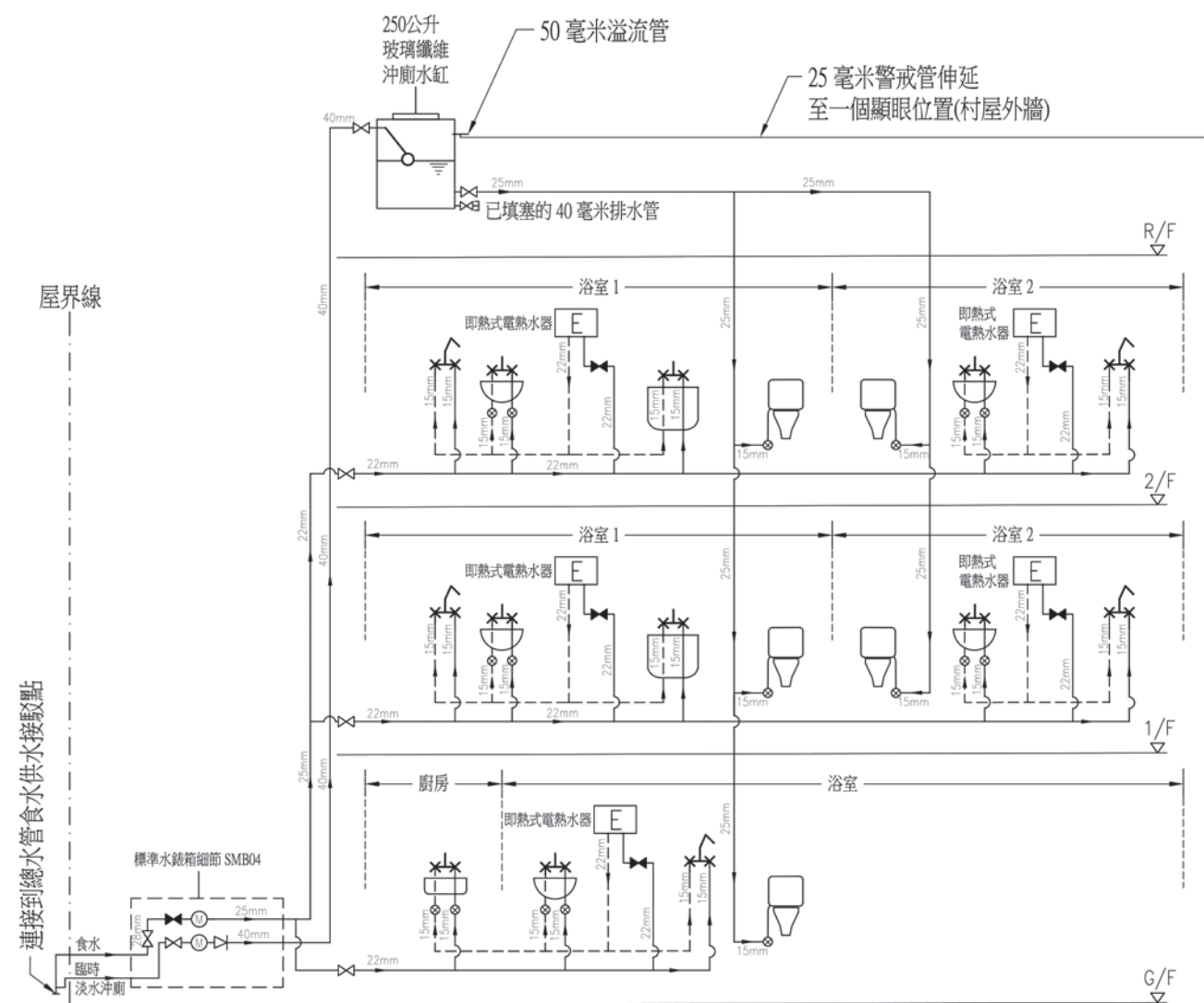
圖例：



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD11 (Rev.A)
處所地址：			

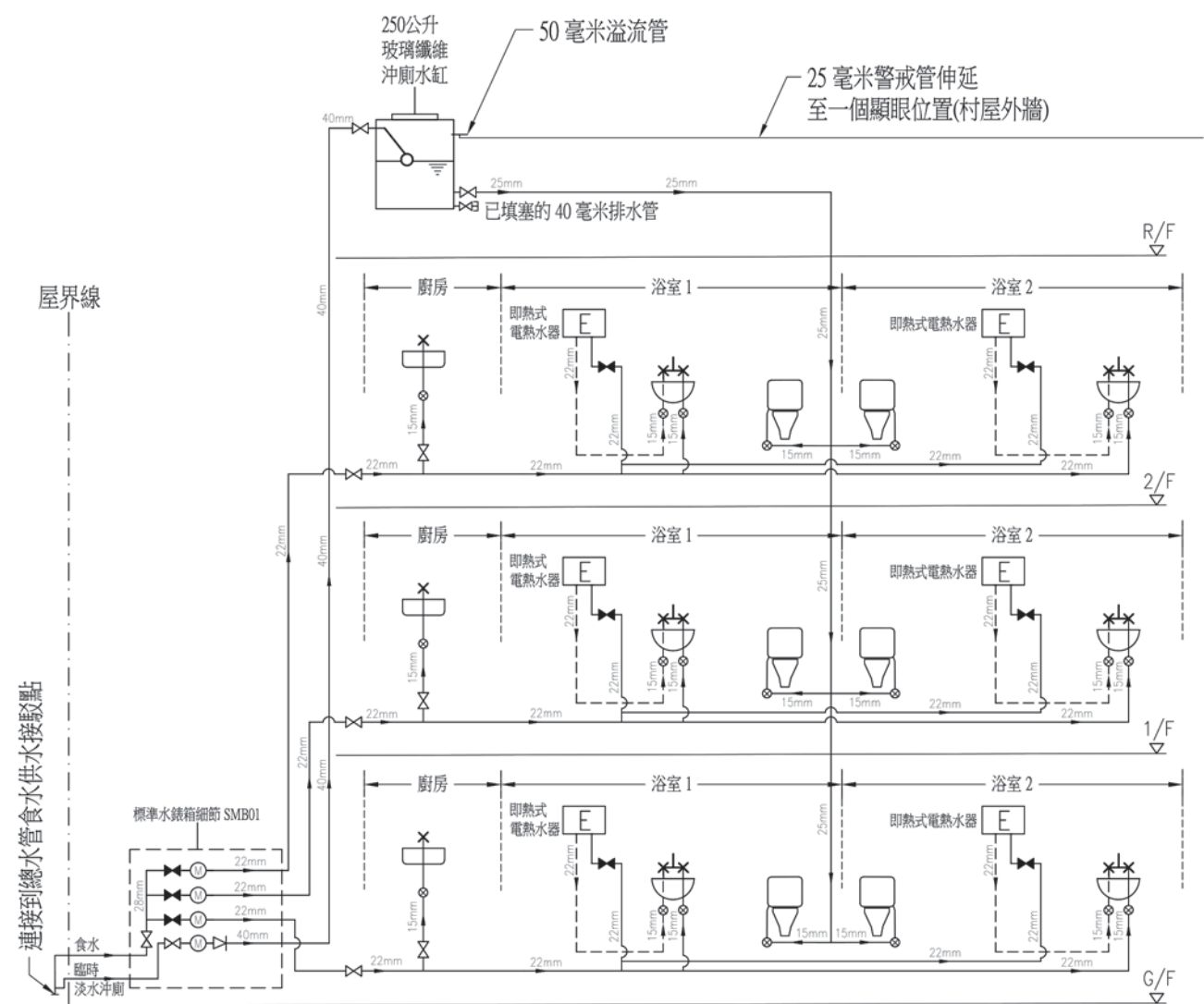
- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD12
處所地址：			

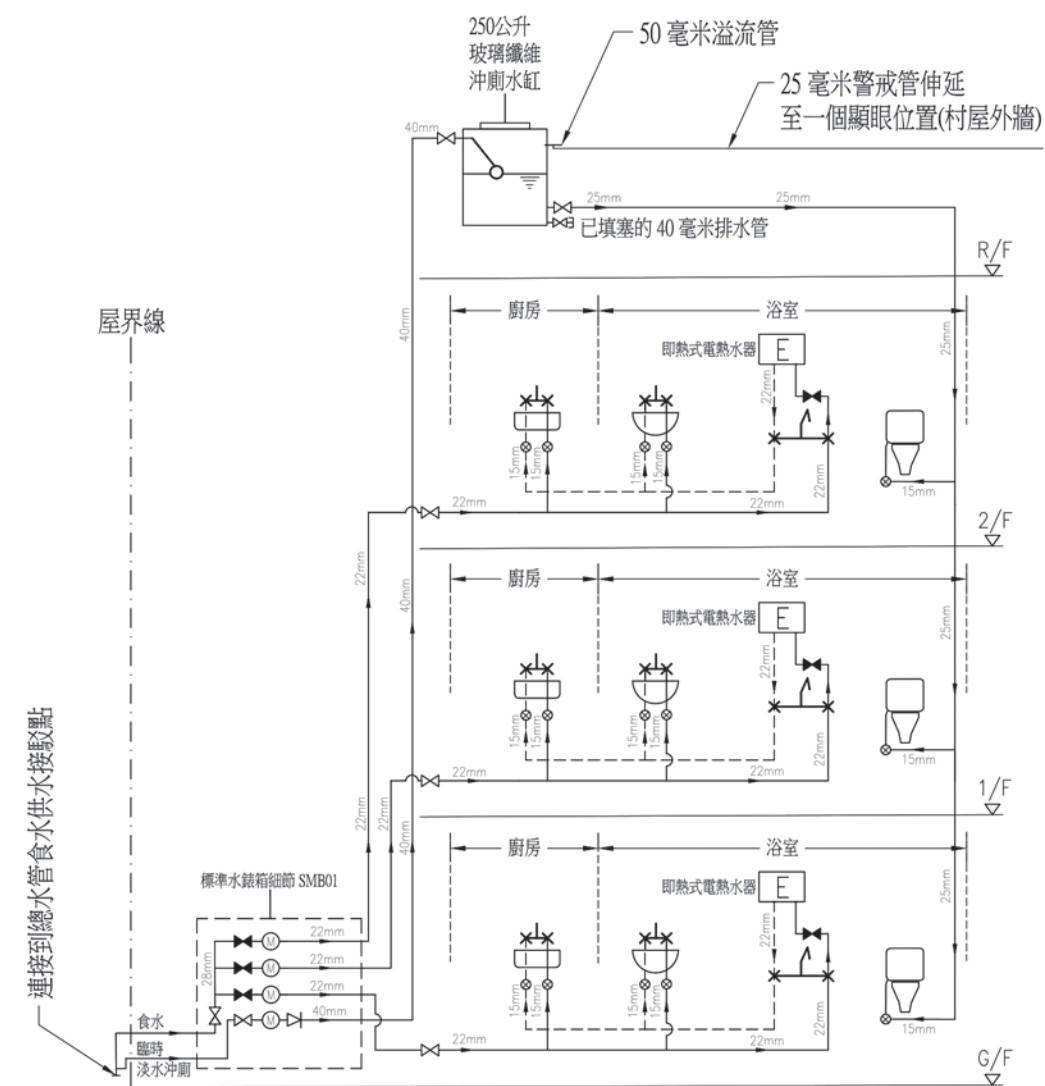
- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯(UPVC)喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD13
處所地址：			

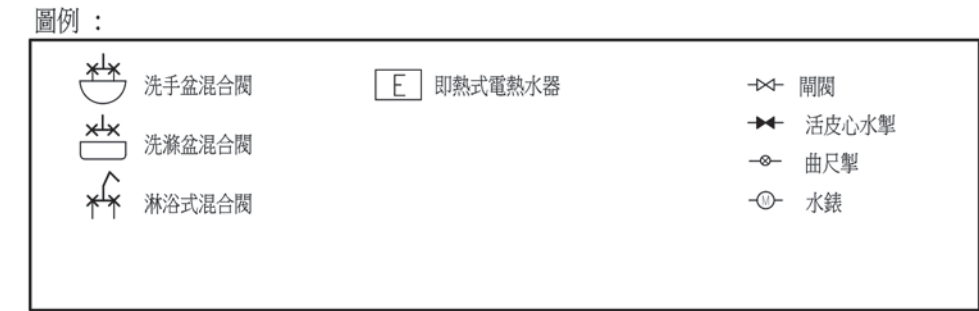
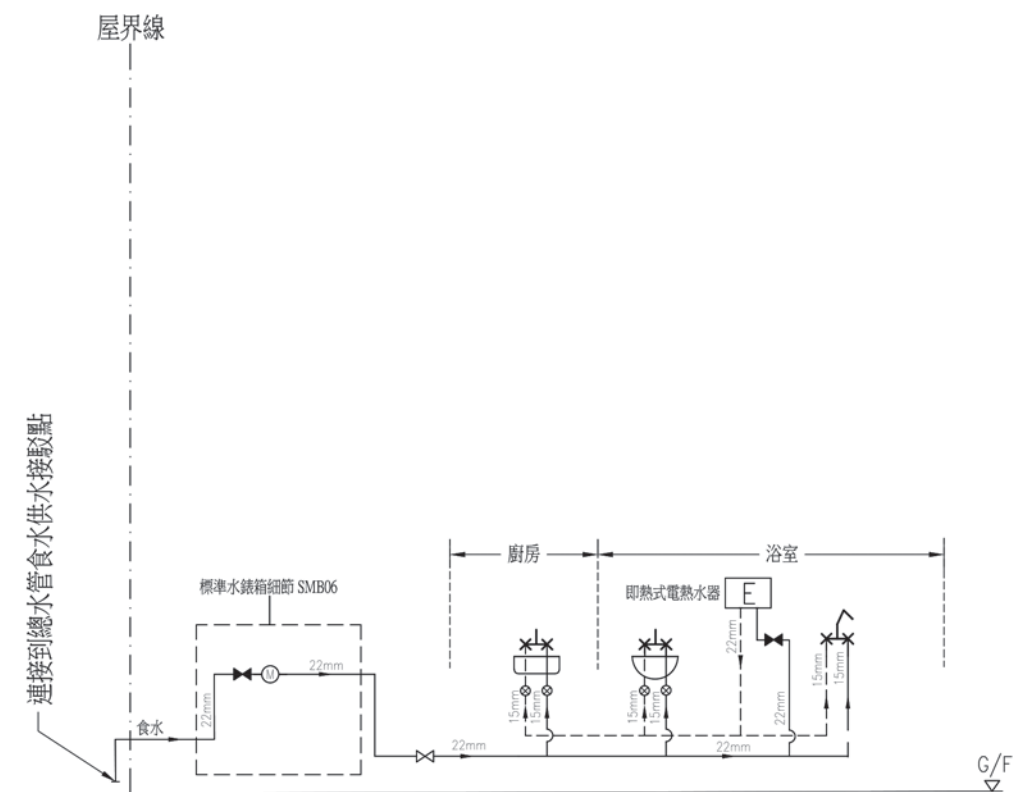
- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 28 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)沖廁水喉使用低塑性聚氯乙烯 (UPVC) 喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 50 毫米。
5)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
6)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
7)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD14
處所地址：			

