



01. 營造作業勞工安全衛生相關法規

重要度
★★★★★

目

說明

重要名詞

- **勞動基準法**：為（1）勞動條件最低標準，（2）保障勞工權益，（3）加強勞雇關係，（4）促進社會與經濟發展。
- **事業單位**：勞基法與職安衛法所適用範圍內僱用勞工從事工作之機構。
- **雇主**：應會同勞工代表，訂定安全衛生工作守則。
（1）職業安全衛生法謂，事業主或事業之經營負責人。（2）勞動基準法謂，僱用勞工之事業主、事業經營之負責人或代表事業主處理有關勞工事務之人。（3）指災害發生現場所有事業單位之雇主。
- **現場**：指造成災害機械、設備、器具、原料、材料等相關物件及其作業場所。
- **作業場所**：工作場所中，從事特定工作目的之場所。
- **工作場所**：勞動場所中，接受雇主或代理雇主指示處理有關勞工事務之人所能支配、管理之場所。
- **勞動場所**：工作者實際從事勞動之場所。
- **工作者**：指（1）勞工、（2）自營作業者及（3）其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員。
- **自營作業者**：獨立從事勞動或技藝工作，獲致報酬，且未僱用有酬人員幫同。
- **其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員**：指與事業單位無僱傭關係，於其工作場所從事勞動或以學習技能、接受職業訓練為目的從事勞動。
- **勞工代表**：1. 事業單位設有工會者，由工會推派之；2. 無工會組織而有勞資會議者，由勞方代表推選之；3. 兩者皆無者，由勞工共同推選之。
- **強化勞工參與權**：透過勞工代表（1）參與職業安全衛生委員會、（2）會同訂定安全衛生工作守則、（3）會同職業安全衛生人員實施作業環境監測、（4）會同實施職業災害調查、分析及作成紀錄。
- **工作場所負責人**：雇主或於該工作場所代表雇主從事管理、指揮或監督工作者從事勞動之人。
- **承攬與承攬人**：具備「雇主之性質」即（1）不受他人所約束；（2）有獨立營運之自主權；（3）為損益計算之對象等。
- **合理可行範圍**：指依「職業安全衛生法」及有關安全衛生法令、指引、實務規範或一般社會通念，雇主明知或可得而知勞工所從事之工作，有致其生命、身體及健康受危害之虞，並可採取必要之預防設備或措施者。

- **停止作業權**：雇主不得對行使停止作業權勞工予以解僱、調職、不給付停止作業期間工資或其他不利處分；但證明勞工濫用停止作業權，經報主管機關認定，並符合勞動法令規定者，不在此限。

第28條	立即發生危險之虞，需使勞工退避至安全場所
(撞擊)	<ul style="list-style-type: none"> • 於道路或鄰接道路作業，未採管制措施及未設安全防護設施 • 其他經中央主管機關指定公告者
墜落感電	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 m或屋頂、鋼構作業，未設安全上下、防墜設施及未戴PPE • 良導體內電焊無自動電擊防止裝置，法定場所未裝漏電斷路器；接近電路作業未隔離、未設護圍或絕緣防護或移開該電路
倒塌崩塌	<ul style="list-style-type: none"> • 河川或圍堰等遇強風大雨地震，營建工程開挖，落磐出水崩塌 • 施工架未妥實連接穩定物、模板支撐支柱積水軟弱未強化承載；開挖≥ 1.5 m或崩塌飛落、隧道坑道有落磐崩塌未設保護措施

此外，「營造安全衛生設施標準」[4] 安全衛生設備及措施被拆卸或失效；[86] 隧（坑）道作業因落磐、出水、崩塌或可燃性氣體、粉塵致火災爆炸、缺氧中毒；因**惡劣天候**導致 [28] 以投擲運送物料有飛落偏離，[42] 施工架組配作業預估有危險，[157] 拆除構造物有崩塌之虞，及「設施規則226」 ≥ 2 m作業場所有墜落危險時，**應即停止作業**。

工作者發現（1）事業單位違反本法或有關安全衛生之規定、（2）疑似罹患職業病、（3）身體或精神遭受侵害，得向雇主、主管機關或勞動檢查機構申訴。

勞工違反事項	罰則說明
身 ：[20-6] 不接受一般或特殊之體格檢查、定期 健康檢查 心 ：[32-3] 不接受工作與防災所必要勞安衛 教育訓練 靈 ：[34-2] 不切實遵行安全衛生 工作守則 （如戴安全帽）	[第46條] 罰鍰3k [投資工安，勞動平安 遵守規定，生活安定]

「勞工健康保護規則」第16條，雇主使勞工從事本法第19條規定之**高溫度、異常氣壓、高架、精密或重體力勞動作業** [即具有特殊危害之作業] 時，應參採從事勞工健康服務醫師綜合評估勞工體格或健康檢查結果之建議，適當配置勞工工作時間及休息時間。

- 一般健康檢查週期：5年 < **40歲** \leq 3年 < **65歲** \leq 1年。
- **紀錄保存年限**：大原則常為保存3年（或更久）；健康檢查為7年，特殊健康檢查則為10年或30年。

