

DAY 6 維冠



黃榮章提供

救災日記(2/11/2016)

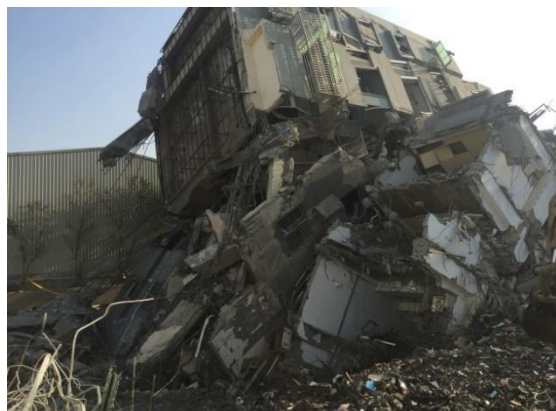
鄭明昌 資料提供
陳錦芳 訪問整理

晨起回到現場，先把四個正面巡過一遍，經過連夜趕工，位於A棟上面的H棟剩下8F~9F、G棟上方的I棟剩下2F~5F。當我來到H棟，看到幾位搜救人員正在架爬梯，但對於上方是否安全正感到遲疑，這時，H8裡面還有2位小姊妹沒有找到。為了確定安全與否，我自己爬上去了解上面的狀況，上去後發現H8只剩右側H9一片斷掉的牆撐著，若該片牆進一步滑落，H8有可能向右傾倒，所以我不讓搜救人員上去H8搜尋。我在上面仔細查看很久，看看有沒有受困者，發現H8裏頭其實是空的，所以請現場工作人員，將下頁第1張照片紅色圈起來部分先拆解後、再挖掘。另外，北側I棟已拆完6F，若要從東面拆5F，只有機具爬上G棟才有可能，所以在不能將機具爬上未完成搜救之G棟前，只有從西面拆，但從西面機具手臂高度不夠，必須整一條斜坡，讓機具站在斜坡上面咬，但是仰著咬危險性加大，同時有可能被咬碎的混凝土塊砸到，後來真的發生機具駕駛座的安全玻璃被砸破，幸好沒傷到人。



◀ H棟剩H8~H9(2/11 7:17 拍攝)

G棟上方I棟剩2~5F(2/11 8:26拍攝) ▶



黃榮章提供



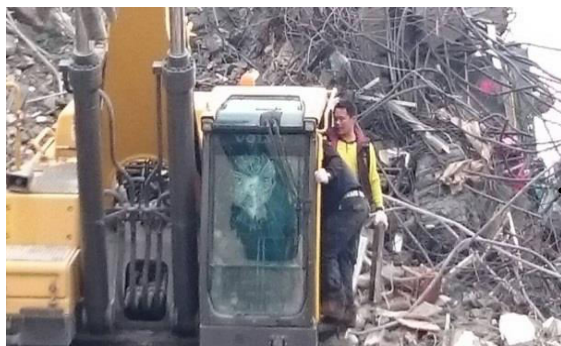
黃榮章提供

◀ 西面進度(2/11 8:05拍攝)

▶ 向南面拆H棟的機具廠商(黃國寶)說明如何拆H8(2/11 7:30 拍攝)



朱弘家提供

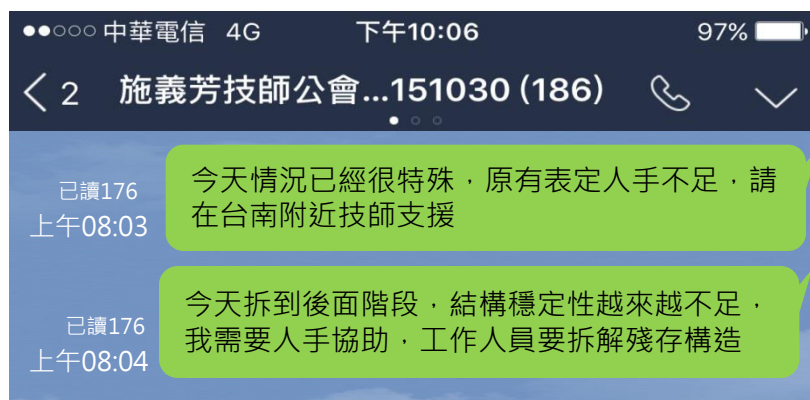


周欽源提供

◀ 掉下來的混凝土塊砸破駕駛座安全玻璃(2/12 12:47 拍攝)