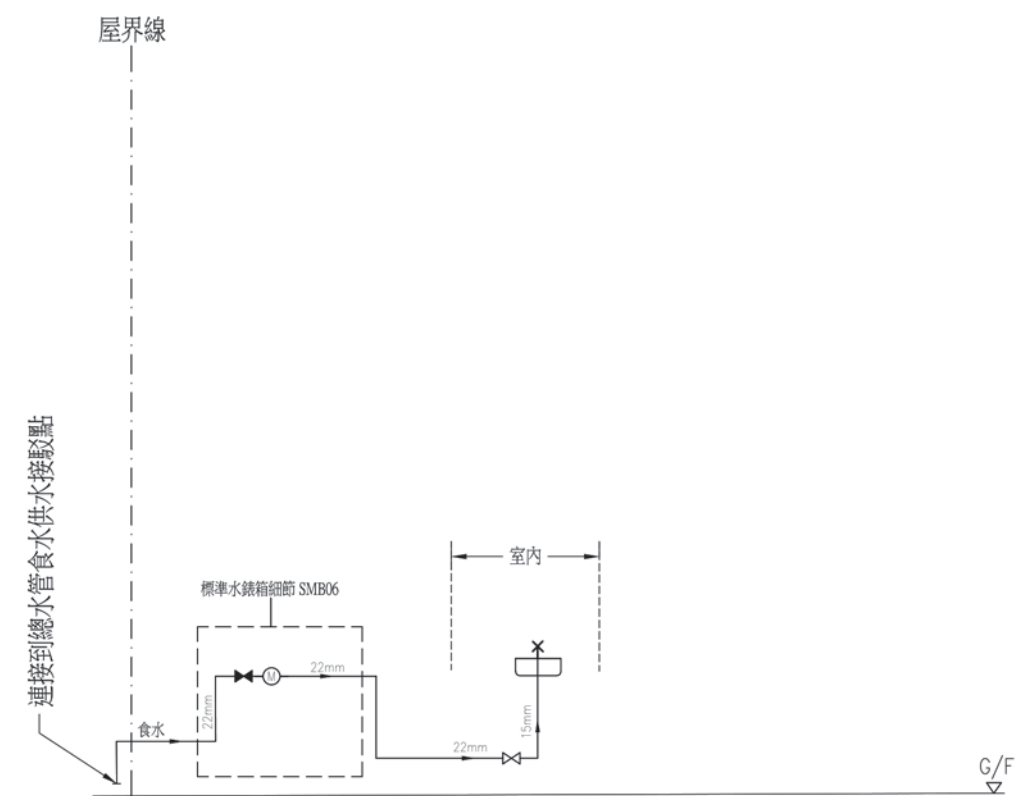
- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 22 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
5)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
6)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。
7)此內部供水系統不包括沖廁供水，而食水不能用作沖廁用途。
8)除圖則所示之水管工程外，不會在其他樓層進行水管工程。



* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD15
處所地址：			

- 備註：
- 1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
 - 2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 22 毫米。
 - 3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
 - 4)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
 - 5)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
 - 6)供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。
 - 7)此內部供水系統不包括沖廁供水，而食水不能用作沖廁用途。
 - 8)除圖則所示之水管工程外，不會在其他樓層進行水管工程。



圖例：

 洗滌盆水龍頭

 閘閥

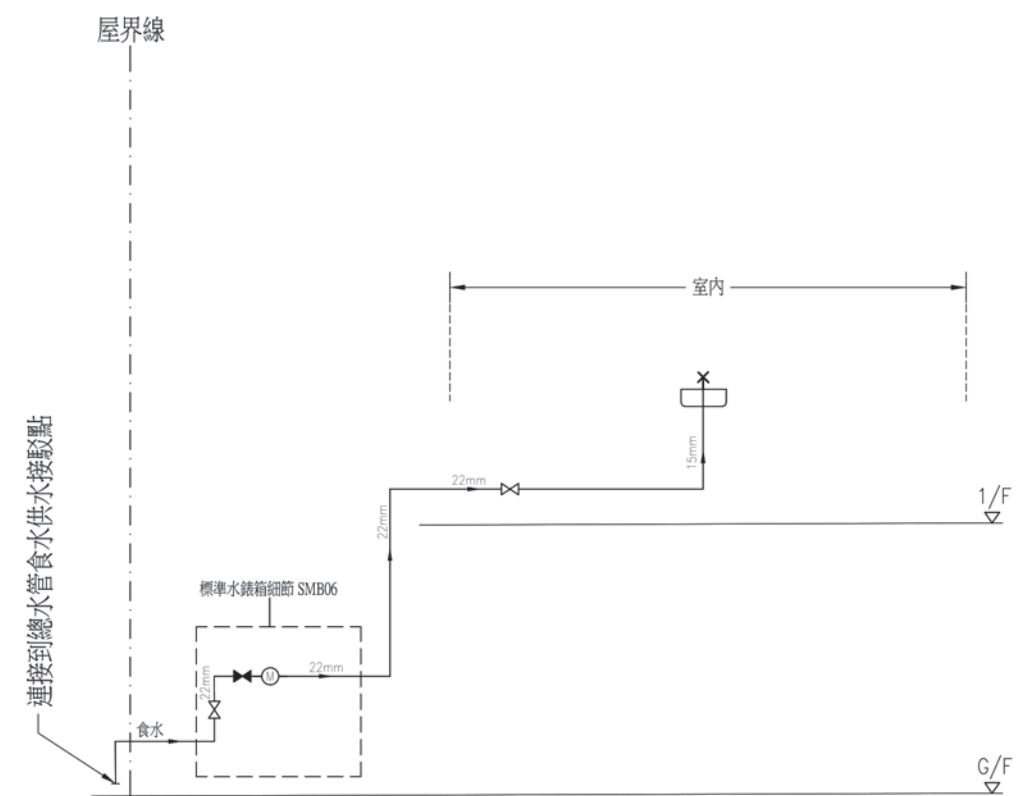
 活皮心水掣

 水錶

* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD16
處所地址：			

- 備註：
- 1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
 - 2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 22 毫米。
 - 3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
 - 4)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
 - 5)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
 - 6)供水於單一單位的喉管盡量避免進入其他單位。
 - 7)此內部供水系統不包括沖廁供水，而食水不能用作沖廁用途。
 - 8)除圖則所示之水管工程外，不會在其他樓層進行水管工程。



圖例：

 洗滌盆水龍頭

 閘閥

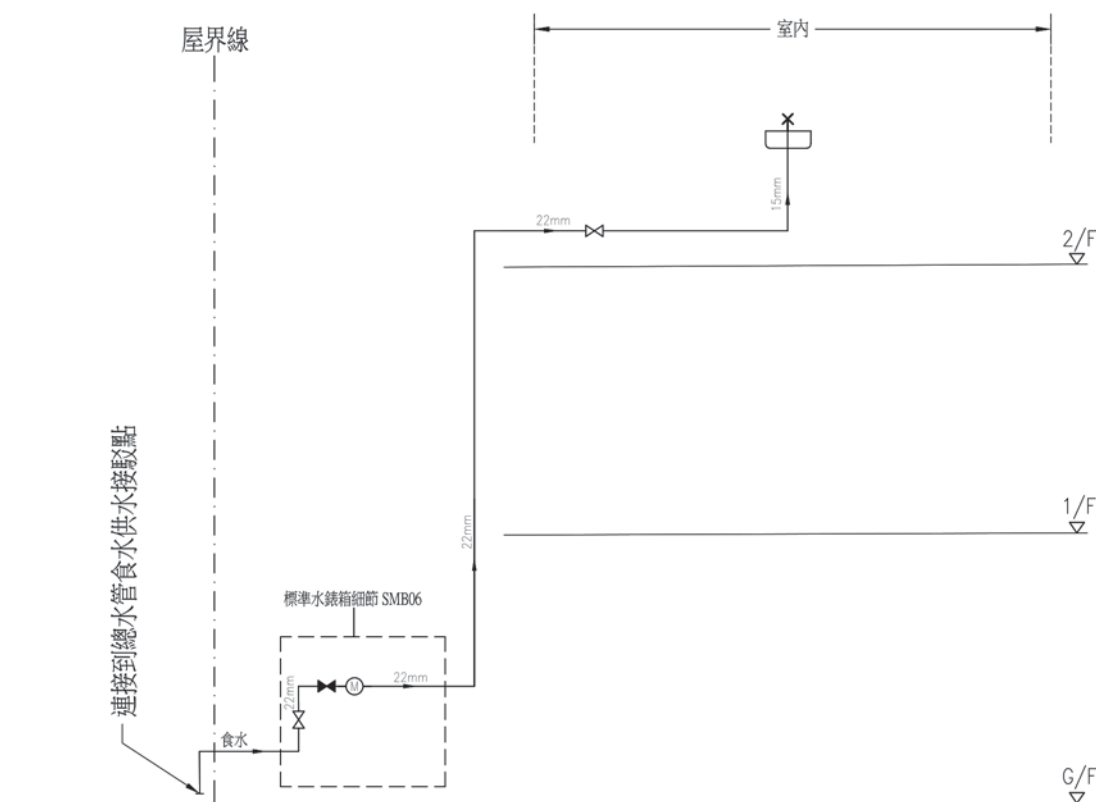
 活皮心水掣

 水錶

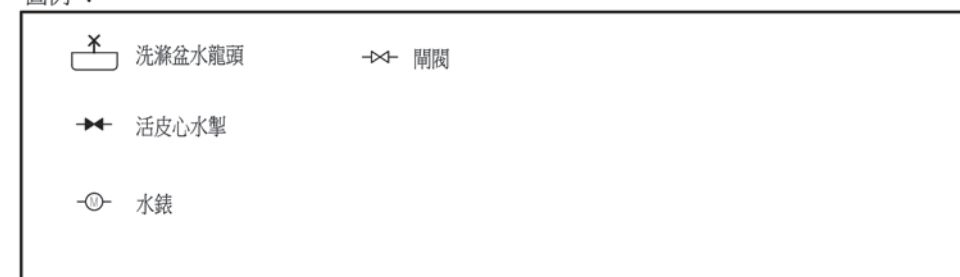
* 請刪去不適用者

持牌水喉匠姓名：	水喉匠編號：	聯絡電話：	標準圖則編號:SPD17
處所地址：			

- 備註：1)食水接合方式：* 焊接合 / 壓接合 / 其他（請列明）：
2)接駁點至水錶喉管使用：* 聚乙烯 / 銅喉管，直徑尺寸為 22 毫米。
3)食水喉使用銅喉管，直徑尺寸為 15 毫米至 28 毫米。
4)所有水喉不會隱藏於承重結構單元內。
5)位於地段界線與水錶位之間的所有喉管均外露或者敷設於適當的管溝/槽管內。
6)供水於單一單位的水喉盡量避免進入其他單位。
7)此內部供水系統不包括沖廁供水，而食水不能用作沖廁用途。
8)除圖則所示之水管工程外，不會在其他樓層進行水管工程。