為使職業安全衛生組織相關成員能充分理解自身應盡責任與義務，正確適妥辦理相關業務，雇主須使勞工接受法定教育訓練：

- 營造作業主管：教育訓練時數皆18 h，在職回訓為3年 ≥ 3 h。



001 下列有關**施工架**之敘述，何者**正確**？



(1) 施工架組配作業遇強風、大雨時，未經雇主許可前不得擅自停止作業 (2) 組立施工架時，如設有寬度在30公分以上厚度3.5公分以上施工架板料，可免使勞工佩掛安全帶 (3) 以活動板料為工作臺，其板料長度小於3.6公尺時，其支撐點只需2處 (4) 構築施工架有鄰近或跨越車輛通道者，應於該通道設置護籠等安全設施。

002 下列有關**擋土支撐構築作業**之敘述，何者**正確**？



(1) 開挖垂直深度2公尺且有崩塌之虞者，得不設擋土支撐 (2) 勞工於擋土支撐之構築作業，為方便在水平撐梁上走動，得不使用安全帶 (3) 應指派合格之擋土支撐作業主管直接指揮作業 (4) 規定每月應實施檢查支撐桿之鬆緊狀況，並記錄之。

003 下列有關**露天開挖作業**之敘述，何者**錯誤**？



(1) 大雨、四級以上地震後，應指定專人預先確認作業地點及其附近之地面有無龜裂，有無湧水、土壤含水狀況、地層凍結狀況及其變化等情形，並採取必要措施 (2) 開挖出之土石只可堆積於開挖面之上方或開挖面高度之坡肩寬度範圍內 (3) 爆破後，應指定專人檢查爆破地點及其附近有無浮石或龜裂等狀況，並採取必要措施 (4) 應有勞工安全進出作業場所之措施。

004 下列何者**不是**暴露鋼筋危害的適當防止方法？



(1) 鋼筋尖端彎曲 (2) 鋼筋尖端漆以防鏽漆 (3) 鋼筋尖端套以塑膠套 (4) 鋼筋尖端加蓋。

005 下列何者**屬**危險性工作場所審查暨檢查辦法所稱之**丁類**危險性工作場所？



(1) 採用壓氣施工作業之工程 (2) 建築物頂樓樓板高度59公尺之建築工程 (3) 橋墩中心與橋墩中心距離40公尺、且未使用模板支撐橋梁工程 (4) 開挖深度15公尺、開挖面積600平方公尺之工程。

006 下列何種作業可預測**風險最高**？



(1) 清潔 (2) 裁縫 (3) 自動化機械操作 (4) 屋頂作業。

007 有關**擋土支撐構築作業**，下列敘述何者**正確**？



(1) 開挖垂直深度2公尺且有崩塌之虞者，得不設擋土支撐 (2) 勞工於擋土支撐之構築作業，為方便在水平撐梁上走動，得不使用安全帶 (3) 應指派擋土支撐作業主管指揮勞工作業 (4) 規定每月應實施檢查支撐桿之鬆緊狀況，並記錄之。

008 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，**丁類危險性工作場所**工作，應於作業多少日前，向當地勞動檢查機構**申請審查合格**？



(1) 30 (2) 45 (3) 60 (4) 90。



經典答案與解析

答案

題序	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
答案	4	3	2	2	1	4	3	1	2	4
題序	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
答案	2	4	1	1	3	2	2	3	2	3
題序	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030
答案	3	4	3	4	1	3	4	3	3	20
題序	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
答案	2	3	2	3	2	32	1	3	2	4
題序	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050
答案	3	2	3	1	2	4	1	4	2	3
題序	051	052	053	054						
答案	3	1	2	3						

解析

- 選項(1)得立即退避至安全場所。
選項(2)仍應佩掛安全帶。
選項(3)支撐點均至少應 ≥ 3 處。
- (1)開挖深度 ≥ 1.5 m有崩塌之虞者，應設擋土支撐、(2)在水平撐梁上走動，應使用安全帶、(4)每週檢查[營造除「隧道」都是每週]
- 根據「營造安全衛生設施標準」第65條，選項(2)應為不可堆積。
- 「營造安全衛生設施標準」第5條規定，雇主對於工作場所暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、鋁件及其他材料等易生職業災害者，應採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施。因此，選項(2)鋼筋尖端漆以防鏽漆非屬之。
- 根據法規，丁類危險性工作場所類型如下，僅選項(1)屬之。
(1)開挖深度達 ≥ 18 m且開挖面積達500 m²工程。
(2)長度 $\geq 1,000$ m或需開挖 ≥ 15 m豎坑隧道工程。
(3)單跨橋梁之橋墩跨距 ≥ 75 m或多跨橋梁之橋墩跨距 ≥ 50 m橋梁工程。
(4)採用壓氣施工作業之工程。
(5)工程中模板支撐高度 ≥ 7 m、面積達 ≥ 330 m²者。
(6)建築物高度 ≥ 80 m之建築工程。
- 明顯地，選項(4)屋頂組配作業，相對於其他選項，因為工作者暴露在「墜落、物體飛落、倒塌崩塌」、感電等危害，故可預測風險最高。
- 選項(1)開挖垂直深度 ≥ 1.5 m，即須設擋土支撐。
選項(2)勞工於擋土支撐之構築作業，於水平撐梁上走動，須使用安全帶以防墜落。
選項(4)每週應實施檢查支撐桿之鬆緊狀況，並記錄之。