

# 磁磚面材鋪貼工程能力本位訓練教材 自主檢查

編號：PCT-CTW0511

編著者：粘錦成

審稿者：林 勇

主辦單位：行政院勞工委員會職業訓練局

研製單位：中華民國職業訓練研究發展中心

印製日期：九十年十二月

## 單元 PCT-CTW0511 學習指引

當你學習本單元前，你必須對工具選用、量具使用、尺寸量測、水平控制、垂直控制、角度控制、修飾作業有充分了解，假如自認無法勝任，則請按下列之指示進行學習：

- (1) 你全部無法勝任上列之工作，請將本教材放回原位，依指示取出適合的教材開始學習，或請教你的老師。
- (2) 你會上列之操作但不懂如何自主檢查，及應該注意事項，則從本單元開始學，或去請教你的老師。

## 引言：

當你在玩任何一種遊戲之前，必須先瞭解遊戲規則。在面材鋪貼施工前你也必須瞭解鋪貼檢查及評量的方式，如此你才能得心應手，事半功倍，在此祝你學習愉快。自主檢查可分為：一、施工中的檢查 二、作品完成的總檢查(以全國技能競賽題目為例)。 三、建築物面材完工之總檢查。

- 一、施工中檢查之目地：爲了求得較高的精度及良好的施工品質，所以在施工過程中必須對於尺寸、角度、精度做不斷的調整。
- 二、作品完成總檢查之目地：以全國技能競賽題目為例，給予一套標準的檢查模式，對於尺寸、角度、精度、外觀做完善的量測及記錄。
- 三、建築物面材完工總檢查之目地：以業主自主檢查為例，讓學員瞭解業界完工應檢查之項目。

本教材內容範例，採用技能競賽評量方式，及業主的自主檢查表為例。因此學完本教材之單元，你將學會如何提高精度及施工品質，對於台灣省技能競賽、全國技能競賽評分標準及業主檢查方式有基本認知。

**定義：** (從略)

## 學習目標：

- 一、不使用參考資料，你能夠正確地說明面材鋪貼時檢查的方法。
- 二、不使用參考資料，你能夠正確地說明技能競賽作品總檢查的方法。
- 三、不使用參考資料，你能夠正確地說明建築物面材完工之總檢查。

---

假如你認為能夠勝任以上學習目標的能力，請翻至第 32 頁做學後評量。假如你需要更多學習的話，請翻到下一頁。

---

## 學習活動：

本教材之學習活動分二部份：(1)相關知識 (2)實際設計評量表。在實際設計評量表之前，你可閱讀本教材之第 5 頁至第 31 頁或由下列之途徑來學習。

- 一、參閱 27 屆全國技能競賽建築鋪面報告書
- 二、參閱「建全工程公司」專案工程自主檢查表

本教材的第一個學習目標是：

不使用參考資料，你能夠正確地說明面材鋪貼時檢查的方法。

---

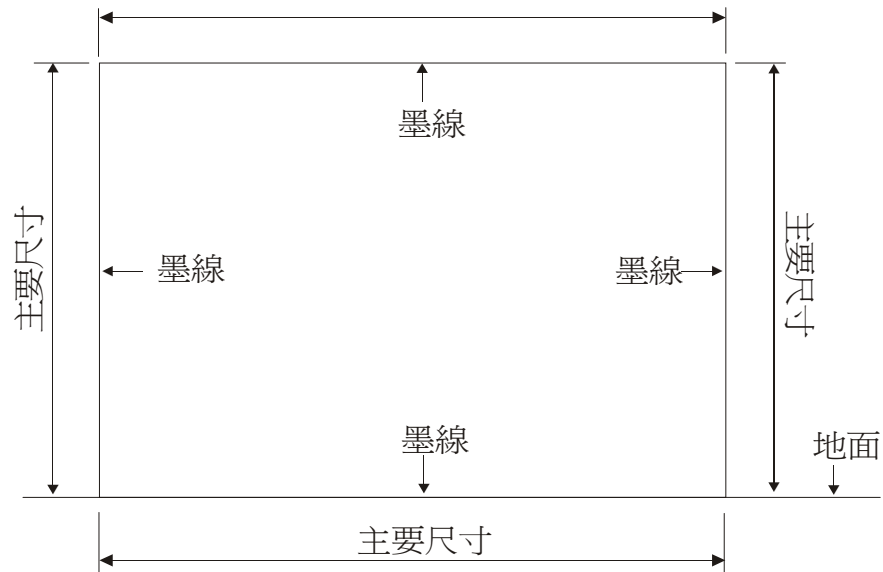
假如你認為能夠勝任以上學習目標的能力，請翻到第 14 頁做測驗。假如你需要更多學習的話，請翻到下一頁。

## 施工中的檢查：

### 一、墨斗放樣：

#### (一)放樣之尺寸量測：

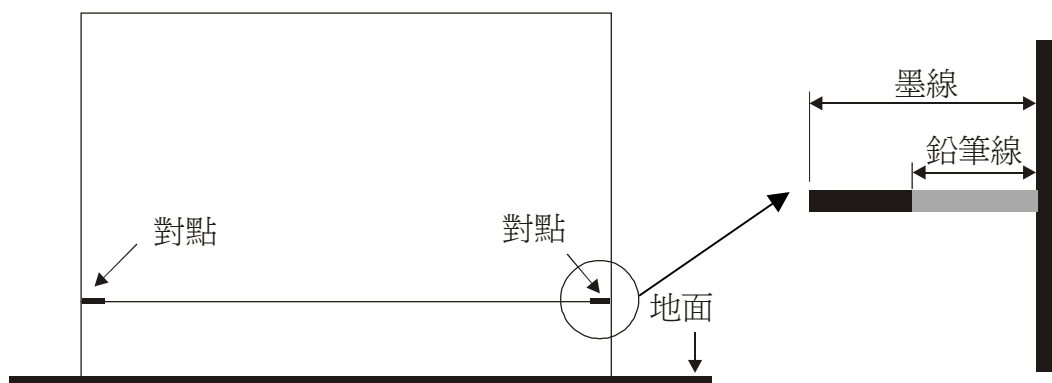
對於墨斗放樣之主要尺寸必須精準才能鋪貼，如為求準確可再一次以鋼捲尺量測主要尺寸。主要尺寸總長須以累加計算，勿以分段計算(如圖 1 所示)。



