



# 營造業職業安全衛生作業要領





# 目錄

## 一、營造業

<b>1.基礎工程關鍵作業要領.....</b>	<b>3</b>
1-1 從事圍籬作業安全作業要領.....	4
1-2 從事構造物拆除作業安全作業要領.....	5
1-3 從事樣品屋作業安全作業要領.....	6
1-4 從事開挖作業安全作業要領.....	7
1-5 從事露天開挖作業安全作業要領.....	8
1-6 從事連續壁作業安全作業要領.....	9
1-7 從事擋土支撐作業安全作業要領.....	10
1-8 從事水平支撐作業安全作業要領.....	11
1-9 從事鋼筋運送作業安全作業要領.....	12
<b>2.吊掛作業關鍵作業要領.....</b>	<b>13</b>
2-1 從事固定式起重機拆卸作業安全作業要領.....	14
2-2 從事移動式起重機吊掛作業安全作業要領.....	15
2-3 從事捲揚機吊料作業安全作業要領.....	16
2-4 從事電梯井吊料作業安全作業要領.....	17
<b>3.建築工程關鍵作業要領.....</b>	<b>18</b>
3-1 從事鋼筋綁紮作業安全作業要領.....	19
3-2 從事模板作業安全作業要領.....	20
3-3 從事模板支撐組立作業安全作業要領.....	21
3-4 從事混凝土澆置作業安全作業要領.....	22
3-5 從事框式施工架作業安全作業要領.....	23

3-6 從事施工架拆除作業安全作業要領.....	24
3-7 從事屋頂裝設作業安全作業要領.....	25
3-8 從事高空工作車作業安全作業要領.....	26
3-9 從事水泥砂漿作業安全作業要領.....	27
3-10 從事水電作業安全作業要領.....	28
3-11 從事空調作業安全作業要領.....	29
3-12 從事消防作業安全作業要領.....	30
3-13 從事天花板作業安全作業要領.....	31
3-14 從事油漆作業安全作業要領.....	32
3-15 從事有機溶劑作業安全作業要領.....	33
<b>4.鋼構工程關鍵作業要領.....</b>	<b>34</b>
4-1 從事鋼構組配作業安全作業要領.....	35
4-2 從事鋼結構焊接作業安全作業要領.....	36
4-3 從事鋼構組配作業安全作業要領.....	37
4-4 從事橋樑上部結構吊裝作業安全作業要領.....	38
4-5 從事鋼箱樑油漆作業安全作業要領.....	39
<b>5.道路工程作業安全作業要領.....</b>	<b>40</b>
5-1 從事瀝青混凝土鋪設作業安全作業要領.....	41
5-2 從事道路施工作業安全作業要領.....	42
5-3 從事下水道作業安全作業要領.....	43
5-4 從事管溝開挖作業安全作業要領.....	44

# 營造業

新北市政府地政處檢查處

新北市政府勞動檢查處

## 基礎工程關鍵作業要領

 <p style="text-align: center; color: red;">露天開挖</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.操作半徑範圍禁止無關人員進入。(營標第 69 條第 4 款)</li> <li>2.挖土機裝設警示燈及蜂鳴器。(營標第 69 條第 5 款)</li> <li>3.開挖場所應設置擋土措施。(營標第 77 條)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">水平支撐</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.開挖深度 1.5 公尺以上，應設置水平支撐系統。(營標第 71 條第 1 項)</li> <li>2.擋土支撐作業主管確認安全衛生設備及措施。(營標第 74 條第 1 項)</li> <li>3.人員行走，應使用安全帶，及具備補助繩及補助掛鉤。(營標第 23 條第 7 款)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">管溝開挖</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.開挖垂直深度達 1.5 公尺，應設置擋土支撐。(營標第 71 條第 1 項)</li> <li>2.應指定露天開挖作業主管。(營標第 66 條)</li> <li>3.挖土機應裝設警示用之警示燈及蜂鳴器。(營標第 69 條第 5 款)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">鋼筋運送</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.吊運鋼筋拉索應繫牢。(營標第 129 條第 4 款)</li> <li>2.吊運長度 5 公尺以上之鋼筋，兩端應捆繫拉緊。(營標第 129 條第 5 款)</li> <li>3.禁止以鋼筋作為起重支持架。(營標第 129 條第 7 款)</li> </ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』






## 從事圍籬作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 工作場所周圍應設置圍籬，並裝設警告標示。(營標第 8 條 1 款)
- (二) 使用交流電焊機作業，應設置自動電擊防止裝置。(設規第 250 條)
- (三) 應置備安全面罩、防護眼鏡及防護手套，並使勞工確實戴用。(設規第 284 條第 1 項)

### 二、安全施工重點：

 <p>確認作業環境</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 設置固定式圍籬應有警告標示。</li><li>2. 大規模施工之土木工程，得以移動式圍籬、警示帶替代。</li><li>3. 圍籬需適當固定且不易傾倒。</li></ol>
 <p>電焊機標全措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 交流電焊機具有自動電擊防止裝置。</li><li>2. 交流電焊機之二次側接電端子，應裝設護圍或絕緣被覆。</li><li>3. 應於連接電路上裝設漏電斷路器，並將接地極埋入地下與大地連接。</li></ol>
 <p>勞工使用防護用具</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電焊作業場所，應設置滅火器材。</li><li>2. 電焊之焊接柄，應有絕緣耐力及耐熱性。</li><li>3. 使勞工置備安全面罩、防護眼鏡及防護手套。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）、設規（即職業安全衛生設施規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」



## 從事構造物拆除作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 拆除危險作業區域，應設置圍柵或標示。(營標第 155 條第 1 項第 6 款)
- (二) 拆除構造物時，應依序由上而下逐步拆除。(營標第 157 條第 2 款)
- (三) 以車輛系營建機械拆除時，應設置堅固頂蓬。(設規第 119 條第 3 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>設置圍柵或標示</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 選任專人於現場指揮監督。</li><li>2. 檢查拆除構件，並以支撐穩固。</li><li>3. 拆除無支撐之牆、柱時，應適當支撐或控制，以避免倒塌。</li></ol>
 <p>由上而下拆除</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按序由上而下逐步拆除。</li><li>2. 拆除中隨時注意控制拆除構造物之穩定性。</li><li>3. 有塵土飛揚時，應適時灑水。</li></ol>
 <p>營建機械設置堅固頂蓬</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 車輛機械設置堅固頂蓬。</li><li>2. 裝設旋轉警示燈及蜂鳴器，以警示周遭人員。</li><li>3. 設置圍柵或標示，禁止無關人員進入。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）、設規（即職業安全衛生設施規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事樣品屋作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 圓盤鋸應設置鋸齒接觸預防裝置。(機標第 60 條第 2 款)
- (二) 使用之合梯應符合安全規定。(設規第 230 條)
- (三) 高度 2 公尺以上之屋頂作業，應設置通道或安全網。(營標第 18 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>切割機具裝設護罩</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 攜帶式圓盤鋸應設置鋸齒接觸預防裝置。</li><li>2. 研磨機之研磨輪應設置護罩。</li><li>3. 作業人員應確實正確佩戴安全帽。</li></ol>
 <p>不可站立合梯頂板</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 合梯兩梯間應有金屬等硬質繫材扣牢，腳部有防滑絕緣腳座套。</li><li>2. 勞工不得以合梯當作二工作面之上下設備使用。</li><li>3. 勞工禁止站立於合梯頂板作業。</li></ol>
 <p>屋頂作業安全防護</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 屋頂應鋪設通道及安全網，並使人員使用安全帶。</li><li>2. 指派專人現場檢點材料，並監督勞工安全作業。</li><li>3. 使用移動式施工架作業，其腳輪應以制動裝置固定，且不得移動。</li></ol>

