

SIRATT



Society of Industrial Rope Access Technicians in Taiwan
台灣工業繩索技術人學會

Society of Industrial Rope Access Technicians in Taiwan (SIRATT)

REGULATION of Training Facility

台灣工業繩索技術人學會

訓練場所 規範

REG_003

REGULATION of Training Facility

訓練場所 規範

版本：第 0 版

規範編號：REG_003

發出日期：2020 年 8 月 1 日

第 0 版撰寫：陳彥杰

A. 本規範(REG_003)將用於制定 SIRATT 各訓練會員公司所屬訓練場所之標準與需求。

B. 高度與跨距

1. 垂直高度至少需要 7 米，建議不要超過 14 米。
2. 第一段中途固定點(Re-Belay)離地高度，至少需要 3 米，第二段距離第一段最高點至少需要 3 米。
3. 建議視線高度不要超過 8 米。
4. 拖拉平台高度至少需要 4 米。
5. 爬梯高度至少需要 4 米。
6. 繩索轉換(Rope to Rope)之跨距，至少需要 3 米。
7. 水平繩索架設跨距至少 6 米。

C. 設施項目需求

1. 垂直繩索架設(Vertical Ropes)
2. 水平、垂直輔助攀登(Horizontal, Vertical Aid Climbing)
3. 繩索保護(Rope Protection)
4. 偏離點架設(Deviation)
5. 中途固定點架設(Re-Anchor/Re-Belay)
6. 拖拉平台(Hauling Platform)
7. 障礙物/低岩角通過(Obstruction/Over the Edge)
8. 墜落擊停攀登設施-塔、爬梯(Fall Arrest Climbing Facility-Tower, Ladder)
9. 水平安全繩架設(Horizontal Life-Line)
10. 水平、傾斜行進架設(Horizontal, Diagonal Access)
11. 緊繃繩索架設拯救(Tensioned Rope Rescue)
12. 靜態課程專區(Lecture Room)
13. 廁所(Toilet)

D. 固定點強度

1. 根據 EN 795 B 規範，單一固定點，金屬類最低破斷強度(MBS)至少需要 12kN，非金屬類最低

破斷強度(MBS)至少需要 18kN。此點適用於固定式固定點(Fix Anchor)以及移動式固定點(Mobile Anchor)。

備註：移動式固定點(Mobile)包括鋼索環(Wire Strop)、扁帶環(Sling)、挽索(Lanyard)等

2. 人工或臨時增設之固定點，例如螺栓(Bolt)、拉漲螺栓(Expansion Bolt)、化學螺栓(Chemical Bolt)，非破壞性拉力測試至少維持一分鐘不低於 6 kN。
3. 所有非破壞性拉力測試之結果必須公佈訓練中心明顯處，並且每年必須執行一次拉力測試。
4. 未經過檢測之固定點不可用於課程訓練。

E. 技術裝備強度與儲存

1. 各項使用於繩索技術裝備之最低破斷強度(MBS)，至少必須大於 EN 795 B 之 MBS 規範。
2. 各項技術裝備必須具備足以證明其強度之文件。
3. 儲存技術裝備區域必須具備安全性之最低要求-隔絕不致發生隨意取用，或警示牌告知不致發生隨意取用。
4. 裝備儲存區必須設置一個供受損裝備擺放的空間，例如一個箱子，此箱子必須明顯標示警告標示“不得任意拿取”或“未經許可不可拿取”等，最重要的是，此箱子必須是有鎖的，杜絕任何人隨意取用。
5. 儲存空間必須避免陽光照射、通風、遠離潮溼與高溫。

F. 保險

1. 必須具備公共意外責任險。
2. 承保範圍定義如下：被保險人因在保險期間內發生下列意外事故所致第三人體傷、死亡或第三人財物損害，依法應負賠償責任，而受賠償請求時，本公司對被保險人負賠償之責：
 - 1.被保險人或其受雇人因經營業務之行為在本保險單載明之營業處所內發生之意外事故。
 - 2.被保險人營業處所之建築物、通道、機器或其他工作物所發生之意外事故。
3. 保額要求：單一人身體傷亡為 300 萬、每一意外事故傷亡 1500 萬、每一意外事故財損 200 萬及保險期間總金額為 3400 萬，或應要求不可低於訓練中心所在縣市規定最低要求。
4. 保險有效期失效，代表其訓練中心不可執行 SIRATT 所屬相關訓練與評核測驗。

G. 緊急急救器材

1. 訓練中心必須於訓練場所內配備 AED，並且執行之繩索技術教練必須經過 AED 之訓練合格者。
2. 簡易外傷包紮所需之醫療器材。

H. 消防設施

1. 配備適當數量之滅火器。
2. 逃生口不可堆放雜物阻礙逃生路徑，並清楚標示其逃生路線。

I. 噪音

1. 以不影響學生課程進行時背景噪音量為考量。

2. 訓練中心附近如有持續性背景噪音出現，請務必將其移除以利課程之進行。

J. 照明

訓練中心必須提供足夠夜間執行課程時之適當亮度。

K. 廁所

訓練中心必須提供洗手間、廁所等設施。

以下空白