圖(1) 尺寸量測

#### (二)水平對點彈墨線：

彈墨線前須確定有對準點，如此才能確保精確度(如圖 2、3 所示)。



圖(2) 對點彈線

圖(3) 大樣圖



## (三)水平量測：

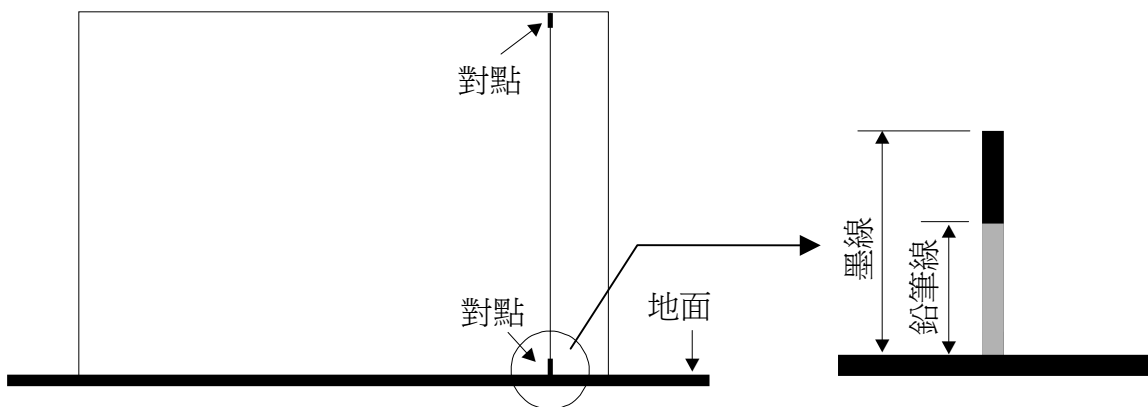
定格子線時須考慮灰縫、收尾部份及分割是否合理。如有誤差，應做適度的修正(如圖 4 所示)。



圖(4) 量測水平

## (四)垂直對點彈墨線：

彈墨線前須確定有對準點，如此才能確保精確度(如圖 5、6 所示)。

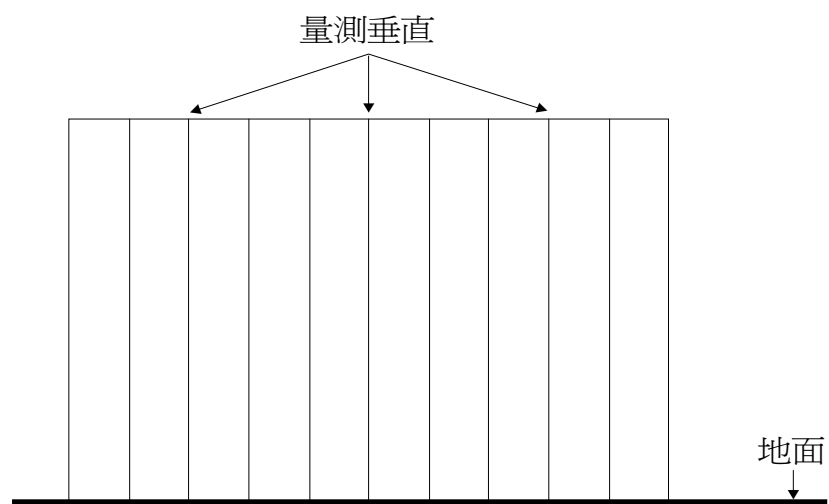


圖(5) 對點彈線

圖(6) 大放樣

(五)垂直量測：

定格子線時須考慮灰縫、收尾部份及分割是否合理。如有誤差，應做適度的修正(如圖 7 所示)。

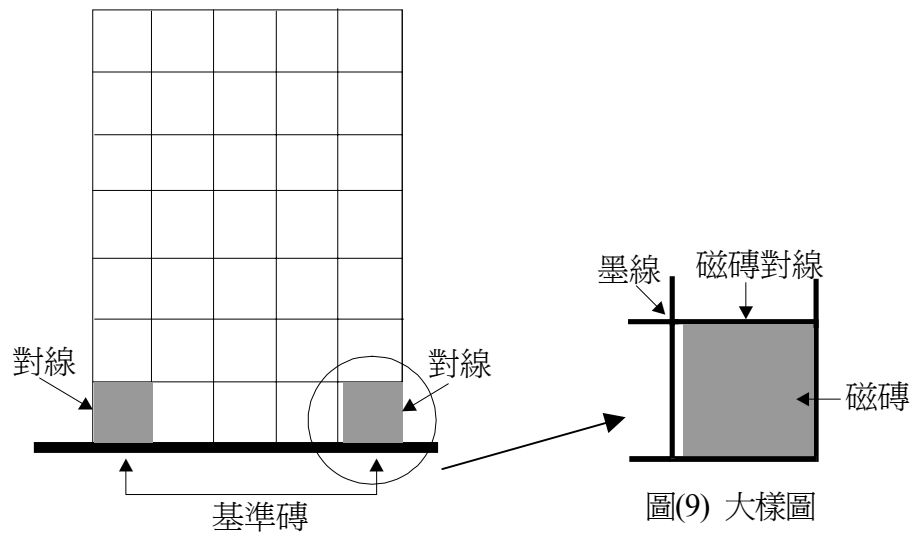


圖(7) 垂直測量

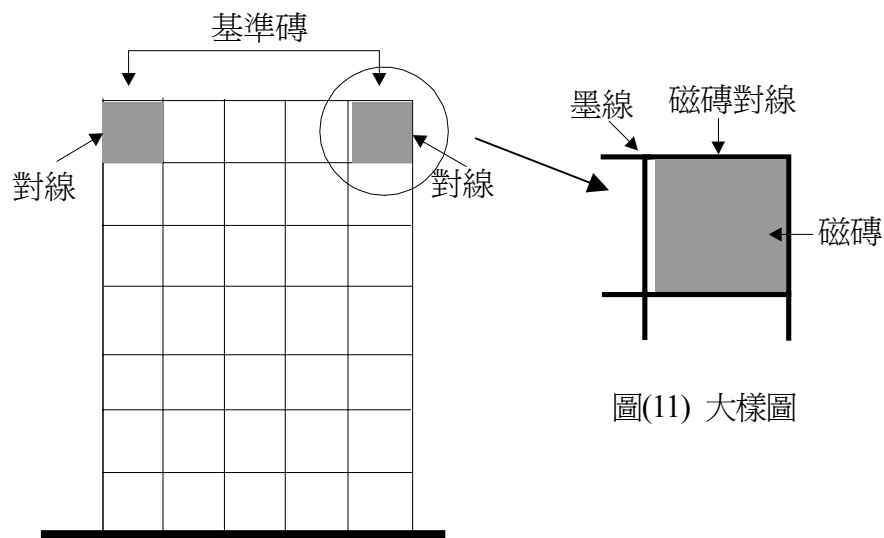
## 二、施工量測：(面材鋪貼由下往上貼及由上往下貼兩種方式)

### (一)鋪貼基準磚：(先示範由下往上貼法)

面材鋪貼和砌磚施工時都必須先完成基準磚，如此較為方便施工，鋪貼時可先設某高度為基準線(例如 100cm 之高處)，詳細察看基準磚是否對準墨線。如果是由下往上貼必須確定地面已水平，再以地面為基準往上鋪貼(如圖 8、9 所示)。一般較常採用由上往下鋪貼(如圖 10、11 所示)。不論是上貼法或是下貼法在此一併介紹。