縮寫：機標（即機械設備器具安全標準）、設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事開挖作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 露天開挖作業，應事前以鑽探試挖等調查。(營標第 63 條)
- (二) 高差 1.5 公尺以上之開挖場所，應設置安全上下設備。(設規第 228 條)
- (三) 挖土機開挖作業，應派專人指揮並決定作業方法。(營標第 69 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>設置支撐系統</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 事前擬訂開挖計畫並移除管線。</li><li>2. 露天開挖作業主管確認現場設備有效狀況。</li><li>3. 開挖深度 1.5 公尺以上，應設置安全水平支撐。</li></ol>
 <p>人員安全上下設備</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 開挖場所，應設置安全上下設備。</li><li>2. 應設置 90 公分以上之護欄。</li><li>3. 護欄應具有上、中欄杆、腳趾板及杆柱。</li></ol>
 <p>專人現場管制</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 告知勞工開挖機械之運行路線。</li><li>2. 裝設旋轉警示燈及蜂鳴器警示人員。</li><li>3. 專人防止物料及無關人員通過。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）、設規（即職業安全衛生設施規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』



## 從事露天開挖作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 操作半徑範圍禁止無關人員進入。(營標第 69 條第 4 款)
- (二) 挖土機裝設警示燈及蜂鳴器。(營標第 69 條第 5 款)
- (三) 開挖場所應設置適當之擋土措施。(營標第 77 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>採取作業警戒措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應事前規劃挖土機之施工方法。</li><li>2. 防止機械翻覆或勞工自後側接近，應指派專人指揮。</li><li>3. 嚴禁操作人員以外之勞工進入操作半徑範圍內。</li></ol>
 <p>裝設警示燈及蜂鳴器</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 事前決定挖土機之運行路線，並告知勞工。</li><li>2. 應裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器。</li><li>3. 禁止以挖土機從事主要設計以外之用途(即吊掛重物)。</li></ol>
 <p>設置擋土設備</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 擋土支撐應設置於開挖深度 1.5 公尺以上之地點。</li><li>2. 構築擋土支撐，應指派或委請專業人員簽章確認施工圖樣。</li><li>3. 設置擋土支撐後開挖中，應每週或於 4 級以上地震後實施檢查。</li></ol>

縮寫：營標 (即營造安全衛生設施標準)




『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事連續壁作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 地下連續壁開挖，應設置避免無關人員進入措施。(設規第 92 條第 1 款)
- (二) 以交流電焊機從事鋼筋籠焊接，應設自動電擊防止裝置。(設規第 250 條)
- (三) 深度 2 公尺以上導溝開口，應設置護蓋等防護設備。(營標第 19 條第 1 項)

### 二、安全施工重點：

 <p>開挖作業管制</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 事前調查地下埋設物，評估應採取之適當防護措施。</li><li>2. 現場放交通錐及連桿，避免無關人員進入吊掛區域。</li><li>3. 現場派員管制人員出入動線。</li></ul>
 <p>二次側電壓小於 25 伏特 (V)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 交流電焊機設自動電擊防止裝置。</li><li>2. 移動電線不得於通道上使用。</li><li>3. 備妥安全面罩、防護眼鏡及手套。</li></ul>
 <p>導溝開口應防護</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 應訂定墜落災害防止計畫。</li><li>2. 有墜落危險之導溝，應設置警告標示。</li><li>3. 應設有方便人員安全通過之護蓋。</li></ul>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）


「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事擋土支撐作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 垂直開挖深度超過 1.5 公尺應設置擋土支撐。(營標第 71 條第 1 項)
- (二) 禁止勞工進入露天開挖作業操作半徑範圍。(營標第 69 條第 4 款)
- (三) 從事露天開挖作業，應指派人員引導交通。(設規第 21 條之 1 第 8 項)

### 二、安全施工重點：

 <p>使用個人防護具</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 由地質及土木專業人員簽認安全。</li><li>2. 開挖前應先打樁，或擋土壁體達預定擋土深度後，再行開挖。</li><li>3. 支撐、橫擋及牽條應確實安裝固定於樁或擋土壁體上。</li></ol>
 <p>設置交維及連桿</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 設置交通號誌、標示應能使受警告者清晰獲知。</li><li>2. 現場放交通錐及連桿，並派人指揮。</li><li>3. 人員穿戴有反光帶及顏色鮮明之安全帽與施工背心。</li></ol>
 <p>設立作業範圍</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 操作半徑範圍禁止無關人員進入。</li><li>2. 挖土機裝設警示燈及蜂鳴器。</li><li>3. 挖土機應設置堅固頂蓬。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）、設規（即職業安全衛生設施規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」


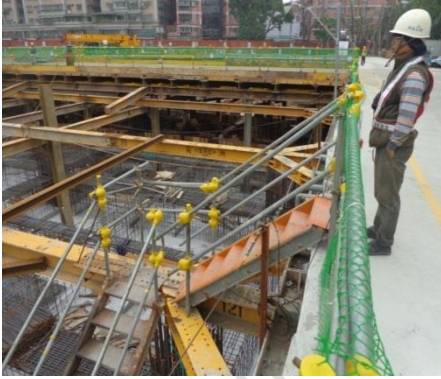
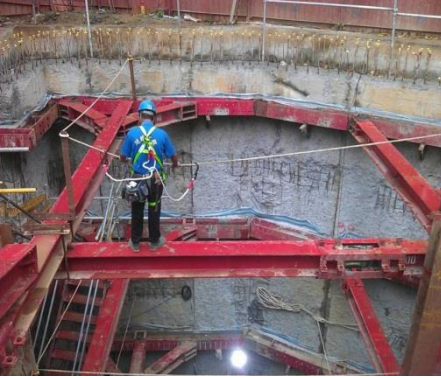