圖例：



* 請刪去不適用者

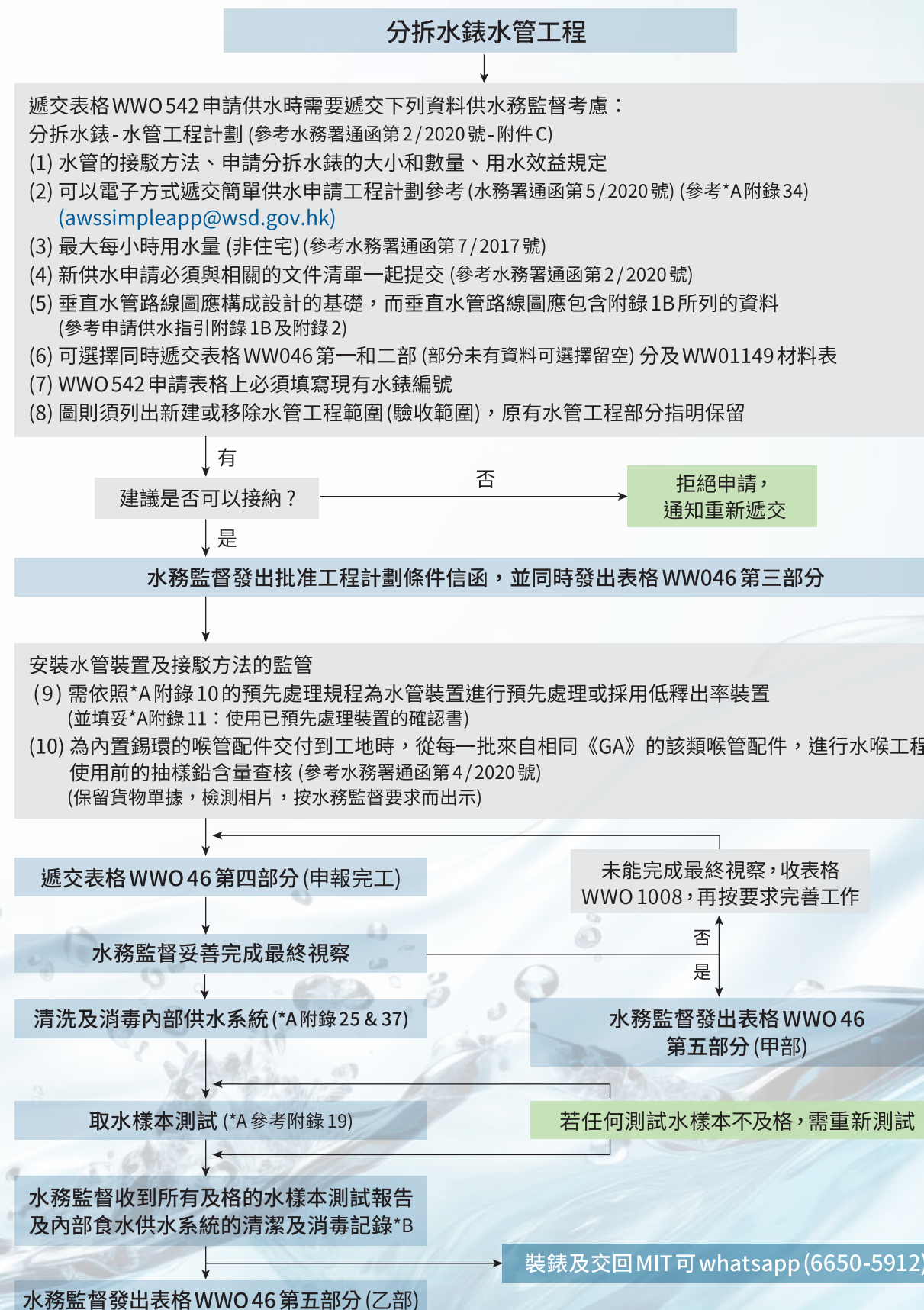
持牌水喉匠姓名： 水喉匠編號： 聯絡電話： 標準圖則編號:SPD18

處所地址：



申請供水的類別 c: 分拆水錶水管工程的工作流程

*A-(申請供水指引(2023年1月版))
*B-(清潔及消毒記錄須按水務監督提出)
(以水務署最終決定為準)



申請供水的類別 e: 同位更換水管工程的工作流程

*A-(申請供水指引(2023年1月版))
*B-(清潔及消毒記錄須按水務監督提出)
(以水務署最終決定為準)

同位更換水管工程

遞交表格 WWO 542 申請供水時需要遞交下列資料供水務監督考慮：
同位更換-水管工程計劃 (*A 附錄2)

- (1) 水管的接駁方法
- (2) 用作飲用及煮食的臨時食水供應及通知受影響用戶的安排
(參考水務署通函第 5/2017 號) 及 (參考*A 附錄 4)
- (3) 恢復臨時供水作非飲用或煮食用途申請的提交文件 (參考*A 附錄 20)
臨時食水供應及通知用戶安排建議表格 (參考水務署通函第 5/2017 號樣本)
- (4) 垂直水管路線圖應構成設計的基礎，而垂直水管路線圖應包含附錄 1B 所列的資料
(參考申請供水指引附錄 1B 及附錄 2) (註明同位更換水喉工程的範圍)
- (5) 同時遞交表格 WW01149 材料表，可交，可不交 (建議使用低金屬釋出率配件)

建議是否可以接納？

否

拒絕申請，
通知重新遞交

是

水務監督發出批准工程計劃條件信函，信內並同時註明接納表格 WW1149 材料

遞交表格 WW046 第一和二部分 (如可以夾附進行同位更換水管工程的預定日期表和階段範圍)

水務監督發出表格 WW046 第三部分後動工

安裝水管裝置及接駁方法的監管

- (6) 需依照*A 附錄 10 的預先處理規程為水管裝置進行預先處理或採用低釋出率裝置
(並填妥*A 附錄 11: 使用已預先處理裝置的確認書)
- (7) 為內置錫環的喉管配件交付到工地時，從每一批來自相同《GA》的該類喉管配件，進行水喉工程
使用前的抽樣鉛含量查核 (參考水務署通函第 4/2020 號) (保留貨物單據，檢測相片，按水務監督要求而出示)
- (8) 於一個新完成的焊接接口進行鉛含量非破壞性測試；
- (9) 向水務監督就已完成的部分工程遞交鉛含量非破壞性測試的相片記錄；及保存相關記錄，臨時食水
供應的安排及非破壞性測試結果，以便在水務監督要求時遞交以供檢視

遞交表格 WW046 第四部分 (申報部分完工)
(如可以夾附進行同位更換水管工程的預定日期表和部分完工的施工圖則範圍)

工程施工要求: 水管完成後恢復臨時供水前遞交文件 (*A 附錄 20) 連相關測試的相片記錄，
(上午時段: 11:30am 前) 或 (下午時段: 4:30pm 前) 遞交，水務署回覆時間 (若不獲批准):
(上午時段: 12:30pm 前) 或 (下午時段: 5:30pm 前) 回覆，如上述時間後未有收到水務署回覆，
即可恢復臨時供水 (此工程施工要求適用於每階段申報完工)

遞交表格 WW046 第四部分 (申報全部完工)，連 (附錄 11)，相關工
地照片，內部食水供水系統的清潔及消毒記錄 *B (*A 附錄 25 & 37)
及新完成焊接位置進行的鉛含量非破壞性測試記錄 (若適用)

水務監督的隨機視察

水務監督發出表格 WW046 第五部分 (甲部)

取水樣本測試 (*A 參考附錄 19)，預先諮詢水務監督取水樣板位置

水務監督發出表格 WW046 第五部分 (乙部)

香港區	wsd_hk_cs@wsd.gov.hk	5200-0819
離島區	wsd_lantau_cs@wsd.gov.hk	5201-0820
九龍區	wsd_k_cs@wsd.gov.hk	5201-0821
新界東區	wsd_nte_cs@wsd.gov.hk	5202-0822
新界西區	wsd_ntw_cs@wsd.gov.hk	5202-0823

申請供水的類別 f: 地盤臨時供水工程的工作流程

*A-(申請供水指引(2023年1月版))
*B-(清潔及消毒記錄須按水務監督提出)
(以水務署最終決定為準)

地盤臨時供水工程

遞交表格 WWO 542 申請供水時需要遞交下列資料供水務監督考慮：
地盤臨時水錶 - 水管工程計劃

- (1) 查證/購買政府水管連接的水管位置及大小、以申請臨時建築供水 (參考*A3.11) 於水務署網站下載
(申請索取資料表格) 以繪製駁喉平面圖 (參考*A 附錄 28)
- (2) 水管的接駁方法、供水水錶的大小、每小時用水量
- (3) 新供水申請必須與相關的文件清單一起提交 (參考水務署通函第 2/2020 號)
- (4) 地下水水管平面圖
- (5) 預計最大每小時用水量計算表 (參考水務署通函第 7/2017 號)
- (6) 垂直水管路線圖應構成設計的基礎，而垂直水管路線圖應包含附錄 1B 所列的資料
(參考申請供水指引附錄 1B 及附錄 2)
- (7) 水錶房/箱位置圖，水錶房設計/水錶箱細節和水錶位置安排細節
- (8) 貯水箱附表 (臨時供水必須設置貯水箱)
- (9) 相關地主的同意書 (如涉及在私人土地敷設政府水管及設立供水點)

建議是否可以接納？

否

拒絕申請，
通知重新遞交

是

水務監督發出批准工程計劃條件信函

安裝水管裝置及接駁方法的監管: 遞交表格 WW046 第一、第二部分及 WW01149 (申報開工)
連 (*A 附錄 24)

發出表格 WW046 第三部分 (施工許可)

安裝水管裝置及接駁方法的監管

- (10) 為內置錫環的銅喉管配件交付到工地時，從每一批來自相同《GA》的該類喉管配件，
進行水喉工程使用前的抽樣鉛含量查核 (參考水務署通函第 4/2020 號)
(保留貨物單據，檢測相片，按水務監督要求而出示)

遞交表格 WW046 第四部分 (申報完工)

未能完成最終視察，收表格
WWO 1008，再按要求完善工作

水務監督妥善完成最終視察

否

是

進行系統性沖洗 (參考*A 附錄 17, 18A) 及
清洗及消毒內部供水系統 (參考*A 附錄 25)

水務監督發出表格 WW046
第五部分 (甲部)

若任何測試水樣本不及格，需重新測試

取水樣本測試 (*A 參考附錄 19)

水務監督收到所有及格的水樣本測試報告
及內部食水供水系統的清潔及消毒記錄
*B (參考*A 附錄 37)

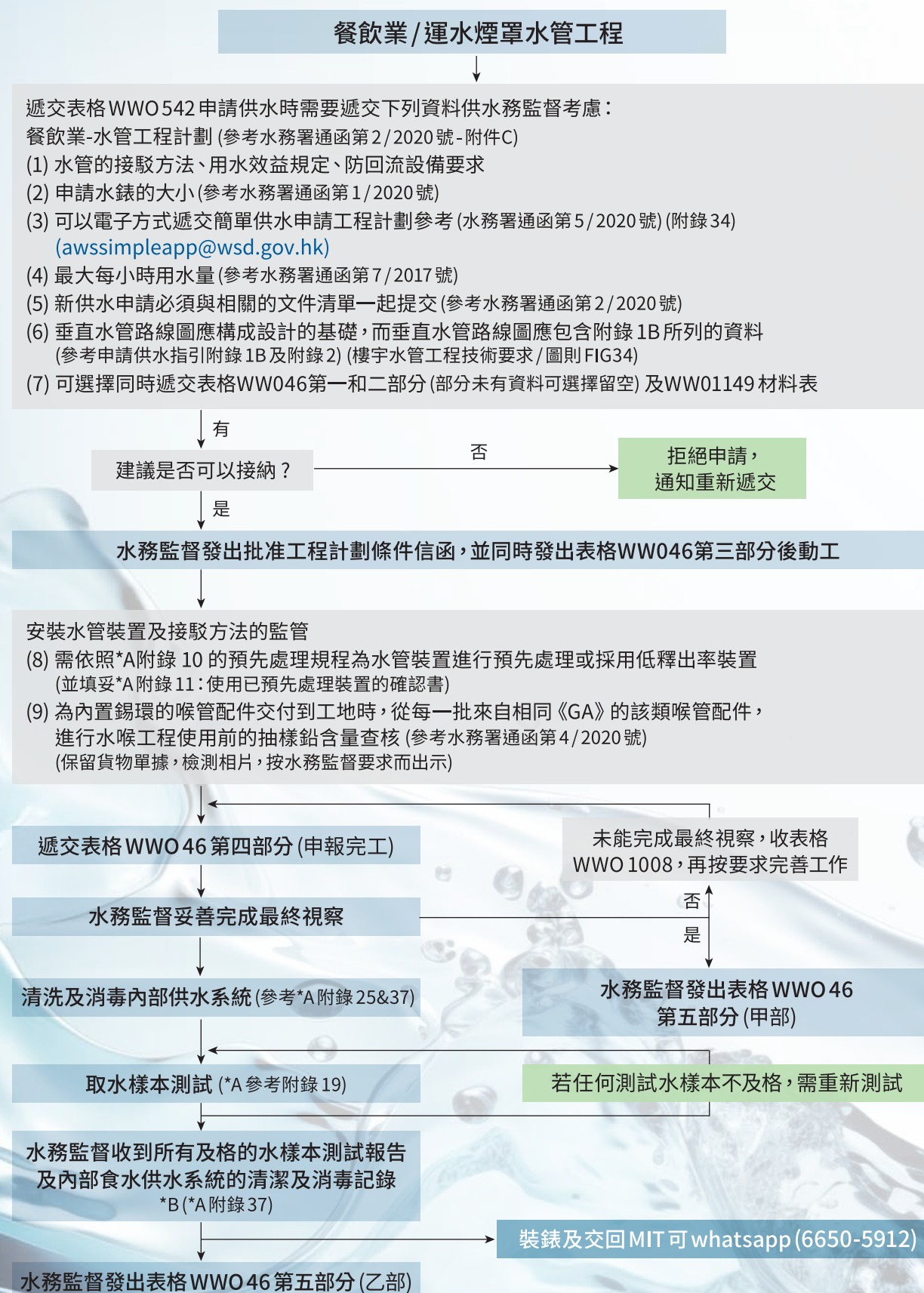
*B-(清潔及消毒記錄須按水務監督提出)

安裝水錶及交回 MIT

水務監督發出表格 WW046 第五部分 (乙部)

申請供水的類別j: 其他 — 餐飲業 / 運水煙罩 水管工程的工作流程

*A-(申請供水指引(2023年1月版))
*B-(清潔及消毒記錄須按水務監督提出)
(以水務署最終決定為準)



籌委會主席致詞



擔當政府和業界的橋樑 推動香港發展，提升競爭力

水務技術同學會依章每三年換屆一次，今年已是我們的第十八個年頭，我十分榮幸能擔當週年會慶籌委會主席一職。

水務技術同學會一向支持政府工作，參與水務署在水務技術上制訂，施行政策時全力配合，能更精準地回應我們業界的專業意見。

今期籌委會精心策劃這本 (十八週年特刊)，除了有精彩技術文章外，加插了申請水錶流程表，讓同業更能清楚明白相關的工作程序，對業界廣泛認識水務工作流程，免認知不足誤墮法網。