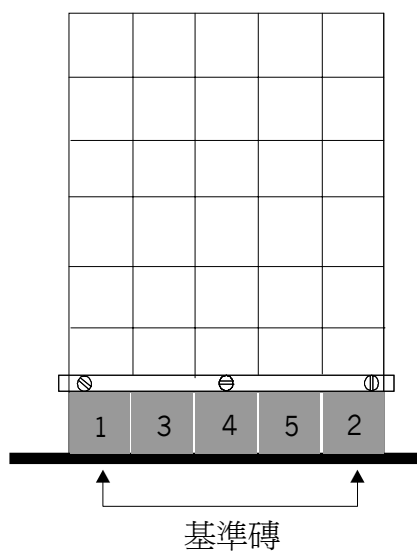
圖(8) 鋪貼基準磚



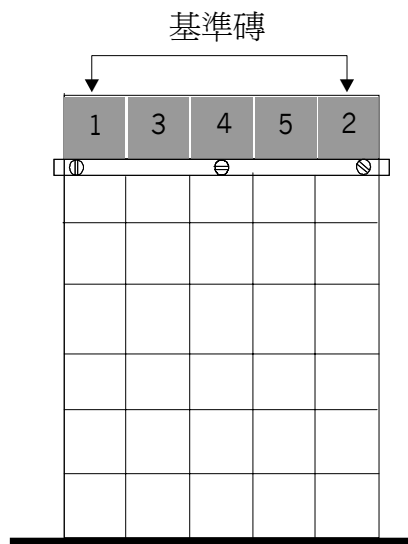
圖(10) 鋪貼基準磚

## (二)水平量測：

量測基準磚之水平，並按施工順序將中間之磁磚逐步貼上(編號依個人施工習慣)。放樣線可當為參考之依據，為求精準，最好每層量測(如圖 12、13 所示)。



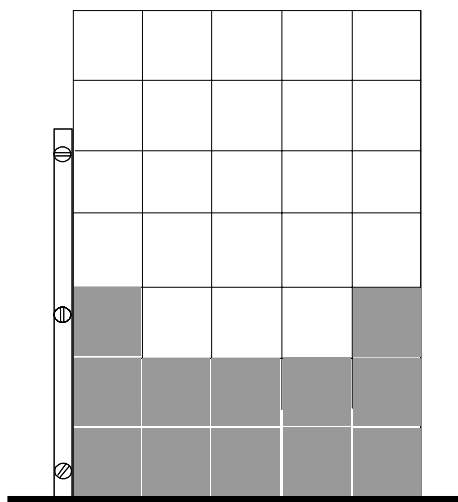
圖(12) 量測水平



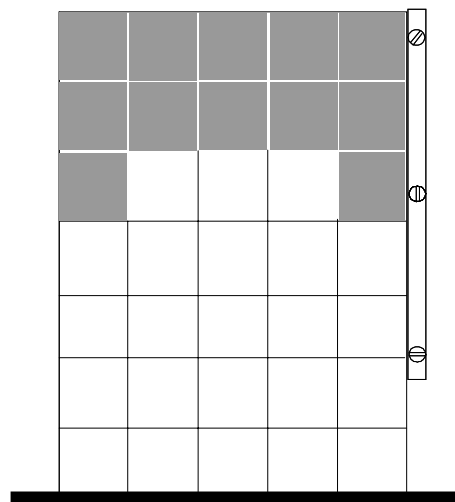
圖(13) 量測水平

## (三)垂直量測：

磁磚依序往上貼時，須注意每層之水平及逐層上升之垂直問題。因此在施工時，每上升一層就必須量測水平及垂直(如圖 14、15 所示)。



圖(14) 垂直量測

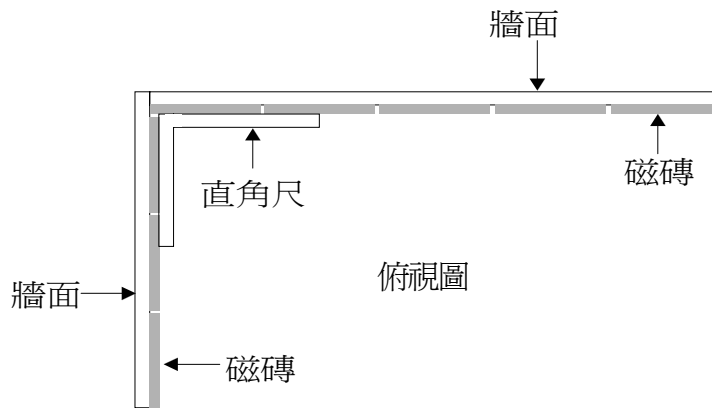


圖(15) 垂直量測

## (四)角度量測：

請翻到下一頁。

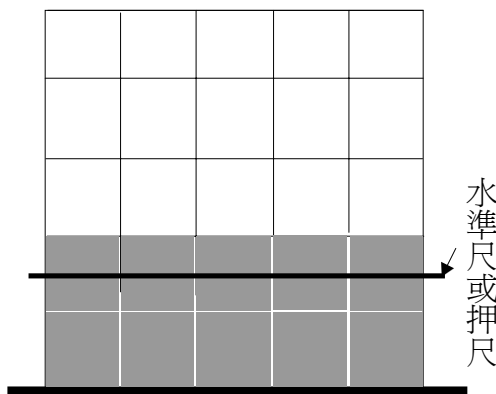
施工現場如有轉角，則須考慮角度問題，如果為直角可用直角尺量測，如果為特別角，則採用萬能角規度量。量測整道牆面最好上、中、小層各量一次(如圖 16 所示)。