當我看完H棟及I棟剩下的部分，我知道今天的作業要很小心，因為好拆的都拆完了，留在後面的是屬於較難拆的部分，我便問引絃：「今天技師人力如何？」，引絃說：「剛好而已」。但我認為今天在H棟及I棟需要加派技師，緊盯著機具作業，必要時，甚至必須分解動作，一步一步告訴機具作業人員從哪裡著手，所以需要增加人手，因此我馬上在line群組請求支援。

我在line群組
上請求支援



不久，公會的技師們陸續回覆報到時間，也有技師本要回家休息，又折返回來，因此我便額外增加一組技師在南面監督H棟之拆除、另一組在西北角監督I棟拆除。

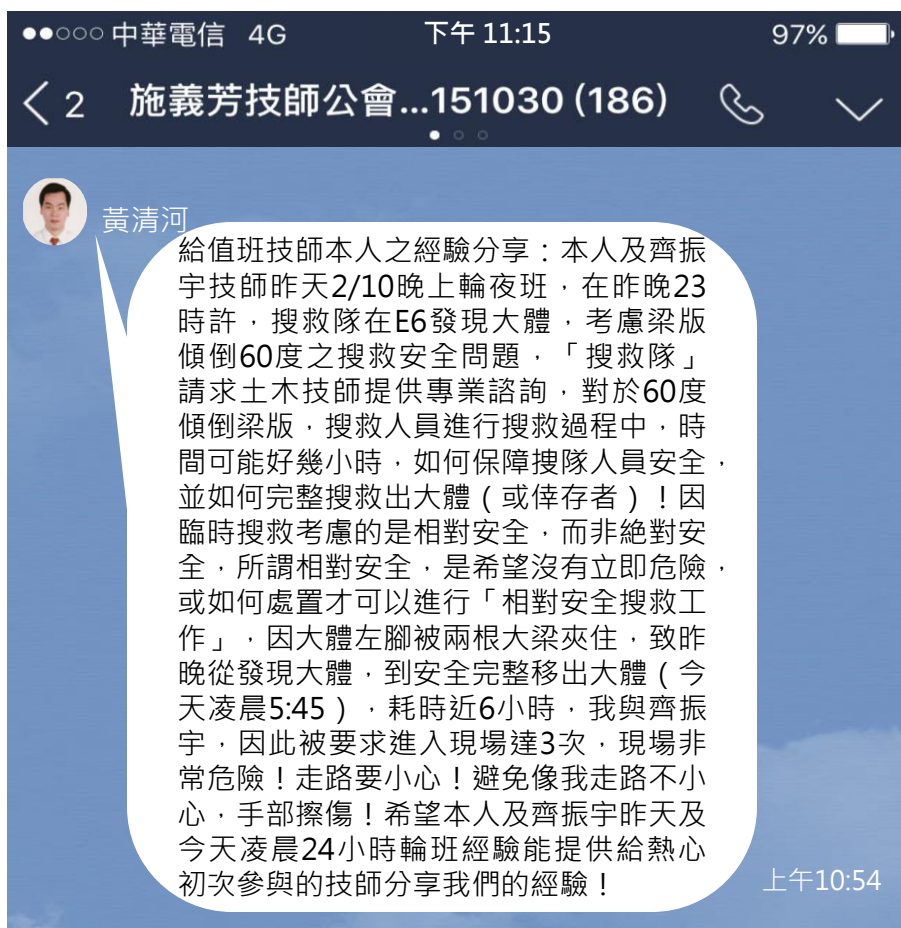


由西側拆I棟2F
(2/11 17:25拍攝)

曾永裕提供

其實，施工機具性能如何？有哪種機械設備可用？在這方面台南市營造工程協進會黃榮章理事長(「特攻隊」營造有限公司的負責人，人稱「隊長」)，給我很多的協助，當我想處理某個部份，有什麼機具可用，隊長會提供我答案和意見。另外，現場各種施工機具數量那麼多，絕不可能來自同一家廠商，幾家廠商間如何劃分工作面、如何分工協調，主要還是靠營造公會台南市辦事處曾新吉處長及黃榮章理事長來處理。

現場四個正面同時作業，雖然各面都有土木技師輪班駐守，但其實我也很少閒著，必須到四個面去看看目前進展情形，並與在場技師討論，以解決碰到的問題或狀況。但土木技師們其實都夠專業、也很勇敢，大部分的狀況都可以獨立解決，也常隨搜救隊進入內部查看，對於他們的表現，讓我感到驕傲。