我們擁有專業的義工團隊，首次由前署長盧國華先生的協助，與水務署義工隊合作，為長者社群進行家居維修，值十八週年會慶之際，由水務署署長黃恩諾先生 JP 進行嘉許，以鼓勵更多會員參加日後義工活動，回饋社會。

會慶成功舉辦在此我們感謝出席的來賓，促進彼此的友誼，更多謝不銹鋼材料展覽各參展商，介紹業界最新材料及技術。

特別鳴謝水務署署長黃恩諾先生 JP，百忙中抽空出席；我們的領導立法會議員林振昇先生、香港機電業工會聯合會理事長張永豪先生、前署長高贊覺先生、我們的兄弟各會、我們的顧問團隊、我們的義工團隊。

最後多謝水務技術同學會創會主席陳永成先生參與，見證本會由開始到發展，亦見證傳承的重要性；水務技術同學會會繼續擔當政府和業界的橋樑，推動香港積極發展，融入國家發展大局，提升香港競爭力。

祝願宴會舉辦成功，各位同業工作順利，家庭和睦，會務蒸蒸日上，多謝大家。

黃健威





Nail collections

會員及其家屬父母配偶及子女
至閃亮推廣優惠

完美甲型\$250試做價包2色、貼紙或閃粉

<https://m.facebook.com/NailCollections.page>

勞聯卡

出示有效勞聯卡可獲會員優惠



恩澤醫務所

(天水圍、元朗、荃灣、油麻地、馬鞍山)

會員及其家屬(父母、配偶及子女)

出示有效會員證即可享

八折診金優惠

SIGN
UP
NOW



如有意加入本會，可聯絡：
5543-6662

入會申請

基本會員

入會資格：

- i. 同意遵守本會章程
- ii. 填寫真確的資料及繳交會費
- iii. 由執行委員會通過

費用: HK\$250 年費
(HK\$50 入會登記費)



基本會員入會
申請表

機構會員

入會資格：

- i. 現有商業機構及其他慈善團體等;
- ii. 兩位介紹人
(必須包括一名現屆執委會成員)
- iii. 同意遵守本會章程
- iv. 填寫真確的資料和相關文件及繳交會費
- v. 由執行委員會通過

費用: HK\$1,000 年費 (HK\$200 入會登記費)



機構會員入會
申請表



www.ptsa.hk

會員名單 Member List

網頁



會員紀錄 2024

會員編號 姓名

A001	陳永成	A040	鄧民輝	A079	鍾國良	A118	柯榮堦	A157	文嘉健	A196L	康偉文	A235	黃祺心	A274	甘振宇	A313L	吳峻緯	A352L	楊偉國	A391	吳澤倫	A430	陳文龍
A002L	蔡天送	A041	劉達文	A080	張冶中	A119	余富昌	A158	陳華亮	A197	陳嘉敏	A236	黎鴻佳	A275	李吉禾	A314L	黃育強	A353	關啟華	A392	周斯文	A431	廖晉康
A003	劉運廣	A042	簡雲輝	A081	馮禮生	A120	黃緯亮	A159L	吳達豪	A198	曾利業	A237	劉啟洪	A276	陳世傑	A315	吳國明	A354	何鉞江	A393	鄧卓奇	A432	陳福照
A004	林子敬	A043	石 華	A082	洪秉龍	A121	王俊楊	A160	周昊威	A199	余 輝	A238	余海寶	A277	殷國偉	A316	羅秉強	A355	劉楚陽	A394	余偉良	A433	羅偉成
A005	張 明	A044L	黃馬才	A083	林錦鵬	A122	徐世海	A161	郭瑞祥	A200	杜永輝	A239L	吳嘉玉	A278	戚華強	A317L	吳曉峰	A356	翁銘豐	A395	陳文康	A434	鄭嘉麟
A006L	黃詩揚	A045	李錦洪	A084	李仲賢	A123	彭琮城	A162L	梁觀源	A201	王益民	A240	黃松禧	A279	鄭冠恒	A318	蔡 華	A357	蘇漢榮	A396	譚永鋒	A435	秦淑美
A007L	鄧慶成	A046L	蔡偉鋒	A085	梁平深	A124	蒲 政	A163	鄒嘉和	A202	陳仲林	A241	葉漢祺	A280	陳廣勝	A319	陳柏昌	A358	黃偉良	A397	何燕強	A436	何志浩
A008L	陳兆強	A047	馮國勝	A086	李志強	A125	陸顯昌	A164	陳金有	A203	陳金盛	A242	林永豐	A281	嚴冠東	A320	吳偉祺	A359	楊明恩	A398	王慶方	A437	陳振雄
A009L	葉遠強	A048	崔友明	A087	勞嘉逸	A126	鄭鴻新	A165	盧志邦	A204	陳志成	A243L	陳江波	A282	黎永康	A321	葉洪光	A360	楊永良	A399	潘穩忠	A438	林江雁
A010L	蔡有強	A049	麥忠威	A088	吳漢民	A127L	陳偉明	A166L	劉峻然	A205	黎希執	A244	黃 耀	A283	宋贊光	A322	倫正浩	A361	黃浩然	A400L	羅永國	A439	吳慧妍
A011	李健華	A050	邱日強	A089	譚鈺漢	A128L	梁志明	A167	鄧俊杰	A206	蔡庭尖	A245	何家俊	A284L	劉志業	A323	黃仲康	D362	蔡克勤	A401	尹國豪	B440	吳海偉
A012	翁偉泉	A051	劉國光	A090L	黃秋臨	A129L	麥國光	A168	杜成旭	A207	梁偉光	A246L	廖頌祈	A285L	陳子略	A324	劉俊業	A363	甘志鵬	A402	羅家誠	A441	官貴東
A013L	陳 榕	A052	劉偉安	A091	黃良楊	A130	陳林坤	A169	黃克強	A208	何穎威	A247	呂永進	A286	黃福照	A325	高永明	A364	黃舜生	A403	梁清泉	A442	郭耀良
A014L	陳孝夫	A053	朱仲良	A092	黃嶺尼	A131	鄭祐源	A170	劉國輝	A209	黃 華	A248	張美琪	A287	文綿任	A326L	蕭華強	A365L	區新東	A404	黃偉浩	A443	莫兆榮
A015L	莫少奇	A054	陳榮基	A093L	邱杰斌	A132	鄭錦棠	A171	鄧志豪	A210	林瑞平	A249	孫志堅	A288L	楊仕華	A327	黃靖宇	A366L	鍾健邦	A405	潘允雄	A444L	范耀章
A016	梁志偉	A055	梁國欽	A094	黃 健	A133	莫華祥	A172	馮健忠	A211L	陳錦勤	A250	楊安定	A289	馬志明	A328L	蔡國飛	A367	蔡潤峯	A406	徐通堯	A445	葉兆華
A017	羅國輝	A056	黃富皇	A095	何嘉和	A134L	勞建倫	A173	張錦強	A212	梁宇浩	A251	勞家輝	D290	鄧文健	A329	蘇世東	A368L	陳詠賢	A407L	譚潤雄	A446	翁冠東
A018	黃慶普	A057	何家洪	A096	莫偉強	A135	林敬宏	A174	羅耀雄	A213	陶偉成	A252L	馮韶宏	A291	林文威	A330	歐國傑	A369	方偉傑	A408	葉俊榮	A447	袁志豪
A019L	梁承勛	A058L	鄧健民	A097L	葉詠儀	A136	林 星	A175	陳湛騰	A214L	黃享富	A253	李鉸狄	A292	黎家永	A331	陳耀明	A370	郭景偉	A409	陸文浩	A448	陳利煌
A020L	黃熾德	A059	王志偉	A098	李嘉全	A137L	王嘉威	A176L	吳偉雄	A215	何耀榮	A254	李樸健	A293	廖順強	A332	梁建邦	A371	陳智斌	A410	李志華	A449	劉廣森
A021	劉南國	A060	余長賢	A099L	黃炳輝	A138	呂廣森	A177	張勇輝	A216	金 農	A255	曾淬倫	A294	黃錦雄	A333	莊健榮	A372	李善紳	A411	黃偉文	A450	杜榮耀
A022	陳玉麟	A061L	郭慶添	A100	羅曉文	A139L	鄧德生	A178	李世恒	A217	陳灝汶	A256	卓洪傑	A295	陳耀基	A334	朱緯賢	A373	陳育忠	A412	鍾來德	A451	萬臻頤
A023L	譚啟才	A062	姚展鴻	A101	郭熾燦	A140	梁永沛(退會)	A179	李陽青	A218	司徒健富	A257L	吳建華	A296L	嚴敬恒	A335	黃元祿	A374	楊家威	A413	林志堅	A452	黃耀俊
A024	黃滿洪	A063	文煉光	A102	馮志雲	A141	黎兆聰	A180	劉漢柱	A219	黎耀豪	A258	饒 挺	A297	劉振添	A336L	林潔儀	A375	梁錫洪	A414	謝頌賢	A453L	徐偉民
A025	劉禮納	A064	吳少康	A103	廖天祐	A142	梁志全	A181	宋澤明	A220	劉海錢	A259	列啟明	A298	陳海燕	A337	周 萍	A376L	魏偉斌	A415	溫健富	A454L	黃偉騰
A026	劉紅雲	A065	李松坤	A104	王榮志	A143	徐明峰	A182L	張正德	A221	岑念禱	A260L	楊嘉智	A299	譚簋濃	A338	梁永康	A377	鄭文漢	A416	林偉衡	A455	蘇治紅
A027	陳樹山	A066	陳潤雄	A105L	黃大超	A144	陳炳長	A183L	李德明	A222L	陳楚明	A261L	麥民健	A300	林文傑	A339	梁均耀	A378	黃兆祥	A417	羅少偉	A456	潘志釗
A028L	鄧仲文	A067	李志明	A106	潘錦華	A145	陳志光	A184L	林世誼	A223	黃銘堅	A262	梁忠勇	A301L	譚昭銘	A340	曹志嵐	A379	楊達明	A418	余國章	A457	梁國健
A029L	司徒霖柏	A068	葉啓文	A107L	李廣生	A146	鄧永棠	A185	鍾柏峰	A224	羅寶堅	A263L	高舜尉	A302	蘇章豪	D341	魏子傑	A380L	文嘯東	A419	蘇旭光	A458	詹可仲
A030	卓榮光	A069	何桂標	A108	盧以奔	A147L	朱錦雄	A186L	李凱汶	A225	周永泉	A264	黃東昇	A303L	孫康隆	A342	柳應客	A381	鄧遠成	A420	郭浩朗	A459	藍國基
A031L	吳炳坤	A070	鍾偉標	A109	黃浩斌	A148	吳裕發	A187	張鎧亮	A226	許克強	A265	譚 堅	A304	余浩志	A343	葉穎華	A382	黃冠龍	A421	岑偉雄	A460	蘇永剛
A032	陳俊龍	A071	張君裕	A110L	楊嘉樂	A149	黃鼎力	A188	蔣培正	A227	郭軒璋	A266	黎傑安	A305	吳 濤	A344	黃世傑	A383	鄭偉彪	A422	張錦龍	A461	許懷發
A033	陳偉良	A072	余 勇	A111L	張敬然	A150	李鉅池	A189	李子勤	A228	梁念祖	D267	魏偉光	A306L	曹瑞良	A345	曾根大	A384	游嘉昌	A423	林泳濤	A462	吳國其
A034	伍偉圖	A073	陳錦華	A112L	張紹昌	A151L	陳家豪	A190	吳著翹	A229	陳維康	A268	胡啟榮	A307	謝志強	A346	王景禧	A385	黃耀倫	A424	鄧偉達	A463	張仕峰
A035	姜萬昌	A074	蘇日隆	A113	蔡燦暉	A152	湯衍衍	A191	程淙淇	A230	劉耀坤	A269L	陳君富	A308	程興輝	A347L	梁國全	A386	王恆聰	D425	張文康	A464	梁永坤
A036	梁浩維	A075	鮑學業	A114L	羅少東	A153	陳景南	A192	彭宗成	A231	溫耀文	A270	黎國琳	A309	張 洸	A348	胡文燦	A387	鍾昇錦	A426	伍鎮德	A465	葉達幫
A037L	謝 橋	A076	陳志森	A115	陳建忠	A154L	張遠炳	A193L	蘇卓立	A232	洪金龍	A271	吳子健	A310	林厚托	A349	何昌霖	A388	馬育英	A427	辛冠球	A466	阮鎮星
A038	王紹山	A077L	鄭偉雄	A116L	黃盛禧	A155L	張光耀	A194	陳焯輝	A233	陳秋雄	A272	許禮利	A311	陳偉超	A350	鍾曉楓	A389	李世傑	A428	梁家榮	A467	方育義
A039	李永安	A078	張漢成	A117L	鄧子明	A156L	黃俊傑	A195L	余偉基	A234	陳松堅	A273	賴國祥	A312	賴三生	A351	何志祥	A390L	霍兆光	A429	盧卓然	A468	王偉豪