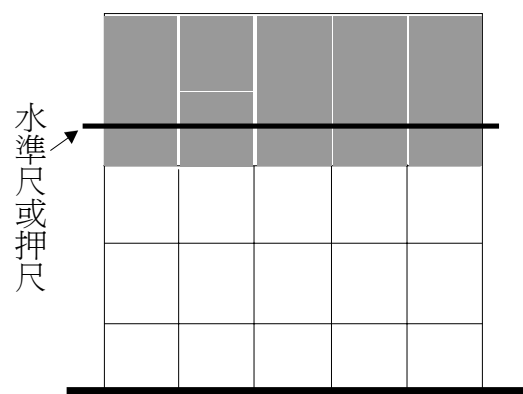
圖(16) 直角尺量測俯視圖

(五)水平面量測：

以氣泡水準器或押尺平靠於已鋪貼完成之磚面上，由上往下察看整體磁磚之水平線是否平整(如圖 17、18 所示)。



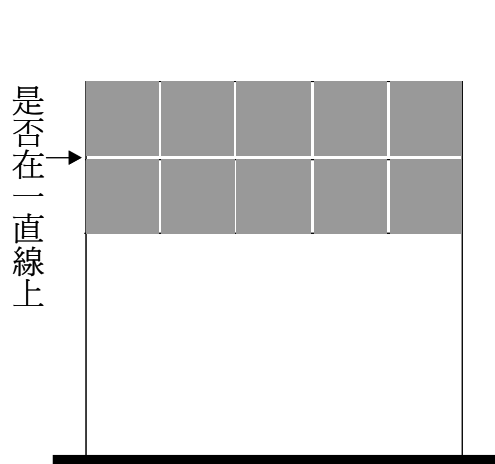
圖(17) 水平面量測



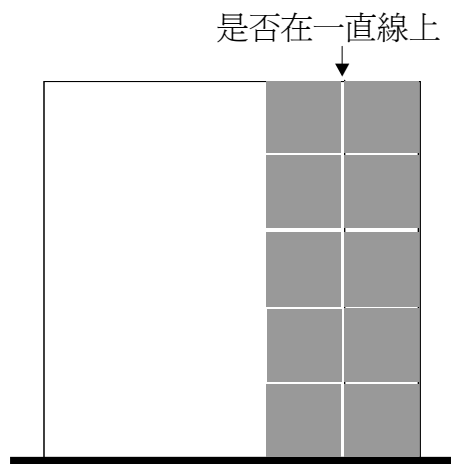
圖(18) 水平面量測

(六)灰縫量測：

仔細查看水平及垂直的灰縫是否達到橫平豎直的精準度(如圖 19、20 所示)。



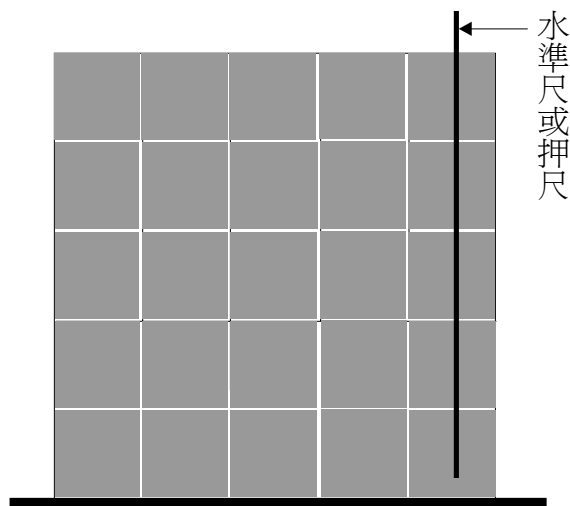
圖(19) 橫縫量測



圖(20) 直縫量測

(七)垂直面量測：

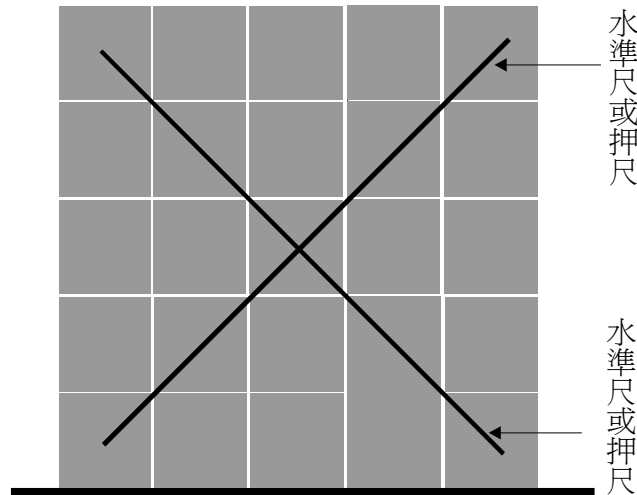
以水準尺或押尺平靠於已鋪貼完成之磚面上，由左而右或由右而左察看整體磁磚之垂直線是否平整有無空隙(如圖 21 所示)。



圖(21) 垂直面量測

## (八)直線量測：

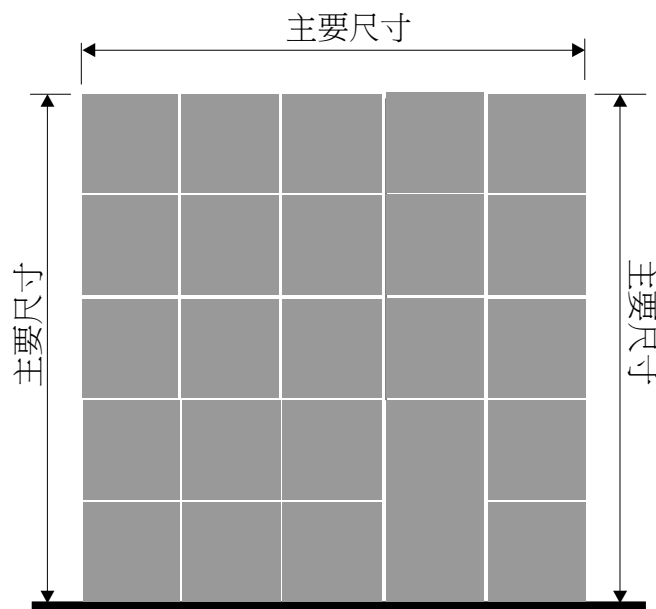
以水準尺或押尺平靠於已鋪貼完成之磚面上，察看整體磁磚之對角線是否平整(如圖 22 所示)。



圖(22) 直線量測

## (九)尺寸量測：

施工完成後，以捲尺量測尺寸是否和施工圖相同(如圖 23 所示)。



圖(23) 尺寸量測

由於範例的不同，因此僅能列出常見且較為重要的部位量測，供學員參考。總而言之，操作中尚有許多須量測的項目，有待於各位學員細心領會。

學習評量一：

請不要用參考資料或書籍，你能正確解說面材鋪貼時須量測檢查的項目有那些？請列舉之。





想到答案了吧!

你的答案應該包括下列要點：

- 1.長度
- 2.高度
- 3.角度
- 4.水平度
- 5.垂直度
- 6.平整度
- 7.灰縫間隙度

---

假如你的答案與上述之重點相似，請翻下一頁，假如你的答案不與上述之重點相似，則請閱讀第 4 頁所列之參考書籍，或請翻至第 6 頁重閱讀以便發現你的錯誤之處，並將第 4 頁上的錯誤改正，然後翻到下一頁。