## 從事水平支撐作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 基礎開挖深度 1.5 公尺以上，應設置水平支撐系統。(營標第 71 條第 1 項)
- (二) 擋土支撐作業主管現場確認安全衛生設備及措施。(營標第 74 條第 1 項)
- (三) 人員行走水平支撐時，應使用安全帶，並具備補助繩及補助掛鈎。(營標第 23 條第 7 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>水平支撐設置安全母索</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 安全母索由鋼索或尼龍繩索材質構成，最小斷裂強度 2,300 公斤以上。</li><li>2. 設置水平安全母索高度，應大於 3.8 公尺，並標示繫掛安全帶條數。</li><li>3. 相鄰 2 支柱間或母索支柱間之安全母索，僅能繫掛 1 條安全帶。</li></ol>
 <p>設置人員安全上下設備</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 對於高差 1.5 公尺以上之場所，應設置上下設備。</li><li>2. 護欄應圍繞所有危險之開口部分。</li><li>3. 護欄應具有高度 90 公分以上之上欄杆、中欄杆、腳趾板及杆柱。</li></ol>
 <p>勞工移動使用具補助繩之安全帶</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在使用前或承受衝擊後，應檢查安全帶、安全母索及其配件、錨錠。</li><li>2. 安全帶之繫索或安全母索應予保護。</li><li>3. 安全帶或安全母索不得鈎掛或繫結於護欄之桿件。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」






## 從事鋼筋運送作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 吊運鋼筋拉索應紮牢。(營標第 129 條第 4 款)
- (二) 吊運長度 5 公尺以上鋼筋，兩端應捆紮拉緊。(營標第 129 條第 5 款)
- (三) 禁止以鋼筋作為起重支持架。(營標第 129 條第 7 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>拉索紮牢</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 吊運作業前，應確實檢視捆妥或繫固於安定之位置。</li><li>2. 吊運卸放前，應以適當墊視及擋樁，再卸離吊索。</li><li>3. 以鋼索作為吊掛用具，不得有變形、腐蝕或扭結。</li></ol>
 <p>採雙點固定吊掛</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 吊運長度 5 公尺以上鋼筋，應於兩端捆紮拉緊，並保持平穩。</li><li>2. 使用吊車運送鋼筋時，應予紮牢。</li><li>3. 應禁止人員進入吊舉物下方。</li></ol>
 <p>以吊籃運送</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 不得以鋼筋作為起重支持架。</li><li>2. 吊籃應具有足夠強度。</li><li>3. 從事搬運鋼筋作業之勞工戴用手套。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 吊掛作業關鍵作業要領

 <p style="text-align: center;">固定式起重機拆卸</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.作業不得超過額定荷重。(起升則第 10 條第 1 項)</li> <li>2.人員使用安全帶、安全帽。(設規第 281 條第 1 項)</li> <li>3.作業區域淨空。(起升則第 21 條)</li> </ol>
 <p style="text-align: center;">移動式起重機吊掛</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.派人員引導交通。(設規第 21 條之 1 第 1 項第 8 款)</li> <li>2.吊鉤應有防物體脫落裝置。(設規第 90 條)</li> <li>3.外伸撐座伸至最大極限位置。(起升則第 32 條)</li> </ol>
 <p style="text-align: center;">捲揚機吊料</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.事前設計並計算強度。(設規第 155 條之 1 第 1 款)</li> <li>2.標示最高負載荷重。(設規第 155 條之 1 第 2 款)</li> <li>3.吊鉤應有防止吊舉物脫落裝置。(設規第 155 條之 1 第 4 款)</li> </ol>
 <p style="text-align: center;">電梯井吊料</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.電梯井開口設置護欄及警告標示。(營標第 19 條第 1 項)</li> <li>2.打開護欄應使人員鈎掛安全帶。(營標第 19 條第 2 項)</li> <li>3.捲揚機應計算強度並標示荷重。(設規第 155 條之 1 第 1、2 款)</li> </ol>

縮寫：起升則（即起重升降機具安全規則）、設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事固定式起重機拆卸作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 作業不得超過額定荷重。(起升則第 10 條第 1 項)
- (二) 人員使用安全帶、安全帽。(設規第 281 條第 1 項)
- (三) 作業區域淨空。(起升則第 21 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>監控作業荷重</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 控制吊荷物之重量應在額定荷重以下。</li><li>2. 吊有荷重時，人員不得擅離操作位置。</li><li>3. 起重機之負荷次數及吊升荷物重量，不得超過設計條件。</li></ul>
 <p>繫固安全帶</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 人員進入作業時應佩戴安全帽。</li><li>2. 從事高度 2 公尺以上之拆卸作業，應使人員繫固安全帶。</li><li>3. 作業前告知安全行走動線及拆卸作業順序。</li></ul>
 <p>吊掛區域禁止進入</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 確認吊運路線，並警示、清空作業範圍內人員。</li><li>2. 應放使受警告者清晰獲知之號誌、標示或柵欄，並派員引導車輛。</li><li>3. 吊鉤應有防止所吊物體脫落之裝置。</li></ul>

縮寫：起升則（即起重升降機具安全規則）、設規（即職業安全衛生設施規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』



## 從事移動式起重機吊掛作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 派人員引導交通。(設規第 21 條之 1 第 1 項第 8 款)
- (二) 吊鉤有防物體脫落裝置。(設規第 90 條)
- (三) 外伸撐座伸至最大極限位置。(起升則第 32 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>派人員引導交通</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.現場放交通錐及連桿，並派人指揮。</li><li>2.人員穿戴有反光帶及顏色鮮明之安全帽與施工背心。</li><li>3.現場配置吊掛作業人員、操作人員及機具檢查合格證。</li></ol>
 <p>吊鉤有防物體脫落裝置</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.使用移動式起重機，不得超過額定荷重。</li><li>2.吊鉤應有防止吊舉中所吊物體脫落之防滑舌片。</li><li>3.作業採取防止人員進入、吊舉物通過及防車輛突入之措施。</li></ol>
 <p>外伸撐座伸至最大極限位置</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.事前調查地形、地質與起重機種類、型式及性能。</li><li>2.使用外伸撐座補強，並於地面鋪設鐵板、墊料。</li><li>3.外伸撐座應伸至最大極限位置。</li></ol>

縮寫：起升則（即起重升降機具安全規則）、設規（即職業安全衛生設施規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事捲揚機吊料作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 事前設計並計算強度。(設規第 155 條之 1 第 1 款)
- (二) 標示最高負載荷重。(設規第 155 條之 1 第 2 款)
- (三) 吊鉤應有防止吊舉物脫落裝置。(設規第 155 條之 1 第 4 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>設計資料</p> <p>強度計算書</p> <p>確認負荷力道</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 安裝前確實檢視設計資料及強度計算書。</li><li>2. 現場領班檢點作業範圍。</li><li>3. 作業應設置信號指揮聯絡人員，及統一之指揮信號。</li></ol>
 <p>荷重限制：500KG</p> <p>保管人：李雄</p> <p>最高負荷標示</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 檢視捲揚機是否架設牢靠，並標示最高荷重限制。</li><li>2. 檢查吊掛路徑是否有障礙物，且吊索通路應加以防護。</li><li>3. 查看作業附近人員是否淨空，避免無關人員進入。</li></ol>
 <p>檢查防滑舌片</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 檢視吊鉤之防滑舌片，如有異狀時應即修換。</li><li>2. 不得供人員搭乘、吊升或降落使用。</li><li>3. 應設有防止過捲裝置，得以標示替代。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事電梯井吊料作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 電梯井開口設置護欄及警告標示。(營標第 19 條第 1 項)
- (二) 打開護欄應使人員鈎掛安全帶。(營標第 19 條第 2 項)
- (三) 捲揚機應強度計算並標示荷重。(設規第 155 條之 1 第 1、2 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>電梯井設置警告標示</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 高度 2 公尺以上之電梯井開口，應設置護欄及腳趾板。</li><li>2. 電梯井護欄或牆壁上，應設置警告標示。</li><li>3. 應放置警示線範圍，並管制人員進入。</li></ol>
 <p>人員戴用防護具</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 打開護欄，應採取使勞工使用安全帶並鈎掛安全母索。</li><li>2. 繫固安全帶或安全母索之錨錠，應能承受每人 2,300 公斤之拉力。</li><li>3. 安全帶之材料、強度及檢驗應符合國家標準。</li></ol>
 <p>捲揚機計算負荷</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 安裝前須核對及確認負荷力道。</li><li>2. 吊掛重量應標示，且不得超過所能承受之最高負荷。</li><li>3. 嚴禁人員進入吊掛物下方及吊鏈、鋼索等內側角。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』