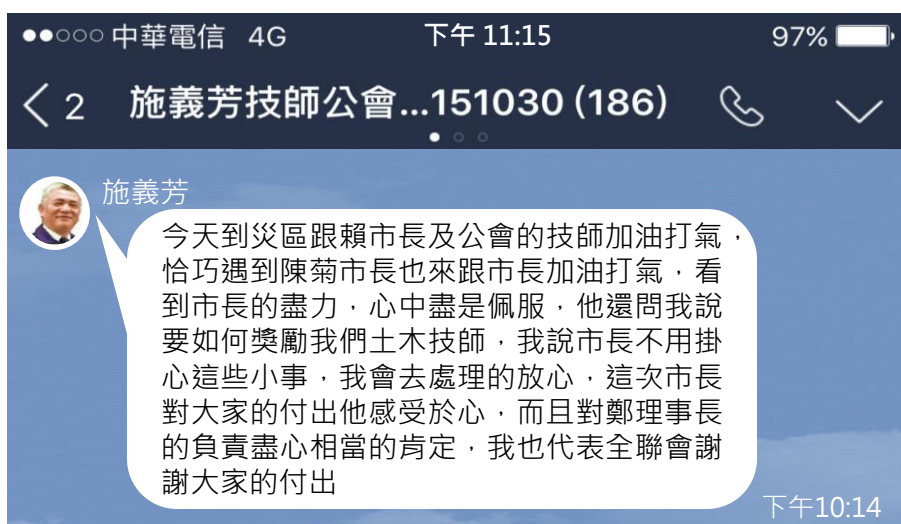


土木技師全聯會
黃清和副理事長
在line群組留言

上午11:30AM，A棟高樓層的家屬質疑機具開上A棟，在封鎖線外大聲抗議，引來記者拍攝。市政府人員通知我，我便到南側處理。我先把南側機具作業叫停，將家屬帶往最前線的A棟上方，向家屬說明A棟範圍，讓家屬了解，機具站立的位置是堆置之土方，才化解了家屬的疑慮。

到了下午，北側機具在挖掘G棟時，不小心越入G7，被家屬在封鎖線外發現，當時我也正好在北側。我去處理時，確實機具已越線，只能向家屬致歉及請求諒解，並再三叮嚀工作人員，不能再犯錯，否則無法對家屬交代。

土木技師全聯會施義芳理事長，再度前來災區，我和施理事長一起全往市政府前進指揮所，剛好高雄市長陳菊也來災區關心。



土木技師全聯會
施義芳理事長在
line群組留言

上午氣象預報下午將下雨，但沒人告訴我。到下午3點，營造公會曾新吉處長告訴我，氣象預報一個小時後會下雨，所以趕緊積極將南側堆置給機具站立的土方運離，這其實也是當時運土方進來所擔心的。果然，一小時後下雨了，氣象預報還真準，幸好沒下很大。下了一個小時左右，雨就漸歇，也剛好H棟已拆完，就決定將土方全部運離。

後來記者和家屬都問，下雨會不會影響搜救，我告訴記者和家屬不必擔心，搜救工作不會因為下雨暫停，我們只擔心土方因大雨亂流，造成災區內泥濘，搜救人員容易滑倒，影響搜救。另外，現場已準備了雨衣、雨鞋給工作人員使用，部分尚未挖掘的樓層，也設法先用塑膠帆布蓋住，影響不大，請大家放心。



◀ I棟剩下4F及5F
2F(2/11 17:23拍攝)

今天將H棟拆完，到了晚上還位在上面的只剩I棟4F~5F。我請陳志滿技師幫我研究一下如何拆剩下來的這兩層，他仔細觀察後，回報給我說，目前I4及I5靠著G棟斷裂的柱支撐在I4，若把I4拆掉，I5在沒依靠下有滑落危險，所以不能先拆I4。但機具廠商老闆(阿堂，即劉錦堂)跟我說沒問題，免驚啦！但我不同意他的「免驚」，最後我要他先用一部怪手撐住I5，才同意他們繼續由西側將I4拆掉，並拆I5。



◀ I棟剩下4F及5F(2/11 23:55
拍攝)

今天台北市土木技師公會洪啟德理事長也加入輪夜班，越到後面我越需要輪夜班的技師人力，只能跟洪理事長說：「拍謝啦！」。

總計今天共救出OHCA共17人，累計生還者共175人，OHCA共66人。

——下期待續——