如今你已經能正確瞭解面材鋪貼時如何量測檢查，本教材的第二部份是要你能夠正確地說明作品總檢查的方法。

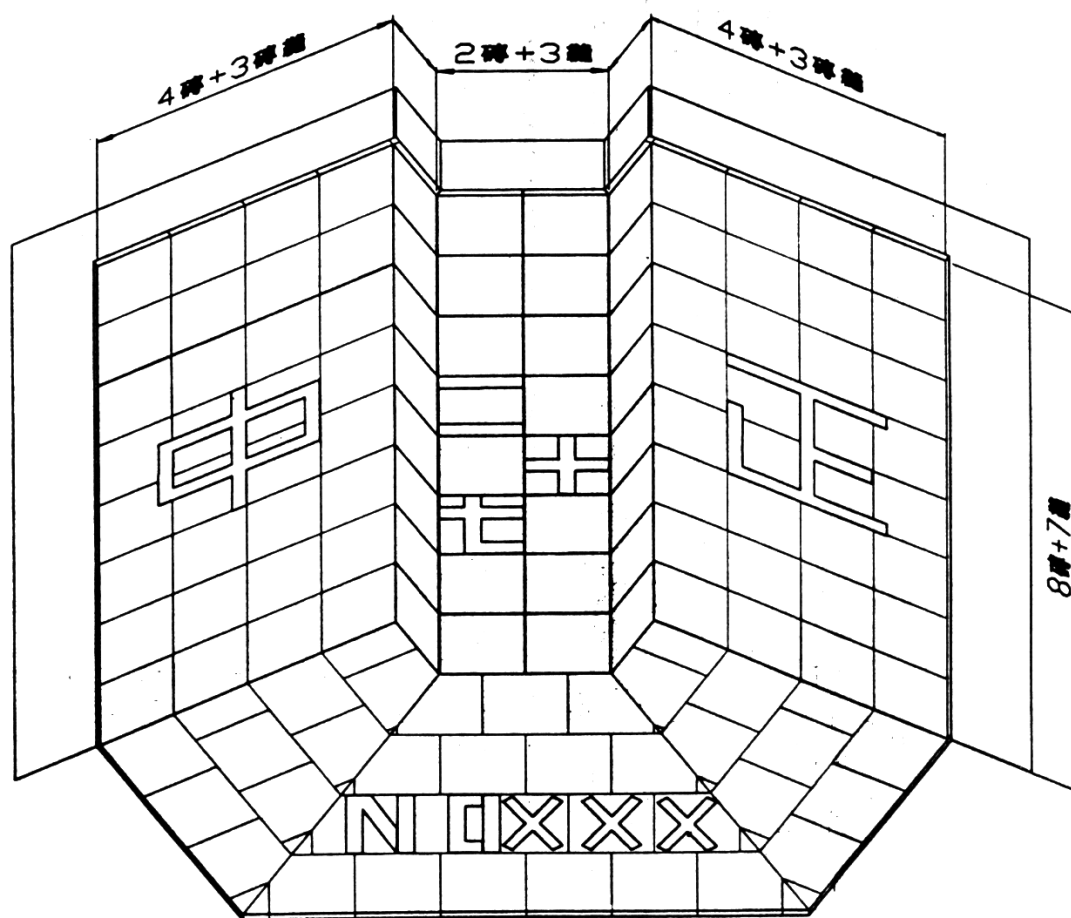
本教材的第二個學習目標是：

不使用參考書籍，給你一張施工圖，你能夠正確地完成作品總檢查。

### 作品總量測檢查：

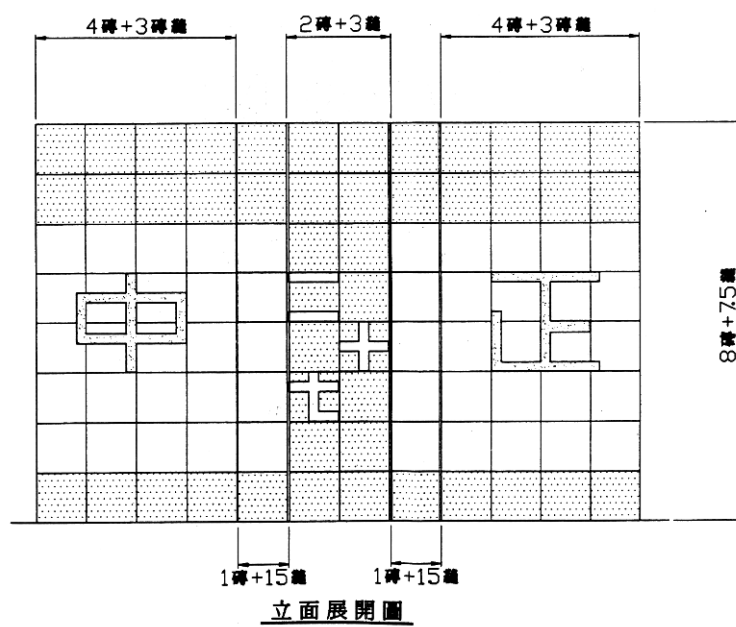
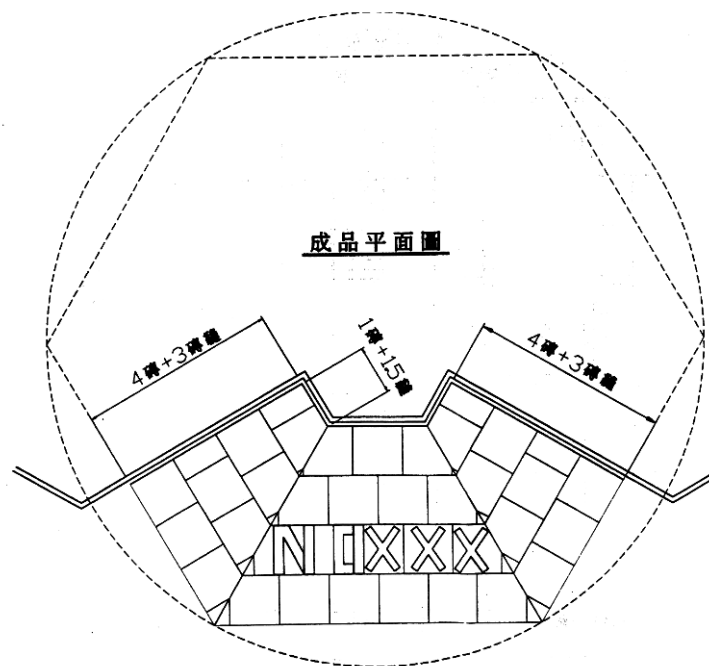
本單元所教導量測之位置為求一致性及標準性，所以參考全國技能競賽及技能檢定面材鋪貼所量測項目之表格。量測時以斜度規量測，並察看誤差。本單元內容包括有牆面、地面及轉角之評分項目，內容豐富，當你學習本單元時，你只須看得懂三視圖及評分位置，便能輕易理解，因此你學習完本單元，想必能對尺度量測之評分有了基本的認知，祝你學習愉快。