## 建築工程關鍵作業要領

 <p style="text-align: center; color: red;">模板支撐組立</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.專任工程人員簽章確認支撐力度及圖說。(營標第 131 條第 1 款第 1 目)</li> <li>2.建立按圖施作查驗機制。(營標第 131 條第 1 款第 2 目)</li> <li>3.設水平繫條及制式插銷。(營標第 135 條第 2、3 款)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">施工架拆除</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.施工架組配作業主管監督現場作業。(營標第 41 條第 1 項)</li> <li>2.使勞工使用安全帶、安全帽。(設規第 281 條第 1 項)</li> <li>3.拆架人員應使用背負式安全帶及捲揚式防墜器。(設規第 281 條第 2 項)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">屋頂裝設</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.易踏穿屋頂上設置踏板，並於下方裝設安全網。(營標第 18 條第 1 項第 3 款)</li> <li>2.現場指派屋頂作業主管督導。(營標第 18 條第 2 項)</li> <li>3.屋頂周圍設置供人員鈎掛之安全母索。(營標第 19 第 2 項)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">有機溶劑</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.應採取通風換氣措施。(有機第 6 條第 1 項第 2 款)</li> <li>2.應隨時確認設備運轉、作業及空氣流通情形。(有機第 18 條)</li> <li>3.指定有機溶劑作業主管現場監督作業。(有機第 19 條)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">道路施工</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.設置交通號誌、標示等警告措施。(設規第 21 條之 1 第 1 項第 1 款)</li> <li>2.人員穿戴有反光帶之安全帽及施工背心。(設規第 21 條之 2 第 2 款)</li> <li>3.使用鄰接道路作業，指派交通引導人員。(設規第 21 條之 1 第 1 項第 8 款)</li> </ol>

縮寫：起升則（即起重升降機具安全規則）、設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）、有機（即有機溶劑中毒預防規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』






## 從事鋼筋綁紮作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 從事搬運鋼筋作業，應使勞工戴用手套。(營標第 129 條第 2 款)
- (二) 以鋼筋結構作為地面通道，應鋪木板安全通行。(營標第 129 條第 3 款)
- (三) 裸露鋼筋應採取彎曲或加裝護套等防護設施。(營標第 129 條第 9 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>搬運鋼筋戴用手套</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 鋼筋應分類整齊儲放。</li><li>2. 鋼筋禁止散放於施工架上。</li><li>3. 應使搬運鋼筋勞工戴用手套。</li></ol>
 <p>表面鋪以木板作為安全通道</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應於鋼筋結構表面鋪木板通行。</li><li>2. 運送鋼筋時，應紮牢以防滑落。</li><li>3. 禁止使用鋼筋作為起重支持架。</li></ol>
 <p>鋼筋應彎曲、加蓋或加裝護套</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 暴露之鋼筋應採取彎曲、加蓋或加裝護套。</li><li>2. 基礎頂層之鋼筋上方，不得放置尚未組立之鋼筋。</li><li>3. 使用吊車運送鋼筋時，應紮牢防滑落。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事模板作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 作業主管現場確認方法、設備及措施之安全。(營標第 133 條)
- (二) 模板支撐按圖施工，並以繫材固定。(營標第 131、135 條)
- (三) 使用安全合格之移動梯及合梯。(設規第 229、230 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>採取人員防墜措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應指派作業主管確認職業安全衛生設備及措施。</li><li>2. 高處 2 公尺以上樑模頂作業，應使勞工使用安全帶並鉤掛安全母索。</li><li>3. 上下高度 1.5 公尺以上之樑模頂，應設置安全上下設備。</li></ol>
 <p>設置防倒塌措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 可調鋼管支撐，不得以鋼筋替代制式插銷。</li><li>2. 高度 3.5 公尺以上時，應設置足夠強度之縱向、橫向水平繫條。</li><li>3. 應設置頂板或托架，並將貫材固定其上。</li></ol>
 <p>使用合梯安全作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 合梯材質不得有顯著之損傷、腐蝕，且有防滑梯面。</li><li>2. 合梯兩梯間應具有金屬硬質繫材扣牢，腳部有防滑絕緣腳座套。</li><li>3. 移動梯作業時，上方應固定、下方腳部要有止滑措施。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事模板支撐組立作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 專任工程人員簽章確認支撐力度及圖說。(營標第 131 條第 1 款第 1 目)
- (二) 建立按圖施作查驗機制。(營標第 131 條第 1 款第 2 目)
- (三) 設水平繫條及制式插銷。(營標第 135 條第 2、3 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>按圖施工</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 預先設計圖說，建立按圖檢查機制。</li><li>2. 未拆除前，簽認之設計及施工圖說應妥善保存。</li><li>3. 施工變更時，應重新計算強度並繪製圖說。</li></ol>
 <p>防倒塌措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 可調鋼管支柱不得連接使用。</li><li>2. 水平繫條應與牆、柱妥實連結。</li><li>3. 可調鋼管支撐不得以鋼筋替代制式金屬配件。</li></ol>
 <p>作業主管在場監督</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應指派模板支撐作業主管現場指揮及決定作業方法。</li><li>2. 作業勞工應確實使用個人防護具。</li><li>3. 模板支撐之材料，不得有明顯之損壞、變形或腐蝕。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』




## 從事混凝土澆置作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 施工架不得作為固定混凝土輸送管之用。(營標第 46 條第 1 項第 2 款)
- (二) 澆置混凝土前，須檢查模板之連接及斜撐。(營標第 142 條第 1 項第 8 款)
- (三) 雇主對於以泵輸送混凝土作業前，應確認攪拌器及輸送管接頭狀況良好，作業時攪拌器攪刀之護蓋不得開啟。(營標第 143 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>作業前安全檢查</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 不以施工架作為固定混凝土輸送管之用。</li><li>2. 混凝土輸送管應有適當之強度。</li><li>3. 輸送管接頭應有適當之強度。</li></ul>
 <p>輸送管禁止固定於施工架</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 澆置混凝土前，應詳細檢查模板支撐各部份之連接及斜撐是否穩固。</li><li>2. 澆置作業應指定安全出入口。</li><li>3. 斜坡作業，應完全剎車並墊穩。</li></ul>
 <p>攪刀之護蓋不得開啟</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 作業時攪拌器攪刀護蓋不得開啟。</li><li>2. 澆置期間應注意避免過大之振動。</li><li>3. 澆置樑、樓板或曲面屋頂，應注意偏心載重可能產生之危害。</li></ul>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）