會員紀錄 2024

會員編號		姓名	
A937	鍾澤彪	A976	李健宏
A938L	黃世海	A977	陳漢威
A939	石浚賢	A978	梁國傑
A940	黃家興	A979L	陳瑋珊
A941	袁志源	A980	黎德富
A942	鄭兆倫	A981	莊文輝
A943	嚴漢強	A982L	何民泰
A944L	楊世裕	A983L	譚志光
A945	黃志豪	A984L	譚志明
A946	徐沛基	D985	張可聯
A947L	鄭炳強	A986	許賢發
A948	區學修	A987	黃杰偉
A949L	徐寶君	A988L	鍾國榮
A950L	司徒永華	A989	何偉添
A951L	陳基業	A990	陳家強
A952L	張錫標	A991	陳振偉
D953	黃新杭	A992L	楊鎮僖
A954L	陳濟民	A993	鄧宗佑
A955L	伍國雄	D994	陳守雄
A956	羅志華	A995	梁禮文
A957	伍兆權	A996	朱順軍
A958	簡建堂	A997	馮錦雄
A959L	黃仲才	A998	朱健瀾
A960	黃宇森	A999	黃俊傑
A961	何浚豪	A1000	黃 莉
A962	楊 灰	A1001	甘桂泉
A963	容宏俊	A1002	莊永楷
A964	劉錦明	A1003	周廣明
A965	何熾强	A1004	甘嘉駿
A966	丁偉光	A1005	鄭阿明
A967	蘇嘉杰	A1006	張振邦
A968	趙祖新	A1007	梁希龍
A969	黃嘉富	A1008	曾嘉俊
A970	譚錦超	A1009	陳起霖
A971	鄧昌維	A1010	陳培泉
A972	馮鈺駒	A1011	蘇旭明
A973	李俊偉	A1012	李致樞
D974	黃伯良	A1013	張在龍
A975	萬仲倫	A1014	鄺駿鴻
A1015	梁曉峯	A1016	施偉傑
A1017	杜秀海	A1018	李 偉
A1019	溫志豪	A1020	萬子傑
A1021	袁家浩	A1022	莫丹樺
A1023	鄒軍清	A1024	黃宏浩
A1025	黃耀德	A1026	賴冠安
A1027	馬添偉	A1028	曾玉山
A1029	張偉杰	A1029	張偉杰
D1030	柯志豪	A1031L	徐智翔
A1032	溫偉雄	A1032	溫偉雄
A1033	張兆龍	A1033	張兆龍
A1034	余悅康	A1034	余悅康
A1035	梁德榮	A1035	梁德榮
A1036	歐陽文傑	A1036	歐陽文傑
A1037	梁志文	A1037	梁志文
A1038	江光輝	A1038	江光輝
A1039	劉元峰	A1039	劉元峰
A1040	張志鴻	A1040	張志鴻
A1041	李振敬	A1041	李振敬
A1042	蕭海迪	A1042	蕭海迪
A1043	林敬強	A1043	林敬強
A1044	許鉅洪	A1044	許鉅洪
A1045	潘慶成	A1045	潘慶成
A1046	廖成功	A1046	廖成功
A1047	羅良康	A1047	羅良康
D1048	鄺永平	D1048	鄺永平
A1049	鄺文偉	A1049	鄺文偉
A1050	陳樂文	A1050	陳樂文
A1051	何志焜	A1051	何志焜
A1052	葉德明	A1052	葉德明
A1053	林國偉	A1053	林國偉
A1054	洪海棠	A1054	洪海棠
A1055	鍾健恒	A1055	鍾健恒
A1056	李潤瑜	A1056	李潤瑜
A1057	吳浩南	A1057	吳浩南
A1058	李朝軍	A1058	李朝軍
A1059	陳炫皓	A1059	陳炫皓
A1060L	李正華	A1060L	李正華
A1061	張健樂	A1061	張健樂
A1062	黃兆源	A1062	黃兆源
A1063	李政達	A1063	李政達
A1064	黎嘉輝	A1064	黎嘉輝
A1065	楊世旺	A1065	楊世旺
A1066	鍾詠輝	A1066	鍾詠輝
A1067	雷振宇	D1067	雷振宇
A1068	陳韋禎	A1068	陳韋禎
A1069	陳俊傑	A1069	陳俊傑
A1070	張秉衡	A1070	張秉衡
A1071	陳家成	A1071	陳家成
A1072	張永雄	A1072	張永雄
A1073	黃智聰	A1073	黃智聰
A1074	歐陽偏光	A1074	歐陽偏光
A1075	孫湛棋	A1075	孫湛棋
A1076	何駿恒	A1076	何駿恒
A1077	鍾文謙	A1077	鍾文謙
A1078	盧文龍	A1078	盧文龍
A1079	彭勵駿	A1079	彭勵駿
A1080	溫沛霖	A1080	溫沛霖
D1081	梁鎮東	D1081	梁鎮東
A1082	吳兆剛	A1082	吳兆剛
A1083	何泓發	A1083	何泓發
A1084L	陳健生	A1084L	陳健生
A1085	黎偉祥	A1085	黎偉祥
A1086	何智鴻	A1086	何智鴻
D1087	蘇明輝	D1087	蘇明輝
A1088	馮展鵬	A1088	馮展鵬
A1089	黃文威	A1089	黃文威
A1090	梁如發	A1090	梁如發
A1091	陳進諾	A1091	陳進諾
A1092L	許俊傑	A1092L	許俊傑
D1093	劉俊傑	D1093	劉俊傑
D1099	凌均輝	D1099	凌均輝
A1100	鍾建清	A1100	鍾建清
A1101	李偉華	A1101	李偉華
A1102	古樂天	A1102	古樂天
A1103	譚舜之	A1103	譚舜之
A1104	王健聰	A1104	王健聰
A1105	劉潤榮	A1105	劉潤榮
A1106	林煥光	A1106	林煥光
A1107	鄒偉雄	A1107	鄒偉雄
A1108	仇志開	A1108	仇志開
A1109L	鄭廣新	A1109L	鄭廣新
A1110L	陳配儉	A1110L	陳配儉
A1111	黃 壹	A1111	黃 壹
A1112	馮典政	A1112	馮典政
A1113	伍慧誠	A1113	伍慧誠
A1114	羅進銘	A1114	羅進銘
A1115L	謝悅和	A1115L	謝悅和
A1116L	鄭志超	A1116L	鄭志超
A1117	林啟彥	A1117	林啟彥
A1118	蘇梓聰	D1118	蘇梓聰
A1119	楊秀坤	A1119	楊秀坤
A1120	梁偉民	A1120	梁偉民
A1121	劉健華	A1121	劉健華
A1122	彭日新	A1122	彭日新
A1123	楊梓楓	A1123	楊梓楓
A1124	張裕榮	A1124	張裕榮
A1125	陳家超	A1125	陳家超
A1126	王振勇	A1126	王振勇
A1127	周奕廷	A1127	周奕廷
A1128	鍾智安	A1128	鍾智安
A1129	蔡偉業	A1129	蔡偉業
A1130	吳佩平	A1130	吳佩平
D1131	梁浩賢	D1131	梁浩賢
D1132	黃振賢	D1132	黃振賢
A1133	李龍鈞	A1133	李龍鈞
A1134	張堅維	A1134	張堅維
A1135	鄧國聰	A1135	鄧國聰
A1136	吳泓諾	A1136	吳泓諾
A1137	葉達權	A1137	葉達權
A1138	沈裕泰	A1138	沈裕泰
A1139	黃學懿	A1139	黃學懿
A1140	趙嘉莉	A1140	趙嘉莉
A1141	陳燕輝	A1141	陳燕輝
A1142	呂智偉	A1142	呂智偉
A1143	李家輝	A1143	李家輝
A1144	古偉傑	A1144	古偉傑
A1145	黃世賢	A1145	黃世賢
A1146	賴峻偉	A1146	賴峻偉
A1147	歐有發	A1147	歐有發
A1148	鄧皓然	A1148	鄧皓然
A1149	王中喜	A1149	王中喜
A1150	黃寶聲	A1150	黃寶聲
A1151	楊子駿	A1151	楊子駿
A1152	尹德廣	A1152	尹德廣
A1153	陳朗程	A1153	陳朗程
A1154	高潔欣	A1154	高潔欣
A1155	姚悼彥	A1155	姚悼彥
A1156	鄭文輝	A1156	鄭文輝
A1157	蕭漢佳	A1157	蕭漢佳
A1158	徐海恩	A1158	徐海恩
A1159	周春葉	A1159	周春葉
A1160	李務全	A1160	李務全
A1161	林健國	A1161	林健國
A1162	譚錦威	A1162	譚錦威
A1163	溫嘉豪	A1163	溫嘉豪
A1164	魯信謙	A1164	魯信謙
D1165	曾慶文	D1165	曾慶文
D1166	杜興文	D1166	杜興文
A1167	葉俊亨	A1167	葉俊亨
A1168	殷柱文	A1168	殷柱文
A1169	何偉明	A1169	何偉明
A1170	戴永健	A1170	戴永健
A1171	陳煜昆	A1171	陳煜昆
A1172	余發成	A1172	余發成
A1173	黎浩榮	A1173	黎浩榮
A1174	曾俊然	A1174	曾俊然
A1175	李文基	A1175	李文基
A1176L	張耀浚	A1176L	張耀浚
A1177	王俊傑	A1177	王俊傑
A1178	區家強	A1178	區家強
A1179	李紹舟	A1179	李紹舟
D1180	羅健樂	D1180	羅健樂
A1181	黃志勤	A1181	黃志勤
A1182	梁志鴻	A1182	梁志鴻
A1183	陳振雄	A1183	陳振雄
A1184	龍偉成	A1184	龍偉成
A1185	盧振明	A1185	盧振明
A1186	翟元昌	A1186	翟元昌
A1187	陳揮麟	A1187	陳揮麟
A1188	李崇志	A1188	李崇志
A1189	謝梓維	A1189	謝梓維
A1190	周建煥	A1190	周建煥
A1191	黃偉龍	A1191	黃偉龍
A1192	黃嘉亮	A1192	黃嘉亮
A1193L	馮樸鷹	A1193L	馮樸鷹
D1194	張子豐	D1194	張子豐
A1195	錢寶生(退會)	A1195	錢寶生(退會)
D1196	楊皓賢	D1196	楊皓賢
A1197	馮權威	A1197	馮權威
A1198	李志剛	A1198	李志剛
A1199	鄧進傑	A1199	鄧進傑
A1200	黃立文	A1200	黃立文
A1201L	潘炳祥	A1201L	潘炳祥
A1202	梁志強 1	A1202	梁志強 1
A1203	梁鈺麟	A1203	梁鈺麟
A1204	嚴思銳	A1204	嚴思銳
A1205	林小平	A1205	林小平
A1206	葉毓強	A1206	葉毓強
A1207	梁兆林	A1207	梁兆林
A1208	陳邦軒	A1208	陳邦軒
A1209	方智輝	A1209	方智輝
A1210	陳偉杰	A1210	陳偉杰
A1211	郭俊邦	A1211	郭俊邦
A1212L	簡嘉銘	A1212L	簡嘉銘
A1213L	李健文	A1213L	李健文
A1214	張嘉銘	A1214	張嘉銘
A1215L	尤家賢	A1215L	尤家賢
A1216	李務強	A1216	李務強
A1217	施群聰	A1217	施群聰
A1218	李文俊	A1218	李文俊
A1219	余冠鋒	A1219	余冠鋒
A1220	戴卓奇	A1220	戴卓奇
A1221	李錦進	A1221	李錦進
A1222	何家傑	A1222	何家傑
A1223	胡進杰	A1223	胡進杰
A1224	馬銘駿	A1224	馬銘駿
A1225	陳漢澤	A1225	陳漢澤
A1226	徐鈞樂	A1226	徐鈞樂
A1227	林 旺	A1227	林 旺
A1228	李文俊	A1228	李文俊
A1229	劉金偉	A1229	劉金偉
A1230	陳得洪	A1230	陳得洪
A1231	羅文洪	A1231	羅文洪
A1232	許瀚駿	A1232	許瀚駿
A1233	刁天明	A1233	刁天明
A1234	張巧明	A1234	張巧明
A1235	廖壁洪	A1235	廖壁洪
A1236	陳嘉豪	A1236	陳嘉豪
A1237	陳家輝	A1237	陳家輝
A1238	詹理毅	A1238	詹理毅
A1239	黃振乾	A1239	黃振乾
A1240	李銘濠	A1240	李銘濠
A1241	楊義明	A1241	楊義明
A1242	唐達昌	A1242	唐達昌
A1243	凌詩榮	A1243	凌詩榮
A1244	梁志強 2	A1244	梁志強 2
A1245	陶震宇	A1245	陶震宇
A1246	黃健儒	A1246	黃健儒
A1247	潘永焜	A1247	潘永焜
A1248	黃康棋	A1248	黃康棋
A1249	莫文衛	A1249	莫文衛
A1250	李翰峰	A1250	李翰峰
A1251	馮景賢	A1251	馮景賢
A1252	曾 海	A1252	曾 海
A1253	劉建樂(退會)	A1253	劉建樂(退會)
A1254	葉耀麟	A1254	葉耀麟
A1255	冼國偉	A1255	冼國偉
A1256	李苡豪	A1256	李苡豪
A1257	張禮民	A1257	張禮民
A1258	梁德成	A1258	梁德成
A1259	李國麟	A1259	李國麟
A1260	孔文亨	A1260	孔文亨
A1261	黃學文	A1261	黃學文
A1262	何曉嘉	A1262	何曉嘉
A1263	李庭浩	A1263	李庭浩
A1264	陳潔盈	A1264	陳潔盈
A1265	陳子樂	A1265	陳子樂
A1266	曾奕鳴	A1266	曾奕鳴
A1267	布永俊	A1267	布永俊
A1268	何子君	A1268	何子君
A1269	張焯軒	A1269	張焯軒
A1270L	馬國庭	A1270L	馬國庭
A1271	唐家樂	A1271	唐家樂
A1272	胡啟宗	A1272	胡啟宗
A1273	梁詠聰	A1273	梁詠聰
A1274	張永恒	A1274	張永恒
A1275	高懷光	A1275	高懷光
A1276	張錦坤	A1276	張錦坤
A1277	陳玉安	A1277	陳玉安
A1278	林權亮	A1278	林權亮
A1279	簡樂年	A1279	簡樂年
A1280	朱耀文	A1280	朱耀文
A1281	溫國强	A1281	溫國强
A1282	馮世豪	A1282	馮世豪
A1283	馬禧明	A1283	馬禧明
A1284	潘逸峯	A1284	潘逸峯
A1285	黃慰生	A1285	黃慰生
A1286	黃景田	A1286	黃景田
A1287	鄭子毅	A1287	鄭子毅
A1288	高健威	A1288	高健威
A1289	王啟明	A1289	王啟明
A1290	鄧洛成	A1290	鄧洛成
A1291	鄭志成	A1291	鄭志成
A1292	張廣俊	D1292	張廣俊
A1293	林志東	A1293	林志東
A1294	吳智宏	A1294	吳智宏
A1295	陳振途途		