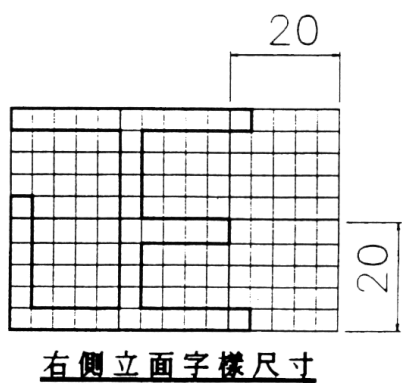
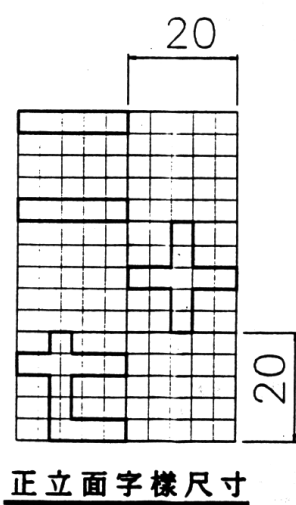
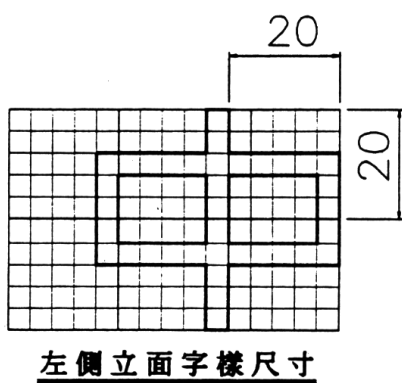
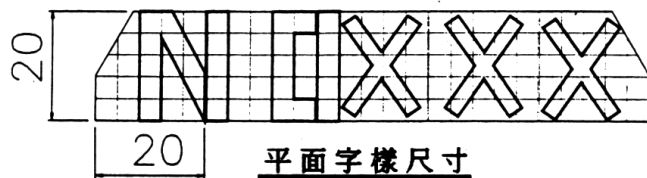
圖例：



成品等角圖

第二十七屆全國技能競賽		
職類	建築鋪面	圖號
命題	郭俊平	1/4
時間	20 小時	





由於題目不同，此表格只限本圖例使用

一、分數分配：

項次	主要評審項目	分數分配	實得分數	備註
1	長度	16		精度容許差值 $\pm 1\text{mm}$ ，每超出 $1\text{mm}$ 扣該單項1分，至多扣2分
2	高度	8		精度容許差值 $\pm 1\text{mm}$ ，每超出 $1\text{mm}$ 扣該單項1分，至多扣2分
3	垂直度	6		精度容許差值 $\pm 1\text{mm}$ ，每超出 $1\text{mm}$ 扣該單項1分，至多扣2分
4	水平度	2		精度容許差值 $\pm 1\text{mm}$ ，每超出 $1\text{mm}$ 扣該單項1分，至多扣2分
5	平面度	10		精度容許差值 $\pm 1\text{mm}$ ，每超出 $1\text{mm}$ 扣該單項1分，至多扣2分
6	直角	8		精度容許差值 $\pm 1\text{mm}$ ，每超出 $1\text{mm}$ 扣該單項1分，至多扣2分
7	切割精度	12		精度容許差值 $\pm 1\text{mm}$ ，每超出 $1\text{mm}$ 扣該單項1分，至多扣2分
8	密實度	8		每中空處扣1分，鬆脫則扣2分
9	綜合評分	30		裁判共識後評分，每項0-5分
10	超用面材	0		每超用1塊面材扣1分，不足1塊以1塊計
實 得 總 分		100		

二、評分標準：

項次	主要評審項目	分數分配	實得分數	備註
1-1	左牆寬度	2		
1-2	右牆寬度	2		
1-3	柱正寬度	2		
1-4	柱側寬度	2		

請翻到下一頁。

1-5	正面地平寬度	2		
1-6	側面地平寬度	2		
1-7	正面地平深度	2		
1-8	側面地平寬度	2		
2-1	左牆高度	2		
2-2	右牆高度	2		
2-3	柱正高度	2		
2-4	柱側面高度	2		
3-1	柱左側面	2		
3-2	柱正面	2		
3-3	柱右側面	2		
3-4	地坪(橫面)	2		
5-1	左牆面	2		
5-2	右牆面	2		
5-3	左柱交角面	2		
5-4	右柱交角面	2		
5-5	地坪(縱向)	2		
6-1	左牆柱交角	2		
6-2	右牆柱交角	2		
6-3	柱正面地坪交角	2		
6-4	牆面地坪交角	2		
7-1	切割 a	2		
7-2	切割 b	2		
7-3	切割 c	2		

項次	主要評審項目	分數分配	實得分數	備註
7-4	切割 d	2		
7-5	切割 e	2		
7-6	切割 f	2		
8-1	左牆面	2		
8-2	右牆面	2		
8-3	柱正面	2		
8-4	地坪	2		
9-1	個人安全及衛生	5		
9-2	工作態度	5		
9-3	作業熟練度	5		
9-4	磚縫處理	5		

請翻到下一頁。



9-5	字體表現	5		
9-6	整體外觀	5		
10	超用面材	0		

### 學習評量二：

請你自己參閱相關書籍，選定一張施工圖，依照施工圖設計出適合的評分表，如果有鋪貼完成，請將量測精度填入。你可以參考本單元之範例。



休息是爲了走更長的路-----

**你的答案應該包括下列重點：**

你可參考範例設計出適合的評分表。

本教材的第三個學習目標是：

不使用參考資料，你能夠正確地說明建築物磁磚鋪貼面材完工之總檢查。

---

假如你的答案與上述之重點相似，請翻下一頁，假如你的答案不與上述之重點相似，則請閱讀第 4 頁所列之參考書籍，或請翻至第 18 頁重閱讀以便發現你的錯誤之處，並將第 24 頁上的錯誤改正，然後翻到下一頁。

本單元之範例引自於「建全工程公司」裝修專案工程自主檢查表，主要在於介紹工程界之檢查方式，內容包括有(一)外牆貼磁磚、(二)內牆貼磁磚、(三)地坪貼地磚三個項目。由於工程內容之不同，因此檢查之項目也會有所不一，真正採用時應配合實際情況而設計檢查表。學習完本單元相信你會對工程界之檢查項目有所認知，祝你學習愉快。

### 專案工程自主檢查表

工程名稱：

NO.10-A1

區分	裝修工程	查驗時間	(初驗) 年 月 日		(複驗) 年 月 日	
作業項目	外牆貼磁磚	查驗人員				
查驗階段		專案負責人				
階段	NO	查 驗 項 目	是	否	說明	複驗
施 工 前	1	門窗嵌縫應滿漿				
	2	打底前外牆模板螺栓孔用發泡 PU 填塞防水				
	3	打底前檢查 RC 牆清除夾板、木片、鐵絲				
	4	繪製部磚分塊大樣圖				
	5	打底部份參照水泥粉光檢驗項目				
	6	磁磚外觀變形翹曲者剔除不用				
	7	窯變磚應先於地面多箱混合均勻後再裝箱使用				
	8	用填縫劑需注意廠牌、品質、配比成份				
	9	角磚磨邊是否準備妥當，磁磚數量再精算				
	10	放樣校核				
施 工 中	1	舖貼磁磚前底層需先噴水霧濕治				
	2	粘著劑以鋸齒鏟刀刮勻滿佈				
	3	舖貼時用木塊敲實，並逐片調整灰縫				
	4	舖貼好表面應即清洗乾淨，禁用強酸清洗				
施 工 後	1	不得有污物殘留磚面上				
	2	磁磚面有否破裂?色差?				
	3	填縫應平整滿縫，勾縫者深淺一致				
	4	檢視顏色有否貼錯?				