「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事框式施工架作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 高度 5 公尺以上之施工架構築及拆除，依力學原理設計。（營標第 40 條）
- (二) 作業主管現場監督，確認防護具及設備有效狀況。（營標第 41 條第 1 項）
- (三) 與構造物於適當垂直、水平距離處妥實連接。（營標第 45 條第 3 款）

### 二、安全施工重點：

 <p>結構力學原理妥為設計</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 預期最大荷重，依力學計算及設計強度。</li><li>2. 確認強度計算書，施作按圖查驗。</li><li>3. 主管現場檢點及監督勞工使用個人防護具。</li></ol>
 <p>勞工確實使用個人防護具</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 施工架兩側設置交叉拉桿及下拉桿。</li><li>2. 施工架兩端設置護欄，並鋪設 40cm 寬水平踏板。</li><li>3. 地面保持平整，以可調型基腳座鈹調整支撐底部。</li></ol>
 <p>與構造物妥實連接</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 採取壁連座與結構物妥實連接。</li><li>2. 拆除局部連接設施，以斜支撐補強。</li><li>3. 設置供人員安全上下之設備。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事施工架拆除作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 施工架組配作業主管監督現場作業。(營標第 41 條第 1 項)
- (二) 使勞工使用安全帶、安全帽。(設規第 281 條第 1 項)
- (三) 拆架人員應採取背負式安全帶及捲揚式防墜器。(設規第 281 條第 2 項)

### 二、安全施工重點：

 <p>指派作業主管</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 高度 5 公尺以上之施工架組配及拆除作業，應派作業主管在場。</li><li>2. 現場決定作業方法，指導勞工作業。</li><li>3. 監督勞工確實使用個人防護具，並確認設備及措施。</li></ol>
 <p>勞工確實戴用個人防護具</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應使勞工確實使用安全帶、安全帽。</li><li>2. 安全帶應採取符合國家標準之全身背負式安全帶。</li><li>3. 應使勞工確實鈎掛安全帶。</li></ol>
 <p>安全帶繫固穩妥</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應訂定墜落災害防止計畫。</li><li>2. 拆卸及傳遞構材時，應設置寬度 20 公分以上踏板。</li><li>3. 吊升或卸放材料、工具時，應使用吊索、吊物專用袋。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』



## 從事屋頂裝設作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 易踏穿屋頂上設置踏板及於下方裝設安全網。(營標第18條第1項第3款)
- (二) 現場指派屋頂作業主管督導。(營標第18條第2項)
- (三) 屋頂周圍設置供人員鉤掛之安全母索。(營標第19第2項)

### 二、安全施工重點：

 <p>防踏穿措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 於石棉、塑膠等構築之屋頂作業，應規劃安全通道。</li><li>2. 於屋架上設置適當強度，且寬度在 30 公分以上之踏板。</li><li>3. 於屋架下方裝設堅固格柵或安全網。</li></ol>
 <p>現場作業監督管理</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 指派屋頂作業主管現場指揮。</li><li>2. 決定作業方法，實施檢點，檢查材料及工具。</li><li>3. 監督勞工確實使用個人防護具，並確認設備有效狀況。</li></ol>
 <p>人員穿戴防護具</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 於屋頂周圍裝設安全母索，以利人員鉤掛安全帶。</li><li>2. 屋頂下方裝設安全網。</li><li>3. 上下屋頂作業，應設置安全之樓梯設備。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』



## 從事高空工作車作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 指定專人指揮監督勞工依作業計畫從事作業。(設規第 128 條之 1 第 1 款)
- (二) 應使高空工作車工作臺之勞工佩戴安全帶。(設規第 128 條之 1 第 7 款)
- (三) 離開高空工作車駕駛座，應確實使用制動裝置。(設規第 128 條之 2 第 1 項第 2 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>專人管控作業現況</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應事前訂定勞工周知之作業計畫。</li><li>2. 派人指揮監督勞工依計畫作業。</li><li>3. 應規定統一信號，並指定人員依信號引導指揮作業。</li></ol>
 <p>勞工確實鈎掛安全帶</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應使工作台上勞工佩戴安全帽及安全帶。</li><li>2. 應使勞工將安全帶鈎掛於穩固部位。</li><li>3. 不得超過高空工作車之積載荷重及能力。</li></ol>
 <p>設制動裝置防逸走</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 駕駛於離開駕駛座時，應將工作臺下降至最低位置。</li><li>2. 作業停止時，應確實使用制動機。</li><li>3. 不得使高工作業車作為主要用途以外之用途。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事水泥砂漿作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 工作踏板寬度應在 40cm 以上，且有 2 支撐點綁結固定。(營標第 48 條)
- (二) 水泥攪拌機應於連接電路上設置漏電斷路器。(設規第 243 條第 1 項)
- (三) 捲揚機之吊鉤，應有防滑舌片。(設規第 155 條之 1)

### 二、安全施工重點：

 <p>使用符合規定之工作臺</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 工作踏板寬度應於 40cm 以上。</li><li>2. 應使用 2 支撐點綁結固定工作臺。</li><li>3. 工作臺應有足夠強度。</li></ol>
 <p>連接電路上裝設漏電斷路器</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應在連接電路上裝設漏電斷路器。</li><li>2. 於潮濕地面用電，應做好電線絕緣被覆保護。</li><li>3. 拔插頭應由插頭處拉出。</li></ol>
 <p>捲揚機從事吊料作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 捲揚機標裝，應確認設計及強度。</li><li>2. 吊鉤應有防物體脫落裝置(如防滑舌片)。</li><li>3. 吊掛重量不得超過最大負荷，其吊索通路應加防人員跌倒防護。</li></ol>

縮寫：設規(即職業安全衛生設施規則)、營標(即營造安全衛生設施標準)

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事水電作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 用電作業連接電路上，應設置漏電斷路器。(設規第 243 條第 1 項)
- (二) 水電高處作業，應採取人員防墜措施。(設規第 281 條第 1 項)
- (三) 使用之合梯，應有堅固安全構造。(設規第 230 條第 1 項)

### 二、安全施工重點：

 <p>確認防感電裝置</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 配電箱應設置漏電斷路器。</li><li>2. 應使水電作業勞工戴用絕緣用防護手套。</li><li>3. 移動電線禁止置放潮濕地面。</li></ul>
 <p>人員以合格方式作業</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 高度 2 公尺以上之水電作業，應使人員使用捲揚式防墜器及安全帶。</li><li>2. 不得以合梯當作二工作面之上下設備使用。</li><li>3. 禁止勞工站立於頂板作業。</li></ul>
 <p>使用合格安全的合梯</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 使用具有堅固構造之合梯。</li><li>2. 兩梯腳間有金屬繫材扣牢。</li><li>3. 具有安全防滑梯面，且腳部有防滑絕緣腳座套。</li></ul>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）