會員紀錄 2024

會員編號 姓名

A1405 戴偉鵬	A1444 鄭衍文	A1483 謝銳穗	A1522 林壽康	A1561 葉建林	A1600 翟佑昌	A1639 黃家豪	A1678 李蕊欣	A1717 黃敏姿	A1756 魏偉哲	A1795 何浩偉	A1834 蕭俊輝
A1406 黃 昇	A1445 王慶祥	A1484 胡嘉輝	A1523 馮煒洛	A1562 陳建宗	A1601 容乃智	A1640 許振光	A1679 葉尚安	A1718 黃一龍	A1757 李沛恒	A1796 潘嘉暉	A1835 周偉明
A1407 梁家豪	A1446 呂興揚	A1485 莊鎮洋	A1524 楊家華	A1563 王順賓	A1602 柳 利	A1641 文德偉	A1680 湯榮志	A1719 詹凱倫	A1758 陳亨羲	A1797 盧寥駒	A1836 陳容森
A1408 張鎮雄	A1447 王偉強	A1486 鄭偉樑	A1525 陳詠恩	D1564 梁嘉敏	A1603 李志成	A1642 陳志豪	A1681 梁定得	A1720 馬懿婷	A1759 鄭志輝	A1798 江定山	A1837 黃俊豪
A1409 蔡家輝	A1448 梁文生	A1487 李政暉	A1526 陳駿傑	A1565 姜泳浩	A1604 陳 璋(退會)	A1643 吳志明	A1682 楊旭南	A1721 謝依安	A1760 何智恒	A1799 張嘉怡	A1838 陳偉健
A1410 何柏麟	A1449 李國弘	A1488 李海峰	A1527 莫擎中	A1566 卓嘉輝	A1605 陳家樑	A1644L 張達榮	A1683 蔣心陽	A1722 譚詠基	A1761 張敬業	A1800 梁永生	A1839 方俊威
A1411 曾志鋒	A1450 張國基	A1489 梁溢豐	A1528 黃漢彬	A1567 張耀陽	A1606 呂渭光	A1645 歐陽國均	A1684 林志宗	A1723 鄧偉光	A1762 麥明輝	A1801 張倩瑜	A1840 李國康
A1412 張寶華	A1451 林世民	A1490 馮智聰 1	A1529 鄭學琛	A1568 蘇庭傑	A1607 李澍根	A1646 林家雋	A1685 歐學謙	A1724 謝作輝	A1763 文偉祥	A1802 余健聰	A1841 賴穎仁
A1413 謝 鵬	A1452 陳應偉	A1491 曾家麒	A1530 殷加晉	A1569 余志偉	A1608L 何永熙	A1647 林文浩	A1686 郭嘉俊	A1725L 鄧卓倫	A1764 黃輝光	A1803 蘇尚軍	A1842 王輝峰
A1414 杜卓聲	A1453 余國毅	A1492 林煒祺	A1531 鄭偉民	A1570 吳祖賢	A1609 梁包委	A1648 周穎怡	A1687 冼兆華	A1726 盧健輝	A1765 吳炳輝	A1804 梁家麟	A1843 連志釗
D1415 黃勝祥	A1454 林智輝	A1493 鄧量升	A1532 何允諾	A1571 陳煒傑	A1610 梁衛洪	A1649 蔡惠民	A1688 陳千嵐	A1727 張曼琦	A1766 鄭祖恩	A1805L 安加漢	A1844 李嘉俊
A1416 鄭 虎	A1455 楊皓賢	A1494 劉齊堂	A1533 劉家倫	A1572 林社權	A1611L 葉德華	A1650 楊永義	A1689 王輝飄	A1728 羅方源	A1767 唐梓彬	A1806 鄭偉鈞	A1845 陶焰輝
A1417 黃泰耀	A1456 賴卓斌	A1495 余振聲	A1534 盧景文	A1573 盧大明	A1612 陳岷祖	A1651 彭天軍	A1690 招家鈺	A1729 陳敬毫	A1768 吳詠堂	A1807 賴遠輝	A1846 周啟標
A1418 高健恒	A1457 梁駿彥	A1496 張振發	A1535 陳漢娟	A1574 梁業基	A1613L 李健明	A1652 吳學禮	A1691 何子傑	A1730 楊 榮	A1769 張梓峰	A1808 馮德忠	A1847 黃賢鏗
A1419 譚志堅	A1458 王家祺	A1497 鄧志強	A1536 溫文卓	A1575 馮智聰 2	A1614 阮子信	A1653 梁俊傑	A1692 柯永康	A1731 黃鉅華	A1770 葉正剛	A1809 陳智聰	A1848 張添耀
A1420 劉俊偉	A1459 李建華	A1498 郭城鈺	A1537 黃志榮	A1576 馮德成	A1615 李榮森	A1654 譚偉康	A1693 吳文佳	A1732 蔡志健	A1771 梁一鳴	A1810 麥浩誠	A1849 蔡昇華
A1421 林俊軒	A1460 劉嘉偉	A1499 張振聲	A1538 蔣培正	A1577 陳俊傑	A1616 蔡曉培	A1655 劉斌帥	A1694 陳胤璋	A1733 黃俊達	A1772 王子旺	A1811 黃景輝	A1850 陳家俊
A1422 周偉豪	A1461 潘小文	A1500 周耀君	A1539 楊樹森	A1578 鄺文傑	A1617L 黃文輝 3	A1656 林佳賀	A1695 陳峰義	A1734 陳啟安	A1773 陳震宇	A1812 陳 榕	A1851 曾德浩
A1423 趙銘衡	A1462 冼家輝	A1501 馮俊偉	A1540 甄振琪	A1579 劉子樂	A1618 林偉宏	A1657 何穎祥	A1696 黎煜華	A1735 謝銳杰	A1774 吳貴全	A1813 王偲銘	A1852 陳劍威
A1424 陳煜倫	A1463 張偉波	A1502 張百祥	A1541 黃偉超	A1580 伍政傑	A1619 馬家俊	A1658 李貴發	A1697 魏文峰	A1736 黃少鋒	A1775 鍾偉龍	A1814 羅寶進	A1853 蔡建邦
A1425 吳貫雄	A1464 吳偉霖	A1503 楊偉雄	A1542 吳家駿	A1581 馮潔皿	A1620 曾兆輝	A1659 陳濟鴻	A1698 莫詠淇	A1737 陳漢傑	A1776 冼惠松	A1815 何誠朗	A1854 曾嘉榮
A1426 曾劍雄	A1465 陳杞勇	A1504 張浩霖	A1543 黃子樺	A1582 羅偉清	A1621 甄逸宗	A1660 鄭國文	A1699 葉俊文	A1738 李志剛	A1777 張偉東	A1816 林 超	A1855 葉家茵
A1427 吳立能	A1466 李京餘	A1505 劉穎熙	A1544 許俊強	A1583 魏浩文	A1622 吳漢城	A1661 黃智傑	A1700 文晉寧	A1739 崔家傑	A1778 羅啟源	A1817 王東振	A1856 李榮昌
A1428 林俊傑	A1467 梁智勇	A1506 趙志昌	A1545 周鍵昌	A1584 黃健明	A1623 蔡裕體	A1662 廖嘉偉	A1701 杜進康	A1740 吳培文	A1779 石羅龍	A1818 歐陽銘	A1857 梁凱銘
A1429 吳智龍	A1468 尹 剛	A1507 鍾泳潼	A1546 張中梁	A1585 李栢榮	A1624 楊永康	A1663 符景德	A1702 陳寶斯	A1741 黃桂榮	A1780 劉詠瑜	A1819 陳偉衡	A1858 黃信昌
A1430 盧俊諺	A1469 何錦華	A1508 陳承志	A1547 林美佃	A1586 杜偉榮	A1625 梁啟安	A1664 鍾漢豪	A1703 甄永強	A1742 馮德強	A1781 甘柏鴻	A1820 徐庭威	A1859 施錦麟
A1431 張定文	A1470 劉淞泓	A1509 程興華	A1548 鄭亦芃	A1587 文偉強	A1626 鄭嘉偉	A1665 容志強	A1704 李嘉偉	A1743 羅凱鍵	A1782 陳婉勤	A1821 李浩明	A1860 李國煒
A1432 歐建榮	A1471 周貴明	A1510 陳永亮	A1549 黎星亮	A1588 陳家麟	A1627L 陳雁凌	A1666 李家威	A1705 黃子良	A1744 李嘉華	A1783 劉瑞偉	A1822 顧以諾	A1861 伍 鵬
A1433 鄭重言	A1472 趙智強	A1511 陳冠軒	A1550 黎兆偉	A1589 劉昭銓	A1628 黃梓健	A1667 伍彩紅	A1706 陳耀倫	A1745 黃嘉欣	A1784 林梓峰	A1823 張國暉	A1862 蘇永強
A1434 黃明宇	A1473 陳嘉卓	A1512 盧翰熙	A1551 張華隆	A1590 楊振駒	A1629 余偉斌	A1668 鄧志彪	A1707 謝賢超	A1746 洪揚海	A1785 吳卓橋	A1824 鍾偉恒	A1863 伍卓斌
A1435 張嘉亮	A1474 劉百佳	A1513 劉家豪	A1552 甘偉源	A1591 何志強	A1630 何偉光	A1669 林志堅	A1708L 黃嘉賢	A1747 梁偉康	A1786 孔慶榮	A1825 黃浩鏘	A1864 朱力行
A1436 黎銘基	A1475 蔡德明	A1514 陳展輝	A1553 何裕煩	A1592 黃偉樂	A1631 岑文杰	A1670 余鎮生	A1709 陳德賢	A1748 萬偉林	A1787 翁澧庭	A1826 呂明達(退會)	A1865 黃焯然
A1437 馮偉文	A1476 譚肇銘	A1515 林海森	A1554 蕭紀元	A1593 廖頌輝	A1632 張景熙	A1671 陳耀榮	A1710 周有恒	A1749 吳家琪	A1788 黎永根	A1827 溫兆源	A1866 黃啟榮
A1438 黃偉業	A1477 黃樹華	A1516 李浩芹	A1555 祈永晞	A1594 胡永康	A1633 歐陽啟賢	A1672 黃祖達	A1711 王宜彬	A1750 李奕豪	A1789 林承和	A1828 何宗堅	A1867 姚志冲
A1439 黃健峯	A1478 李智弘	A1517 廖偉明	A1556 陳日恒	A1595 蔡長震	A1634 凌俊文	A1673 陳振北	A1712 賴卓英	A1751 馮金滿	A1790 霍錫輝	A1829 何元芳	A1868 謝志榮
A1440 丁子殷	A1479 黎志昭	A1518 關敬霖	A1557 張俊龍	A1596 李柏杏	A1635 何仲銘	A1674 陳宏業	A1713 丁煒鑫	A1752 鄧文俊	A1791 陳俊華	A1830 阮一軒	A1869 林永陽
A1441 馮淑婷	A1480 梁耀誠	A1519 李 駿	A1558 楊家傑	A1597 黃日初	A1636 招其昌	A1675 林燕秋	A1714 張志威	A1753 魏新民	A1792 許家樂	A1831 劉浩超	A1870 鄭柳洋
A1442 方紹康	A1481 杜志偉	A1520 許朝暉	A1559 陸善婷	A1598 羅卓熙	A1637 朱智銘	A1676 吳國建	A1715 李成德	A1754 梁焯怡	A1793 楊梓豐	A1832 黎啟智	A1871 余子鵬
A1443 區錫華	A1482 關耀偉	A1521 曾志強	A1560 謝熾明	A1599 胡俊文	A1638 郭耀聲	A1677 何度誼	A1716 伍慎然	A1755 陳永富	A1794 彭進鴻	A1833 顧君煒	A1872 鄧俊傑