假如你認為能夠勝任以上學習目標的能力，請翻到第 31 頁做測驗。假如你需要更多學習的話，請翻到下一頁。

## 專案工程自主檢查表

工程名稱：

NO.10-B1

區分	裝修工程	查驗時間	(初驗) 年 月 日	(複驗) 年 月 日		
作業項目	內牆貼磁磚	查驗人員				
查驗階段		專案負責人				
階段	NO	查 驗 項 目	是	否	說明	複驗
施 工 前	1	門窗嵌縫應滿漿				
	2	川砂是否潔淨?是否為河砂?				
	3	鋪貼磁磚底層油汙雜質木屑應清除乾淨				
	4	鋪貼磁磚底層應先噴濕稍微濕潤				
	5	鐵製開關箱背面應有鐵絲網補強				
	6	檢查水電管埋入深度、固定、補砂漿及出線匣保護				
	7	配管空隙應先用水泥砂漿或混凝土填實，勿凸出				
	8	角磚磨邊是否事先準備好?品質?數量				
	9	防水部份是否試水通過記錄?				
	10	基準線放樣檢核，依磁磚分塊圖引測基準線				
	11	磁磚面檢查：翹曲、色差、釉裂				
	12	磁磚是土質或磁質?前者應先過水				
施 工 中	1	施工前定裁切部位，分直角、水平線及吊垂線				
	2	水泥砂漿拌合比率適中				
	3	水泥砂漿和水數量應適量避免放置過久產生初凝				
	4	磁磚切割勿小於半塊				
	5	門窗邊切割之磁磚應修邊，勿歪斜粘貼				
	6	牆抹縫用白水泥，添加石粉以重質鈣質較直				
	7	需鑽孔吊掛五主部位應先指定位置，先局部打底				
施 工 後	1	有紋路的磁磚是否都一致				
	2	搭配圖案的是否依圖施工				
	3	抹縫的品質檢查				
	4	開口切割狀況檢查：勿過大、太小、磁磚是否有裂縫				
	5	磁磚面檢查：翹曲、色差、釉裂者挖除補貼				

## 專案工程自主檢查表

工程名稱：

NO.10-C1

區分	裝修工程	查驗時間	(初驗) 年 月 日	(複驗) 年 月 日		
作業項目	地坪貼磁磚	查驗人員				
查驗階段		專案負責人				
階段	NO	查 驗 項 目	是	否	說明	複驗
施 工 前	1	材料放置處安排須底部墊高防濕				
	2	檢視基準線，補放墨線，磁磚應先檢討分塊圖				
	3	川砂是否潔淨?				
	4	磁磚顏色色差檢視，應為同一批號				
	5	精確控制材料進場數量				
施 工 中	1	分塊基準線是否正確?與牆壁相關位置再檢視				
	2	砂漿拌合是均勻?用水量控制				
	3	砂漿拌合處，堆砂處應清開補塗佈水泥漿				
	4	砂漿刮平後等待浮水並以海棉吸除				
	5	土質磁磚應先浸水，有瑕疵者應剔除				
	6	舖貼是否水平，應用氣泡水準器逐塊檢視				
	7	電氣出線口、水管、地板落水口處仔細裁割				
	8	舖貼完成次日應即抹縫、滿漿、清潔乾淨				
	9	大面積舖設時若需考慮洩水應以 1/30 坡度施工				
	10	磁磚切割儘量靠地坪邊緣				
施 工 後	1	磁磚有否釉裂?色差?				
	2	磁磚面、接縫有否凹凸不平				
	3	保養期間不得行走及置放重物				
	4	趕工需要先行施工不得有上述狀況時，可以五或六分夾板舖設其上加以保護				

### 學習評量三：

請再一次閱讀本單元之教材，如此你可以瞭解更多，假如你有把握勝任學習目標中所有的能力，請準備參加最後的評量。



## 學後評量：

一、在下面的空白處，請正確寫出自主檢查的意義，請不要用參考資料或書籍。

二、在下面的空白處，請任意寫出本單元工程界內牆鋪貼施工前、外牆鋪貼施工中、地坪鋪貼施工後檢查之項目各三點，請不要用參考資料或書籍。

---

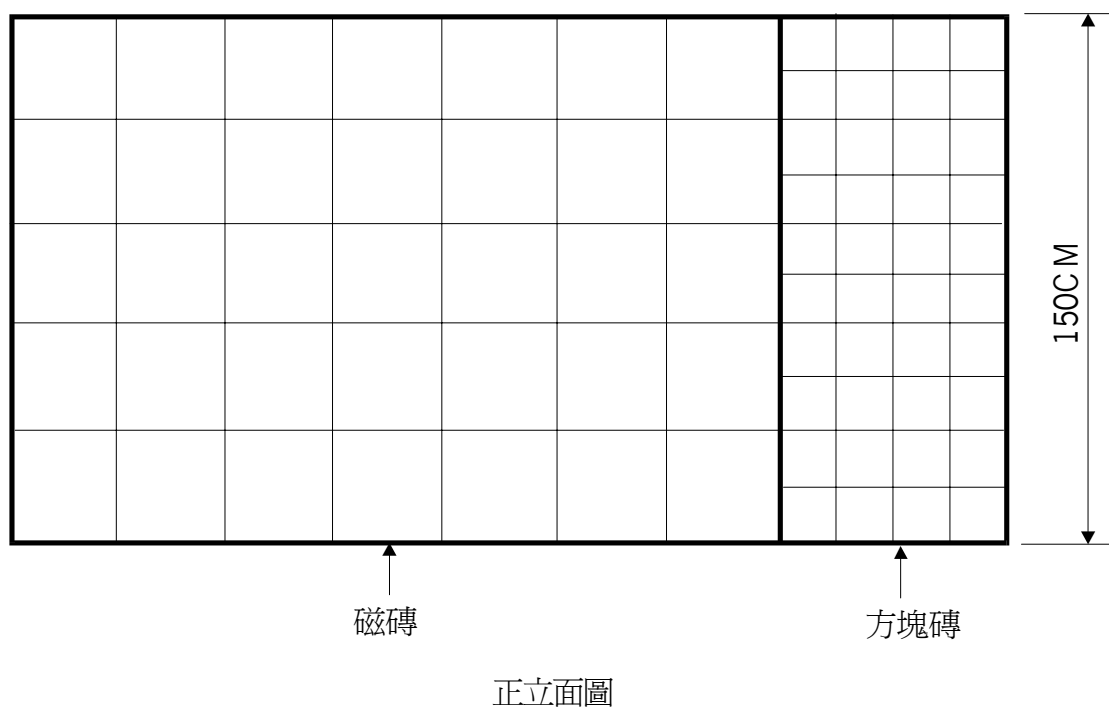
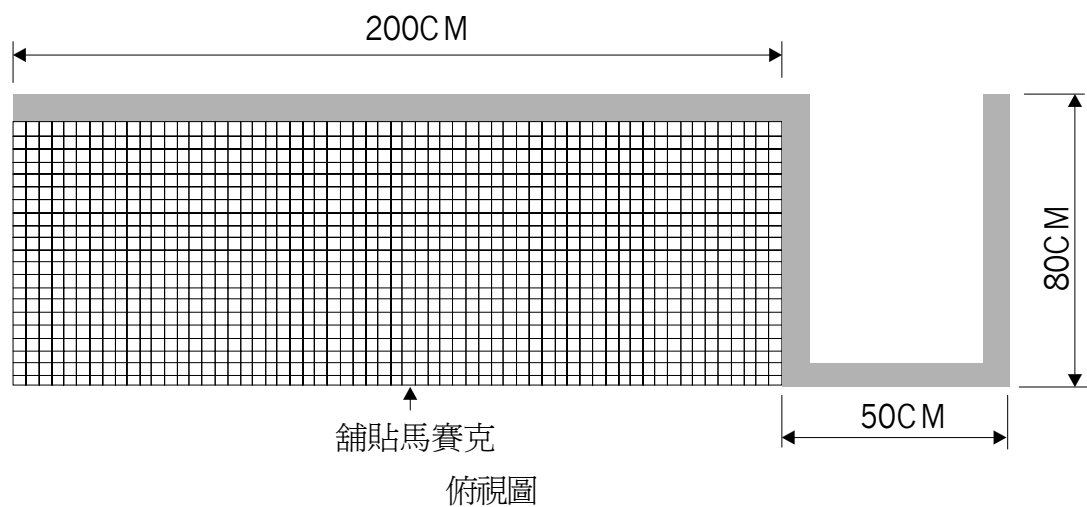
完成學後評量後，請再檢視一遍你的答案，並看看有否遺漏。然後請翻到下一頁繼續進行操作練習。