『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事空調作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 施工架應設置工作臺進行高度 2 公尺以上空調作業。(設規第 225 條第 1 項)
- (二) 應使高空工作車工作台上之勞工使用安全帶。(設規第 128 之 1 條)
- (三) 研磨機切割作業，應設置護罩。(機設第 95 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>施工架設置工作臺</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 移動式施工架應設置於穩固地面。</li><li>2. 施工平臺應設置安全護欄。</li><li>3. 施工架之腳輪以制動裝置固定。</li></ol>
 <p>使用高空工作車作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 勞工使用安全帶應鈎掛於穩固部位。</li><li>2. 監視人員隨時注意人員作業安全。</li><li>3. 不得使用高空工作車作為主要用途以外之用途。</li></ol>
 <p>使用研磨機標全作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 使用研磨機切割時，應設置護罩。</li><li>2. 適時檢查研磨輪狀態，如破裂應立即更換。</li><li>3. 置備安全帽及防護眼鏡。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、機設（即機械設備器具安全標準）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」



## 從事消防作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 金屬加工用圓盤鋸，應設置護罩（設規第 61 條）
- (二) 使用乙炔及氧氣從事燒焊作業時，應設置滅火器材（設規第 176 條）
- (三) 高空工作車工作台上之勞工應佩戴安全帶（設規第 128 之 1 條）

### 二、安全施工重點：

 <p>圓盤鋸設置護罩</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 使用圓盤鋸切割，設置鋸齒接觸預防裝置。</li><li>2. 檢查圓盤鋸外觀狀態，如有損壞應即更換。</li><li>3. 勞工確實戴用安全帽及防護眼鏡。</li></ol>
 <p>禁止人員進入吊掛物下方</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 使用乙炔及氧氣燒焊作業，應設置滅火器材。</li><li>2. 從事金屬熔接作業，將扳手置於容器閥柄上，緊急即時遮斷氣源。</li><li>3. 使用高壓氣體容器（氧氣及乙炔鋼瓶）時，應將該容器固定。</li></ol>
 <p>使用高空工作車安全作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 人員應於工作臺鈎掛安全帶。</li><li>2. 不得超過高空工作車之積載荷重及能力。</li><li>3. 駕駛離開應使用制動裝置，以保持穩定。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）



『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事天花板作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 合梯之兩梯腳間以金屬硬質繫材扣牢。(設規第 230 條第 1 項第 3 款)
- (二) 高度 2 公尺以上之天花板作業，應架設工作臺。(設規第 225 條第 1 項)
- (三) 於鋼架上使用電動機具，連接電路上應設置漏電斷路器。(設規第 243 條第 1 項)

### 二、安全施工重點：

 <p>人員協同作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.選用堅固之構造材質，且兩梯腳間以金屬硬質繫材扣牢。</li><li>2.不得使勞工於移動時利用合梯夾行(俗稱螃蟹走路)。</li><li>3.合梯之腳部，應設置防滑絕緣腳座套。</li></ol>
 <p>設置安全之工作臺</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.施工架之工作臺上設置安全欄杆。</li><li>2.人員使用安全帶需鉤掛於穩固錨定處。</li><li>3.於工作臺上作業時，嚴禁移動架體。</li></ol>
 <p>設置漏電斷路器及絕緣手套</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.輕鋼架上用電作業，應斷電並將該電路開關上鎖。</li><li>2.潮濕場所或輕鋼架上用電，連接電路上應使用漏電斷路器。</li><li>3.於低壓電路作業，應使勞工戴用絕緣手套。</li></ol>

縮寫：設規(即職業安全衛生設施規則)

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事油漆作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 使用含危害性化學品（甲苯）之油漆，應提供勞工安全資料表。  
（危化第 12 條第 1 項）
- (二) 室內場所作業，應採取通風換氣措施。（有機第 6 條）
- (三) 有機溶劑作業主管，應隨時確認裝置有效運轉。（有機第 19 條）

### 二、安全施工重點：

 <p>危害性化學品標示</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 提供勞工安全資料表。</li><li>2. 勞工接受有害物作業安全作業教育訓練。</li><li>3. 訂定危害通識計畫並確實執行。</li></ol>
 <p>現場採取安全措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 專業人員設計通風換氣裝置。</li><li>2. 應隨時測定控制有害物濃度。</li><li>3. 施工現場採取通風換氣措施。</li></ol>
 <p>作業主管監督作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 有機溶劑作業主管現場監督作業。</li><li>2. 作業主管隨時確認裝置運轉情形。</li><li>3. 確認作業勞工健康狀況。</li></ol>

縮寫：危化（即危害性化學品標示及通識規則）、有機（即有機溶劑中毒預防規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』



## 從事有機溶劑作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 於室內從事有機溶劑作業，應採取通風換氣措施。(有機第6條第1項第2款)
- (二) 應隨時確認設備運轉、作業及空氣流通情形。(有機第18條)
- (三) 指定有機溶劑作業主管現場監督作業。(有機第19條)





### 二、安全施工重點：

 <p>確認有害氣體濃度</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應隨時檢查確認有機溶劑濃度。</li><li>2. 應隨時檢查換氣設備的運作狀況。</li><li>3. 應注意有害物質濃度須降至容許暴露標準以下。</li></ol>
 <p>採取通風換氣措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置等措施。</li><li>2. 依有機溶劑之危害分類及使用量，評估選擇有效之控制設備。</li><li>3. 通風換氣措施，應由專業人員設計及維持性能。</li></ol>
 <p>作業主管在場監督</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 指定現場主管擔任有機溶劑作業主管。</li><li>2. 隨時實施通風換氣措施，確認導入新鮮空氣。</li><li>3. 應使勞工置備安全面罩、防塵口罩、防毒面具等防護具。</li></ol>

縮寫：有機（即有機溶劑中毒預防規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 鋼構工程關鍵作業要領

 <p style="text-align: center; color: red;">橋樑上部結構吊裝</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設置防止交通事故之標示或柵欄。(設規第 21 條之 1 第 1 項)</li> <li>2. 外伸撐座下方鋪設墊料。(起升則第 29 條第 1 項第 2 款)</li> <li>3. 吊索放鬆前，二端腹板接頭裝妥螺栓固定。(營標第 148 條第 5 款)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">鋼結構焊接</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鋼構熔接、栓接作業，不得在人員、通路上方。(營標第 153 條第 3 款)</li> <li>2. 電焊機一次側裝設漏電斷路器，二次側設置自動電擊防止裝置。(設規第 243、250 條)</li> <li>3. 置備安全面罩、防護眼鏡及防護手套。(設規第 284 條第 1 項)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">鋼構組配</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應使勞工使用安全帶、安全帽。(設規第 281 條第 1 項)</li> <li>2. 張掛符合國家標準之安全網並清除垃圾。(營標第 22 條第 5 款)</li> <li>3. 作業主管現場確認安全衛生設備有效狀況。(營標第 149 條)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">高空工作車</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 派人指揮監督勞工依計畫從事作業。(設規第 128 條之 1 第 1 款)</li> <li>2. 應使工作臺上勞工佩戴安全帶。(設規第 128 條之 1 第 7 款)</li> <li>3. 離開駕駛座，應使用制動裝置。(設規第 128 條之 2 第 1 項第 2 款)</li> </ol>
 <p style="text-align: center; color: red;">鋼箱標油漆</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人員進出管制。(設規第 29 條之 6 第 1 項)</li> <li>2. 測定有害氣體濃度，並採取通風換氣措施。(缺氧第 4、5 條)</li> <li>3. 置備呼吸防護具。(缺氧第 25 條)</li> </ol>