會員紀錄 2024

會員編號 姓名

A1873 吳孟君	A1912 林振容	A1951 易楚君	A1990 廖超建	A2029 葉文杰	A2068 周樹興	A2107 莫兆永	A2146 劉俊武	A2185 梁偉文	A2224 吳栢渝	A2263 冼錦榮	A2302 黃耀輝
A1874 姚穎芝	A1913 盧俊偉	A1952 馬功成	A1991 李澄安	A2030 周錦華	A2069 陳 偉	A2108 房浩然	A2147 高福儀	A2186 蔡國龍	A2225 歐凱明	A2264 郭家輝	A2303 葉孝傑
A1875 陳謀祥	A1914 尹恩龍	A1953 曾劍鋒	A1992 區逸康	A2031 陳明耀	A2070 陳錫棠	A2109 林智謙	A2148 方水堃	A2187 劉啟鋒	A2226 周韋倫	A2265 黎國慧	A2304 郭梓豪
A1876 江智源	A1915 黃嘉傑	A1954 郭曉峰	A1993 溫健林	A2032 徐紫慧	A2071 黃家諾	A2110 龍國洵	A2149 徐嘉豪	A2188 何爵生	A2227 馬肇基	A2266 姚雯樂	A2305 梁廣健
A1877 羅遠通	A1916 歐德根	A1955 蔡家禮	A1994 甄仲淇	A2033 陳高信	A2072 李玉強	A2111 梁仲衡	A2150 葉芷琪	A2189 李肇文	A2228 梁根林	A2267 林銘基	A2306 蘇橋生
A1878 冼志鋒	A1917 黃震宇	A1956 莊佩雯	A1995 羅業宏	A2034 鄧澤朗	A2073 黃仕衛	A2112 梁浩明	A2151 陳啟駿	A2190 馮銘楷	A2229 謝淑英	A2268 劉志星	A2307 黃金達
A1879 馬振宇	A1918 馮培滔	A1957 安慶業	A1996 杜旭成	A2035 朱嘉聰	A2074 林彭勇	A2113 黃世文	A2152 張博朗	A2191 區世揚	A2230 崔耀宗	A2269 林德熊	A2308 歐建安
A1880 林漢森	A1919 關國民	A1958 姜嘉俊	A1997 李森有	A2036 黃子豪	A2075 曾慶狄	A2114 陳宏發	A2153 黃觀誠	A2192 黃貴傑	A2231 冼冠龍	A2270 李展程	A2309 劉德健
A1881 楊德基	A1920 張家俊	A1959 黎浩偕	A1998 毛汝祺	A2037 湯鈺川	A2076 黃 鴻	A2115 彭樂文	A2154 蔡廣發	A2193 何坤銘	A2232 朱敬業	A2271 湯偉晉	A2310 何佳輝
A1882 賴樑敦	A1921 張偉豪	A1960 梁國健	A1999 曾有恒	A2038 胡永來	A2077 朱瑞賢	A2116 莊俊波	A2155 黃希言	A2194 丁志峰	A2233 林志豪	A2272 香力行	A2311 黃啟駿
A1883 范錦輝	A1922 蘇栢熙	A1961 莫海明	A2000 馮啟明	A2039 朱家樂	A2078 刁中浩	A2117 張嘉儀	A2156 周振宇	A2195 顏松楓	A2234 鍾志杰	A2273 鍾健威	A2312 謝蘊珊
A1884 列顯泰	A1923 趙展東	A1962 關金友	A2001 陳俊榮	A2040 林鎮邦	A2079 張經緯	A2118 陳偉達	A2157 謝進昇	A2196 吳家寶	A2235 連培鎰	A2274 王樂燦	A2313 李俊聰
A1885 蔡志文	A1924 林凱峰	A1963 傅淳彬	A2002 吳俊豪	A2041 朱明發	A2080 楊雅翎	A2119 侯盈建	A2158 馮顯康	A2197 陳偉傑	A2236 吳銳東	A2275 馬錦標	A2314 蘇錫剛
A1886 陳文翰	A1925 陳溢強	A1964 余偉祥	A2003 林志良	A2042 楊應良	A2081 邱奕杜	A2120 陳志標	A2159 黃鎮輝	A2198 吳遠志	A2237 王天樑	A2276 陳雅婷	A2315 葉嘉永
A1887 姜世忠	A1926 陳頌文	A1965 劉展權	A2004 陳卓然	A2043 陳敏欣	A2082 鍾智斌	A2121 馬建恒	A2160 劉家豪	A2199 盧永寧	A2238 林浩峰	A2277 潘兆恒	A2316 張子明
A1888 鍾文俊	A1927 梁溢池	A1966 高子諾	A2005 林俊杰	A2044 李志康	A2083 葉艷如	A2122 李桂鈿	A2161 梁鉦康	A2200 楊兆麟	A2239 徐治謙	A2278 林福耀	A2317 王嘉毅
A1889 彭康騰	A1928 吳俊陶	A1967 梅健文	A2006 黃展雄	A2045 魏家樑	A2084 潘財彬	A2123 馬駿賢	A2162 李錦華	A2201 林計泉	A2240 李進賢	A2279 何鴻鷹	A2318 黃德照
A1890 陳漢誠	A1929 唐錦雄	A1968 陳浩深	A2007 朱榮坤	A2046 周納人	A2085 陳海洋	A2124 馬駿暉	A2163 陳文華	A2202 朱悅納	A2241 陳永超	A2280 葉芷鈴	A2319 黃永康
A1891 陳志升	A1930 彭浩賢	A1969 洪海洲	A2008 劉文輝	A2047 許漢星	A2086 黃兆樺	A2125 鄺聯和	A2164 廖志模	A2203 曾冠鴻	A2242 唐浩泰	A2281 劉敬良	A2320 莫方文
A1892 林進星	A1931 聶國標	D1970 梅志強	A2009 譚永祺	A2048 陸永楓	A2087 麥耀維	A2126 黃潤昇	A2165 陳衛瑩	A2204 張華輝	A2243 黃耀輝	A2282 湯均來	A2321 陳展帆
A1893 嚴健文	A1932 周乃安	A1971 甘慶文	A2010 羅俊展	A2049 何灝泯	A2088 馬秉佳	A2127 劉偉龍	A2166 陳子豪	A2205 侯德威	A2244 黃定坤	A2283 溫嘉勁	A2322 韋國耀
A1894 鄭國標	A1933 林嘉欣	A1972 張榮賢	A2011 謝振基	A2050 陳 徵	A2089 余子恒	A2128 馮嘉華	A2167 黃 廣	A2206 何鎮源	A2245 鄧凱立	A2284 李文舜	A2323 梁家培
A1895 張偉成	A1934 陳啟銘	A1973 陳鎮傑	A2012 張國棟	A2051 高雲海	A2090 王國浩	A2129 曾志添	A2168 郭智俊	A2207 鄧志仁	A2246 林貴文	A2285 何俊輝	A2324 羅浩鋒
A1896 邱鳳鳴	A1935 蘇伯強	A1974 鄧偉明	A2013 廖偉康	A2052 梁鴻發	A2091 廖遠清	A2130 勞錦楊	A2169 羅嘉威	A2208 黎志忠	A2247 羅念盈	A2286 余煒棋	A2325 梁永謙
A1897 廖育平	A1936 陶國倫	A1975 梁成輝	A2014 黃兆聰	A2053 顏家業	A2092 王榮傑	A2131 范梓堅	A2170 張撰星	A2209 莊湧楠	A2248 沈建偉	A2287 黃國豪	A2326 梁保羅
A1898 曾頌勳	A1937 顏偉泉	A1976 錢皓軒	A2015 黎景熙	A2054 曾俊霖	A2093 陳喜偉	A2132 李誠恩	A2171 梁震星	A2210 梁振東	A2249 黃國傑	A2288 邱啟文	A2327 雷偉強
A1899 李忠信	A1938 劉栢權	A1977 郭健忠	A2016 黃永豪	A2055 嚴永康	A2094 袁俊傑	A2133 馮家軒	A2172 劉高文	A2211 程小強	A2250 黃澤棚	A2289 林景川	A2328 倪旻暉
A1900 鍾 衡	A1939 鄧偉倫	A1978 馮偉文	A2017 梁志成	A2056 廖燦輝	A2095 張俊賢	A2134 陳衍釗	A2173 黃嘉敏	A2212 陳圳浩	A2251 蘇子頌	A2290 鄭浩彬	A2329 盧啟邦
A1901 劉俊銘	A1940 沈志溢	A1979 鄭仲明	A2018 張一治	A2057 沈文傑	A2096 簡仲賢	A2135 鄧志豪	A2174 李嘉權	A2213 陳廣寧	A2252 羅偉棠	A2291 溫玉文	A2330 周 毅
A1902 黃寶昌	A1941 黃子熙	A1980 吳嘉倫	A2019 梁國昌	A2058 何廣基	A2097 黃偉浩	A2136 楊全躍	A2175 張澤華	A2214 趙汝斌	A2253 蔡振昇	A2292 林 峰	A2331 容家昌
A1903 吳劍青	A1942 梁嘉軒	A1981 杜秀海	A2020 譚耀庭	A2059 陳志煜	A2098 余學韜	A2137 王浩築	A2176 黃永標	A2215 胡德民	A2254 鄭瑋熹	A2293 陳嘉倫	A2332 陳嘉誠
A1904 潘耀偉	A1943 丘振隆	A1982 李健宏	A2021 曾耀樂	A2060 梁建業	A2099 姚詩韻	A2138 何文師	A2177 蘇耀添	A2216 黎德進	A2255 陳禧樂	A2294 黃家銘	A2333 王 峻
A1905 潘廣豪	A1944 張子生	A1983 林少傑	A2022 陳穎堅	A2061 黃然偉	A2100 周子晉	A2139 曹培輝	A2178 岑春柱	A2217 鄢 航	A2256 葉穗淇	A2295 蕭國強	A2334 黃震霖
A1906 趙國豪	A1945 黃靖宇	A1984 黃健峯	A2023 溫福昌	A2062 陸銘昌	A2101 林瑞淇	A2140 王傑強	A2179 張勉綱	A2218 楊兆基	A2257 陳瑞鴻	A2296 李灝昕	A2335 林偉明
A1907 何競達	A1946 鄭文康	A1985 黃德豪	A2024 錢家豪	A2063 曾國偉	A2102 石杰林	A2141 許永岳	A2180 張世興	A2219 雷偉豪	A2258 鄧梓豪	A2297 黃嘉誠	A2336 殷達志
A1908 廖錦鴻	A1947 印雄維	A1986 余勝川	A2025 羅錫南	A2064 葉達傍	A2103 陳嘉茵	A2142 陳向普	A2181 曾哲禮	A2220 莊慧萍	A2259 黃兆威	A2298 張諾其	A2337 劉健華
A1909 楊榮生	A1948 陳文傑	A1987 陳振輝	A2026 胡振軒	A2065 劉國安	A2104 胡朗鈴	A2143 王家齊	A2182 黃志健	A2221 林雄傑	A2260 陳景匡	A2299 羅比力	A2338 潘志明
A1910 李鴻生	A1949 黃永智	A1988 黎滿強	A2027 張志勇	A2066 吳岳霖	A2105 李裕坊	A2144 徐浩然	A2183 楊東揚	A2222 郭 靖	A2261 周嘉豪	A2300 郭嘉俊	A2339 周小海
A1911 肖昌發	A1950 吳杰華	A1989 林偉健	A2028L 劉晉琛	A2067 陳業勤	A2106 鄭子俊	A2145 馬煒煒	A2184 樊瑞榮	A2223 林修勤	A2262 張洁淳	A2301 吳家樂	A2340 賴广琬

會員紀錄 2024

會員編號	姓名				
A2341	黃道華	A2380	吳家偉	A2419	關漢威
A2342	伍文威	A2381	陳兆峰	A2420	董 勇
A2343	羅雋永	A2382	鍾明禧	A2421	陳家明
A2344	陳永康	A2383	程啟燐	A2422	蔡爾兆
A2345	鍾美芳	A2384	陳品亮	A2423	吳嘉偉
A2346	鄭志偉	A2385	連家揚	A2424	文成鋒
A2347	鄭琪茵	A2386	譚志安	A2425	呂振國
A2348	黃煒發	A2387	李存孝	A2426	翁少宇
A2349	關嘉宇	A2388	戴益石	A2427	陳鍵林
A2350	葉任冰	A2389	李國權	A2428	袁兆麟
A2351	伍經國	A2390	林孝泓	A2429	高坤煒
A2352	陳德祥	A2391	吳榮達	A2430	梁金泰
A2353	羅采欣	A2392	林子健	A2431	劉劍鋒
A2354	徐高迪	A2393	葉樹波	A2432	任志豪
A2355	劉偉添	A2394	鄭子程	A2433	何偉雄
A2356	梁仁健	A2395	鄒家豪	A2434	尹健楠
A2357	陳潔芳	A2396	宋文峰	A2435	洪兆銘
A2358	何卓恒	A2397	邱金天	A2436	莫冠軒
A2359	黃翎鵬	A2398	陳健強	A2437	傅偉豪
A2360	吳卓霖	A2399	朱浩嵐	A2438	黎根廷
A2361	葉景宏	A2400	朱俊杰	A2439	李栩山
A2362	王建成	A2401	黎文生	A2440	馬嘉淇
A2363	袁俊傑	A2402	吳嘉輝	A2441	梁嘉雄
A2364	譚聖安	A2403	湯曉俠	A2442	梁景祺
A2365	楊啟鐸	A2404	黃建燐	A2443	盧美玲
A2366	鄭煒熙	A2405	曾韋傑	A2444	柳 濤
A2367	洪俊杰	A2406	譚仲鏢	A2445	黃永鏗
A2368	黃偉傑	A2407	黎廣源	A2446	司徒文亮
A2369	呂嘉豪	A2408	盧俊賢	A2447	羅莉媛
A2370	曾展華	A2409	曾 賢	A2448	程香煒
A2371	周耀文	A2410	吳永興	A2449	吳汶鴻
A2372	黃文偉	A2411	房漢斌	A2450	蘇沛文
A2373	曾子峰	A2412	周啟祥	A2451	施 輝
A2374	林俊文	A2413	黃子桂	A2452	張嘉豪
A2375	嚴梓瑋	A2414	康智仁	A2453	李子鏗
A2376	吳端輝	A2415	李鴻傑	A2454	秦民龍
A2377	胡立仁	A2416	黃家寶	A2455	吳俊駒
A2378	蔡浩霖	A2417	賴應凱	A2456	李建馳
A2379	黎文滔	A2418	陳俊堯	A2457	呂兆麟

註明：如會員編號後有“L”字為永久會員

機構會員

會員編號	公司名稱	地址	電話
C001	科順給排水電有限公司	九龍觀塘駿業里6號富利工業大廈12樓C室	2797 3185
C002	水管家有限公司	九龍長沙灣道883號億利工業中心713室	3727 2299
C003	愛家(香港)集團有限公司	新界葵涌青山公路403號匯城集團大廈5字樓A-E室	3563 7212
C004	力霸水泵機械工程有限公司	九龍長沙灣道928-930號時代中心G/F	2746 4933
C005	專業化驗有限公司	新界沙田火炭坳背灣街38-40號華衛工貿中心14樓10室	3956 8717
C006	煒明工程有限公司	九龍太子新填地街576號新輝商業中心11樓B室	9433 9485
C008	恒匯工程服務有限公司	九龍大角咀通州街131號宜利大廈8樓A及B室	2381 0022
C009	香港榮駿實管業有限公司	九龍大角咀通州街131號宜利大廈8樓A及B室	9160 6388
C010	順利建材潔具有限公司	九龍荔枝角長沙灣道932號興迅廣場15樓	2478 2023