## 操作練習：

請根據下列指示完成操作。在工作之前請先作答第 32 頁的習題，送給你的老師認可，然後完成指定之練習題目，工作時間為 1 個小時。

工作指示：

(一)請你依照工作圖設計適宜的評分表，你可參考範例。



### 我的工作計畫

作業名稱：\_\_\_\_\_

工作開始日期：\_\_\_\_\_ 完成日期：\_\_\_\_\_

工作時間：\_\_\_\_\_分鐘 教師認可：\_\_\_\_\_

我製作上列工作時所需用之工具及機器：

1 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ 9 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_

我所需要的材料及消耗品：

編號	名稱	說明	規格	數量	估價
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



## 一、自我作業之評分

知識共 50%

部份	詳細評分內容	配分	得分
一	正確寫出自主檢查的意義。	20	
	由瞭解程度適度給分。		
二	請任意寫出本單元工程界內牆鋪貼施工前、外牆鋪貼施工中、地坪鋪貼施工後檢查之項目各三點	30	
	每小題配分 10 分，三小題共 30 分。正確回答給滿分，並配合瞭解程度適度給分。		

技能共 50%

部份	詳細評分內容	配分	得分
一	請你依照工作圖設計適宜的評分表，你可參考範例	50	
	由瞭解程度適度給分。		

我的作業評分=知識+技能=\_\_\_\_分，屬於\_\_\_\_等

A=95 分以上 B=85 分以上 C=75 分以上

D=65 分以上 E=64 分以下

## 二、自我工作畫之評分

工作計畫評分項目	分 數					
	優 10	良 8	中 6	可 4	差 2	劣 0
1.加工材料及消耗品記錄清楚	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.使用機器及工具之準備齊全	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.工作程序之前後安排恰當	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.工作時間長短適宜	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.未遺漏工作細節	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.材料使用注意事項	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.工具使用注意事項	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.工作安全注意事項	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.工作前後檢討改進	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.書寫清晰整齊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
實 得 總 分						

我的工作計畫得分\_\_\_分，屬於\_\_\_等

A=95 分以上 B=85 分以上 C=75 分以上

D=65 分以上 E=64 分以下

## 三、自我安全習慣之評分

安 全 習 慣 分 項 目	是 10	否 0
1.使用合乎規定之工具，不任意替代	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.工具及材料置於正確位置並排放整齊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.依規定配戴個人安全器具	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.機器運轉前檢查防護及運轉部位，異常應即反應	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.獨立操作實習，集中精神，不玩笑嬉戲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.不以任何物品或肢體接觸運轉中之機件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.工作環境周圍保持整齊、清潔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.成品的修飾及清潔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.每日工作完成依規定保養工具	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
實 得 總 分		

我的安全習慣得分\_\_\_\_分，屬於\_\_\_\_等

A=95 分以上 B=85 分以上 C=75 分以上

D=65 分以上 E=64 分以下

## 四、自我學習態度之評分

工作計畫評分項目	分 數					
	優 10	良 8	中 6	可 4	差 2	劣 0
1.言行舉止合宜，服裝儀容整齊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.準時上、下課，不遲到早退	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.守秩序，不喧嘩吵鬧	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.是否虛心接受教師指導	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.工作態度是否積極有耐心	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.愛惜教材、教具及設備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.是否常主動向老師請教問題	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.閱讀教材外之教材及參考資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.將學習內容與工廠環境配合	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.參與班級教學討論活論	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
實 得 總 分						

我的工作計畫得分\_\_\_\_分，屬於\_\_\_\_等

A=95 分以上 B=85 分以上 C=75 分以上

D=65 分以上 E=64 分以下



## 教師評分：

### 一、自我作業之評分

知識共 50%

部份	詳細評分內容	配分	得分
一	正確寫出自主檢查的意義。	20	
	由瞭解程度適度給分。		
二	請任意寫出本單元工程界內牆鋪貼施工前、外牆鋪貼施工中、地坪鋪貼施工後檢查之項目各三點	30	
	每小題配分 10 分，三小題共 30 分。正確回答給滿分，並配合瞭解程度適度給分。		

技能共 50%

部份	詳細評分內容	配分	得分
一	請你依照工作圖設計適宜的評分表，你可參考範例	50	
	由瞭解程度適度給分。		

我的作業評分=知識+技能=\_\_\_\_分，屬於\_\_\_\_等

A=95 分以上 B=85 分以上 C=75 分以上

D=65 分以上 E=64 分以下

## 二、教師評量總表

項 目	所佔比例	項目得分	實際得分	總 分	等 第
知識部份	40%				
技能部份	30%				
學習態度	10%				老師簽名
工作計畫	10%				
安全習慣	10%				

單元成績=知識部份+技能部份+情意部份=\_\_\_\_分，屬於\_\_\_\_等。

A=95 分以上 B=85 分以上 C=75 分以上

D=65 分以上 E=64 分以下

## 參考書籍：

- 一、全國技能競賽建築鋪面報告書。
- 二、參閱「建全工程公司」專案工程自主檢查表