縮寫：缺氧（即缺氧症預防規則）、設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）




『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事鋼構組配作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 應使鋼構作業勞工使用安全帶及安全帽。(設規第 281 條第 1 項)
- (二) 鋼構熔接、栓接作業，不得在人員、通路上方。(營標第 153 條第 3 款)
- (三) 吊運構架兩端應捆紮拉緊，保持平穩防止擺動。(營標第 148 條第 1 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>高處作業鈎掛安全帶</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 指派鋼構組配作業主管，監督勞工確實使用個人防護具。</li><li>2. 採用符合國家標準背負式安全帶及捲揚式防墜器，並經常檢查，保持性能。</li><li>3. 在 2 公尺以上高處作業，確實使用安全帶、安全帽。</li></ol>
 <p>電焊設自動電擊防止</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 不得於人員、通路上方進行鋼構熔接工作。</li><li>2. 交流電焊機設有自動電擊防止裝置。</li><li>3. 敲出栓桿或鉚釘頭時，應防止任意飛落。</li></ol>
 <p>吊運捆紮要拉穩防擺動</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 吊運超過 6 公尺構架，兩端以拉索捆紮拉緊防止擺動。</li><li>2. 卸放前，檢視已確實捆妥或繫固安定位置。</li><li>3. 吊索放鬆前，二端腹板接頭裝妥螺栓固定。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』




## 從事鋼結構焊接作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 鋼構熔接、栓接等作業，不得在人員、通路上方。(營標第 153 條第 3 款)
- (二) 交流電焊機一次設漏電斷路器，二次側設置自動電擊防止裝置。(設規第 250 條)
- (三) 置備安全面罩、防護眼鏡及防護手套。(設規第 284 條第 1 項)

### 二、安全施工重點：

 <p style="text-align: center;">設置防火毯</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電焊作業場所，應設置滅火器材。</li> <li>2. 敲出鉚釘頭時，應採取防止飛落之方法及工具。</li> <li>3. 接觸絕緣被覆配線或電氣機具，應有防絕緣被破壞設施。</li> </ol>
 <p style="text-align: center;">交流電焊機安全措施</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應在連接電路上裝設漏電斷路器。</li> <li>2. 交流電焊機之二次側接電端子，應裝設護圍或絕緣被覆。</li> <li>3. 應有自動電擊防止裝置。</li> </ol>
 <p style="text-align: center;">勞工戴用防護具作業</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應採取使勞工使用安全帶。</li> <li>2. 應使勞工置備安全面罩、防護眼鏡及防護手套。</li> <li>3. 電焊之焊接柄，應有絕緣耐力及耐熱性。</li> </ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」



## 從事鋼構組配作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 使作業勞工使用安全帶及安全帽。(設規第 281 條第 1 項)
- (二) 張掛符合國家標準之安全網及清除網內材料。(營標第 22 條第 5 款)
- (三) 鋼構組配作業主管現場確認安全衛生設備有效狀況。(營標第 149 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>戴用個人防護具作業</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 勞工作業時，應將安全帶鉤掛於安全母索上。</li><li>2. 安全母索繫固的錨錠，應能承受每人至少 2,300 公斤拉力。</li><li>3. 勞工使用具補助繩之安全帶，及具備補助掛鉤。</li></ol>
 <p>開口張掛安全網</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 張掛安全網，其工作面至安全網架設平面之攔截高度，不得超過 7 公尺。</li><li>2. 安全網之網目不得大於 10 公分乘 10 公分，繫固點亦不得超過 75 公分。</li><li>3. 工作面與安全網間不得有障礙物，且安全網下方應有足夠淨空。</li></ol>
 <p>安全上下之護籠爬梯</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 具有堅固構造，且應等間隔設置踏條。</li><li>2. 應將爬梯固定，且不得有妨礙人員通行的障礙物。</li><li>3. 梯長連續超過 6 公尺時，應每隔 9 公尺以下設一平臺。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事橋樑上部結構吊裝作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 設置防止交通事故之標示或柵欄。(設規第 21 條之 1 第 1 項)
- (二) 起重機之外伸撐座下方鋪設墊料。(起升則第 29 條第 1 項第 2 款)
- (三) 吊索放鬆前，二端腹板接頭裝妥螺栓固定。(營標第 148 條第 5 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>作業警戒</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 設置清晰之交通號誌、標示或柵欄。</li><li>2. 人員穿戴有反光帶之安全帽，及顏色鮮明之施工背心。</li><li>3. 夜間使用之柵欄，應設有照明或反光片等設施。</li></ul>
 <p>防翻倒措施</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 調查地形、地質與起重機種類、型式及性能。</li><li>2. 採取地面鋪設鐵板、墊料及使用外伸撐座補強。</li><li>3. 配置操作、吊掛作業及指揮人員，與作業主管指揮。</li></ul>
 <p>鋼樑接頭鎖固</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 吊運卸放前，檢視捆妥或繫固於安定之位置，再卸離吊掛用具。</li><li>2. 安裝吊索鬆放前，二端腹板之接頭處，應有 2 個以上之螺栓裝妥固定。</li><li>3. 鋼構柱子尚未於 2 個以上方向與其他構架牢固前，應使用格柵栓接。</li></ul>

縮寫：起升則（即起重升降機具安全規則）、設規（即職業安全衛生設施規則）、營標（即營造安全衛生設施標準）

「您作業安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事鋼箱樑油漆作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 人員進出管制。(設規第 29 條之 6 第 1 項)
- (二) 測定有害氣體濃度，並採取通風換氣措施。(缺氧第 4、5 條)
- (三) 置備呼吸防護具。(缺氧第 25 條)

### 二、安全施工重點：


 <p>勞工出入點名確定</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應於入口公告禁止無關人員進入，並清點登記人員。</li><li>2. 雇主、工作場所負責人或現場作業主管簽署後，勞工始得進入工作。</li><li>3. 應指定缺氧作業主管現場監督。</li></ol>
 <p>測定及防缺氧措施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應於作業場所公告注意事項。</li><li>2. 應置備測定儀器，並採取隨時確認空氣中有害氣體濃度之措施。</li><li>3. 應採取通風換氣措施，以保持空氣中氧氣濃度在 18% 以上。</li></ol>
 <p>人員戴用空氣呼吸器</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 未能採取通風換氣措施，應置備空氣呼吸器，並使勞工確實戴用。</li><li>2. 應定期或於每次作業前確認防護設備之數量及效能。</li><li>3. 使勞工戴用輸氣管面罩之連續作業時間，每次不得超過 1 小時。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）、缺氧（即缺氧症預防規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」