下載職安應用程式 提升工作安全意識

**DOWNLOAD
OCCUPATIONAL SAFETY
MOBILE APPLICATION
ENHANCE WORK SAFETY
AWARENESS**



職安警示 (文字及動畫)
Work Safety Alert
(Text and Animation)



網上職安健投訴表格
Online OSH Complaint Form



職安健訓練
OSH Training



系統性的安全警示
Systemic Safety Alert



飲食業安全動畫
Catering Safety Animation



重要公告
Important Announcement



名額有限，先到先得！

中小型企业

改良版輕便工作台 資助計劃 3.0

低至2折

最少只需補回以下差額
即可換購：

\$315 — 梯台*

\$609 — 功夫橈*



網上申請
bit.ly/4akbPsZ

新型號更輕巧！
最多比第二代梯台
面積/重量少約3成



分間單位(俗稱「劏房」) Subdivided Units

安裝獨立水錶計劃

Scheme for Installation of Separate Water Meters



有獨立水費單，
唔使煩唔使計！
With individual water bills,
No more trouble
splitting bill



每個成功
安裝的分間單位

獨立水錶可享豁免水費按金(\$400)
及提供水錶費用(\$120)

Waiver of water account deposit (\$400)
and meter provision fee (\$120) for each
separate water meter installed in
Subdivided Units

申請程序經已簡化
Application procedure simplified

首12立方米用水免費
First 12 m³ water FREE

查詢熱線 3468 4963 5665 5517

傳真 2520 3256

電郵 sdu_help_desk@wsd.gov.hk

有關計劃的更多資料，請瀏覽：
For more information on the Scheme, please visit:



水安全計劃
資助計劃

水安全計劃資助計劃

資助上限每幢樓宇共 \$310,000

現正
接受申請



制定建築物
水安全計劃



進行供水系統維修工程



進行定期保養及檢查



審核計劃的實施



水務署
Water Supplies Department

查詢電話 2294 2651 / 3580 1509
www.wsd.gov.hk/wspss
If you want to receive an English version of this Leaflet, please call 2294 2651.



資助項目

- ✓ 制定建築物水安全計劃
- ✓ 供水系統維修工程

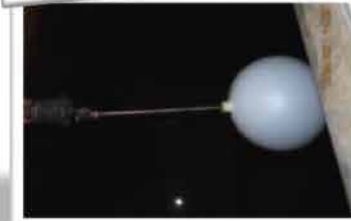
水安全計劃
資助計劃



更換成可上鎖的
緊合複式水缸蓋



更換已損壞的水泵
和增壓泵、加裝沙
隔



更換食水貯水缸
浮體或配件

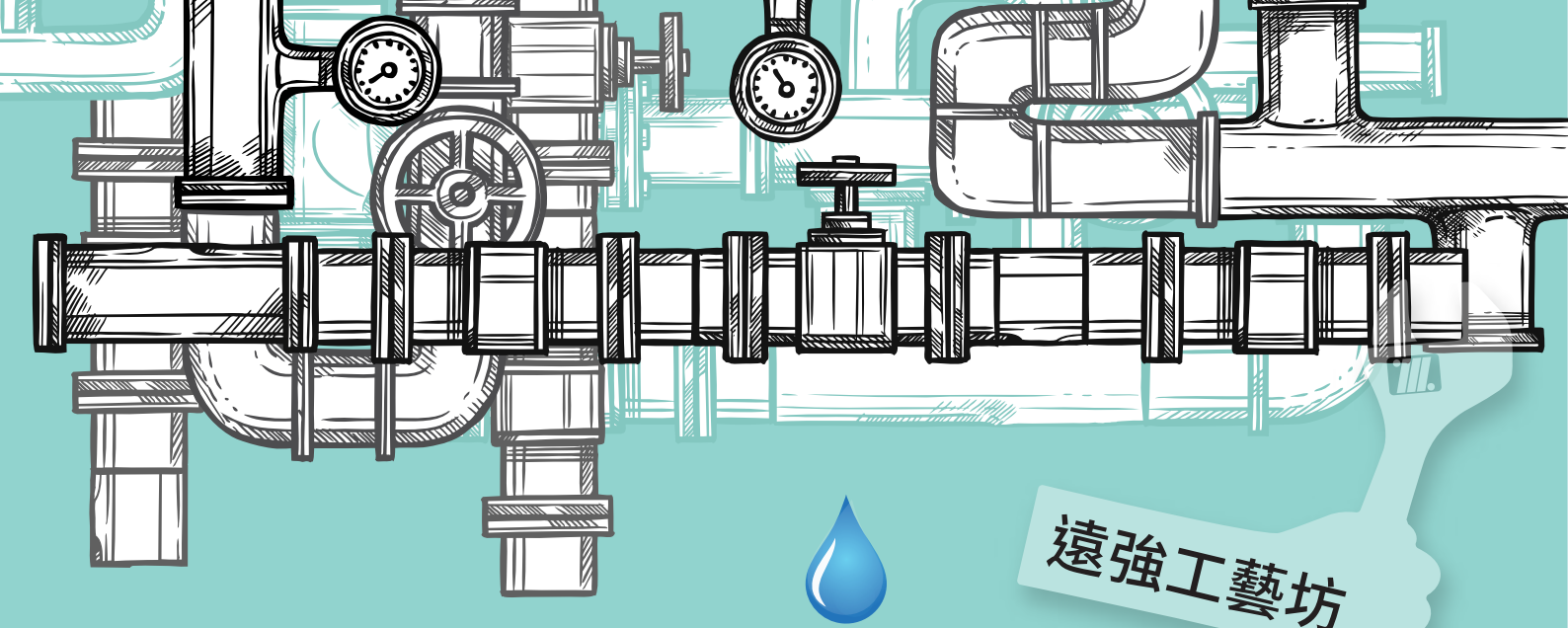


更換公用部份損壞
水掣和供水系統裝
置等



- ✓ 定期保養及檢查(包括清洗貯水箱)
- ✓ 審核計劃的實施





工藝備試班:

1. 一級水喉匠 (8晚，24小時) **HK\$5,000**
其他時間可多次到本工藝坊練習，直至考試為止
2. 水喉大工* (18晚，54小時) **HK\$5,000**
*學員必須具備風煤安全証書
3. 水喉中工 (5晚，15小時) **HK\$4,000**

課堂特點:

1. 提供練習場地，直至學員充滿信心應考；
2. 可隨時報名及即時上堂；
3. 時間彈性 — 課堂於晚上舉行，適合各上班族進修；
4. 可代報中工及大工備試班
5. 水喉匠工藝備試班，由資深水喉匠親自教授，包2套考試材料及一次模擬考試。可提供考試工具給學員應考之用，**不另收費**

主導師:

葉遠強先生於業界任教相關課程超過十年，早於2006年考獲建造業水喉大工資格，現為建造業議會先導計劃技術提升課程 — 水喉工導師。

查詢電話: **9411-5110**



蔡天送先生
創會會長

祝賀水務技術同學會18週年會慶

水喉匠工作室 祝賀各會員一牌在手，步向璀璨的人生。
鳴謝各位導師不辭勞苦，循循善誘教導學員

導師名錄



蔡天送先生



黃錦添先生



許漢星先生



潘炳祥先生



劉繼恩先生



羅俊展先生



陳溢強先生



李俊文先生



蔡惠容女仕



鍾志光先生



黃亨富先生



詹理毅先生



郭奇棟先生



陳嘉輝先生

水喉匠工作室 工場花絮



與建造業議會合作的培訓班，有極高合格率



我們更加有提供消防三級牌課程



水例分數很高，但工藝分數更高



手執新領水喉匠牌照心情格外輕鬆



地方寬大，可容納多人同時間操練



工作室地方寬大，操練更輕鬆

水務同學會開設水喉中工班，水喉大工班，水喉匠實習試班，三級消防牌課程

聯絡我們:

九龍大角咀福全街61至62號一樓
九龍大角咀合桃街2號福星工廠大廈12樓E室
電話: 2370-9755 Whatsapp / 電話: 9073-3773
Email: lp00503choy@gmail.com

鳴謝序辭：

港九勞工社團聯會主席**林振昇**立法會議員

鳴謝賀詞：

水務署署長**黃恩諾**太平紳士

港九勞工社團聯會主席**林振昇**立法會議員

港九勞工社團聯會秘書長**周小松**立法會議員

立法會議員(工程界)**盧偉國**博士工程師 **金紫荊**星章 太平紳士

水喉業界六會學術召集人**高贊覺**教授

香港機電業工會聯合會**張永豪**主席

職業安全健康局**游雯**總幹事

勞工處處長**陳穎韶**女士

香港建造學院院長**楊文武**博士

香港水務安全學會會長**陳漢輝**博士工程師

香港水喉潔具業商會**劉利年**理事長

英國特許水務工程師學會(香港分會)**姚耀忠**主席

香港給排水學會**李惠光**會長

香港不銹鋼管件商會**鄧光耀**主席

香港持牌水務專業學會**鄧志紅**會長

香港水務專業協會**鄭偉昌**主席

香港喉管從業員總會**趙建強**主席

建造業議會水喉潔具科工藝顧問組**熊志光**主席

香港持牌水喉匠總會**鄧小柔**主席

香港建造業總工會**周思傑**理事長

香港工程監督學會(香港)**許健忠**會長

澳洲建造師學會(香港分會)**陳瑋珊**會長

香港戒毒會石鼓洲康復院**黃維昇**院長

香港都會大學李嘉誠專業進修學院**程家偉**副院長

電業承辦商協會**翟兆基**會長

新界西區電業工程協會**鄧家豪**會長

香港能源效益行業總會**黃景祥**主席

香港安全督導員協會**陳金鈞**主席

香港空調製冷業職工總會**楊健超**理事長

消防保安工程從業員協會**蔡業堅**理事長

地下電纜及喉管探測人員協會**陳錦勤**主席

高壓電力專業人員總會**駱耀祥**主席

水務技術同學會 18 周年特刊，得以順利出版，承蒙下列人仕及機構大力支持，本會同寅謹致萬分感謝。

技術文章	
關於不銹鋼和雙相不銹鋼 DSS 的要點	鄭成光博士
建築業管理人員所面對的法例法規及相關刑罰	郭俊強主席
智慧水務助力香港持續發展	吳偉雄資深工程師
水－生命之泉源	陳溢強研究項目員
申請水錶流程表	何民泰先生、黃炳輝副主席

鳴謝廣告贊助：

Galla Sauna & Swimming Pool Construction Co., Ltd.
嘉華桑拿泳池工程有限公司

A-Plus (HK) Group Ltd.
愛家(香港)集團有限公司

Castco Testing Centre Ltd.
佳力高試驗中心有限公司

Superpower Pumping Engineering Co., Ltd.
力霸水泵機械工程有限公司

Shun Lee Building Materials & Sanitary Wares Limited
順利建材潔具有限公司

Hang Fung Pipes Co., Ltd.
恒豐喉業有限公司

HK Ducky Win Pipe Fittings Ltd.
香港榮駿實管業有限公司

Splendor Water Fittings Ltd.
威榮水件有限公司

Tai Hing Fire Engineering Ltd.
大興消防工程有限公司

Promet Metals Testing Laboratory Limited
利保金屬檢測有限公司

Welldone Engineering Co., Ltd.
煒明工程有限公司

鳴謝展覽機構贊助：

Water Suppliers Department
水務署

Hang Fung Pipes Co., Ltd.
恒豐喉業有限公司

HK Ducky Win Pipe Fittings Ltd.
香港榮駿實管業有限公司

Dbr Press Fitting Co., Ltd.
標頂有限公司

GHMSS Pipes Co., Ltd.
大灣區不銹鋼水管有限公司

Tung Shing Hardware Company Ltd.
東成五金有限公司

Yin Hing Construction Materials (Group) Limited
賢興建材(集團)有限公司

鳴謝禮品贊助：

興達集團(中港)有限公司

堅成塑膠五金製品廠有限公司

順利建材潔具有限公司

威榮水件有限公司

煒明工程有限公司

港九電器工程電業器材職工會

香港空調製冷業職工總會

電子通訊技術人員協會

香港機電業管理及專業人員協會

香港電機電子專業人員協會

霓虹招牌及燈箱廣告從業員協會

消防保安工程從業員協會

香港華人機器總工會

香港機電工程助理人員工會

地下電纜及喉管探測人員協會

香港照明專業人員協會

香港汽車維修業僱員總會

物業維修技術人員協會

香港建造及裝修工程從業員協會

香港安全督導員協會

高壓電力專業人員總會

院校設施管理及維修從業員協會

電業承辦商協會

香港能源效益行業總會

熱水爐安裝及維修技術人員協會

屋宇設備及太陽能發電系統從業員協會

家居水電維修導師協會

編輯委員會成員：

郭俊強、黃炳輝、鄧慶成、吳偉雄、謝橋、
李正華、鄧進傑、黃健威、何文浩、黎滿強、
梁永生、ID INFINITUM

免責聲明 於本刊內發表之全部文章，為尊重原創神萃，均沒有作出任何編輯和修改。刊載內容若引發任何在責任上之問題，均由作者自負。



Spa | Sauna | Steam | Swimming Pool | Water features



嘉華桑拿泳池工程有限公司

Galla Sauna & Swimming Pool Construction Co., Ltd.

陳列室：香港柴灣康民街2號康民工業中心7樓701室

Showroom: Unit 1, 7/F., Hong Man Industrial Centre, No. 2, Hong Man Street, Chai Wan, Hong Kong.

電話 Tel: **(+852) 2627 1112** | 傳真 Fax: (+852) 2627 1223 | Whatsapp: **(+852) 6200 0241**

Website: **www.gallahk.com** | E-mail: **gallahk@gallahk.com**