## 道路工程作業安全作業要領

 <p>交通號誌、標示或柵欄，指定專人管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.訂定交通維持計畫，設置管制設施。（設規第 21 條之 2 第 1 款）</li> <li>2.設置交通錐、連桿及警示燈。（設規第 21 條之 1 第 1 項第 1 款）</li> <li>3.交通號誌、標示或柵欄，指定專人管理。（設規第 21 條之 1 第 1 項第 1 款）</li> </ol>
 <p>應戴有反光帶之背心、安全帽及戴用手套</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.備妥審查同意之交通維持計畫。（設規第 21 條之 2 第 1 款）</li> <li>2.道路作業設置交通引導人員。（設規第 21 條之 1 第 1 項第 8 款）</li> <li>3.人員應戴有反光帶之背心、安全帽及戴用手套。（設規第 21 條之 2 第 2 款）</li> </ol>
 <p>設置具有顏色鮮明施工背心、安全帽及指揮棒之電動旗手</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.指派交通引導人員導引車輛通行。（設規第 21 條之 2 第 5 款）</li> <li>2.禁止無關車輛停入作業場所。（設規第 21 條之 2 第 3 款）</li> <li>3.設置具有顏色鮮明施工背心、安全帽及指揮棒之電動旗手。（設規第 21 條之 2 第 6 款）</li> </ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』



## 從事瀝青混凝土鋪設作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 道路從事瀝青鋪設作業時，應設置適當交通號誌、標示或柵欄。(設規第 21 條之 1 第 1 項)
- (二) 道路作業人員應穿戴有反光帶之安全帽及顏色鮮明之施工背心。(設規第 21 條之 2 第 2 款)
- (三) 無關人員遠離，方可啟動壓路機等車輛機械進行作業。(設規第 116 條)

### 二、安全施工重點：

 <p>設置交通錐及連桿</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 交通號誌、標示應能使受警告者清晰獲知。</li><li>2. 夜間之柵欄，應設有照明或反光片。</li><li>3. 號誌、標示或柵欄支架應具適當強度。</li></ul>
 <p>作業人員穿戴防護具</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 備妥審查同意之交通維持計畫。</li><li>2. 道路作業設置交通引導人員。</li><li>3. 人員應戴有反光帶之背心、安全帽及戴用手套。</li></ul>
 <p>禁止無關人員進入車輛機械</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 除非所有人員已遠離機械，否則不得啟動車輛機械從事作業。</li><li>2. 使勞工知悉刨路機及壓路機的行進路線。</li><li>3. 除乘坐席外，作業時不得搭載勞工。</li></ul>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）

『您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！』

## 從事道路施工作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 設置交通號誌、標示等警告措施。(設規第 21 條之 1 第 1 項第 1 款)
- (二) 人員穿戴有反光帶之安全帽及施工背心。(設規第 21 條之 2 第 2 款)
- (三) 使用鄰接道路作業，置交通引導人員。(設規第 21 條之 1 第 1 項第 8 款)

### 二、安全施工重點：

 <p>適當交通號誌、標示或柵欄</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 訂定交通維持計畫，設置管制設施。</li><li>2. 設置交通錐、連桿及警示燈。</li><li>3. 交通號誌、標示或柵欄，指定專人管理。</li></ol>
 <p>夜間作業之照明及反光設施</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 夜間使用之柵欄，應設有照明或反光片。</li><li>2. 使用道路作業之工作場所，應於車流方向後面設置車輛出入口。</li><li>3. 人員應穿戴有反光帶之安全帽及施工背心。</li></ol>
 <p>引導人員前設置電動旗手</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 指派交通引導人員導引車輛通行。</li><li>2. 禁止無關車輛停入作業場所。</li><li>3. 設置具有顏色鮮明施工背心、安全帽及指揮棒之電動旗手。</li></ol>

縮寫：設規（即職業安全衛生設施規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」

## 從事下水道作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 事前以四用氣體偵測器，測定有害氣體濃度。(缺氧第 4 條)
- (二) 缺氧作業主管在場監督，確認換氣裝置持續運作。(缺氧第 20 條)
- (三) 工作井四周設置護欄，使用背負式安全帶及捲揚式防墜器。(設規第 281 條第 2 項)

### 二、安全施工重點：

 <p style="text-align: center;">專人檢點氣體濃度</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>訂定局限空間作業危害防止計畫。</li> <li>缺氧作業主管確認設備及措施之有效狀況。</li> <li>管制作業人員進入局限空間作業場所。</li> </ol>
 <p style="text-align: center;">缺氧、中毒防止</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>四用氣體偵測器測定及記錄氧氣及危害物質濃度達合格標準。</li> <li>確認換氣裝置等設施無異常。</li> <li>持續保持作業場所空氣中氧氣濃度在 18% 以上。</li> </ol>
 <p style="text-align: center;">墜落災害防止設施</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>工作井四周設置護欄。</li> <li>固定梯其頂端應突出 60 公分以上。</li> <li>人員上下作業，確實使用捲揚式防墜器及背負式安全帶。</li> </ol>

縮寫：缺氧（即缺氧症預防規則）、設規（即職業安全衛生設施規則）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」



## 從事管溝開挖作業安全作業要領

### 一、關鍵作業事項：

- (一) 垂直開挖深度在 1.5 公尺以上，應設擋土支撐。（營標第 71 條第 1 項）
- (二) 開挖深度 1.5 公尺以上，應指定露天開挖作業主管。（營標第 66 條）
- (三) 挖土機應裝設警示用之旋轉警示燈及蜂鳴器。（營標第 69 條第 5 款）

### 二、安全施工重點：

 <p>設置擋土支撐</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應經具地質、土木等專長人員或專業人員簽認安全。</li><li>2. 未開挖前，應先打樁，或擋土壁體達預定擋土深度後，再行開挖。</li><li>3. 支撐、橫擋及牽條應確實安裝固定於樁或擋土壁體上。</li></ol>
 <p>指定作業主管現場管理</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 決定作業方法，監督勞工戴用防護具。</li><li>2. 實施檢點，檢查材料、工具，並汰換不良品。</li><li>3. 確認安全衛生設備及措施的有效狀況。</li></ol>
 <p>裝設旋轉警示燈及蜂鳴器</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 應派專人指揮，以免人員遭受撞擊。</li><li>2. 應於作業地點事前進行鑽探或試挖。</li><li>3. 設置作業警戒區域，並禁止操作人員以外之勞工進入工作半徑。</li></ol>

縮寫：營標（即營造安全衛生設施標準）

「您安全了嗎？新北勞檢，關心您的安全！」