



香港
建造
學院 | HONG KONG
INSTITUTE
OF
CONSTRUCTION

紮鐵工作安全要點

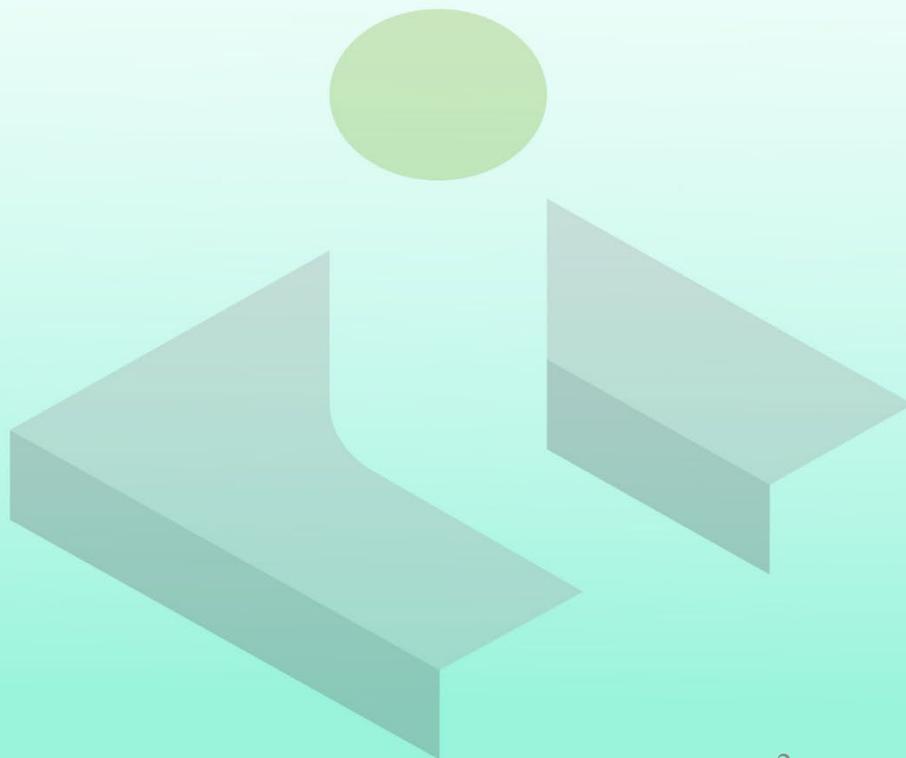
5-DEC-2022

講者：曾俊華



紮鐵之施工安全，從基本功做起？

- ✓ 人力提舉
- ✓ 綁紮技巧
- ✓ 安全措施



人力提舉

1. 省力，加強人力提舉
2. 增強承重，同時減少受傷機會
3. 工友是前線人員，提高並強化
安全意識是必要及必須
4. 防止意外發生

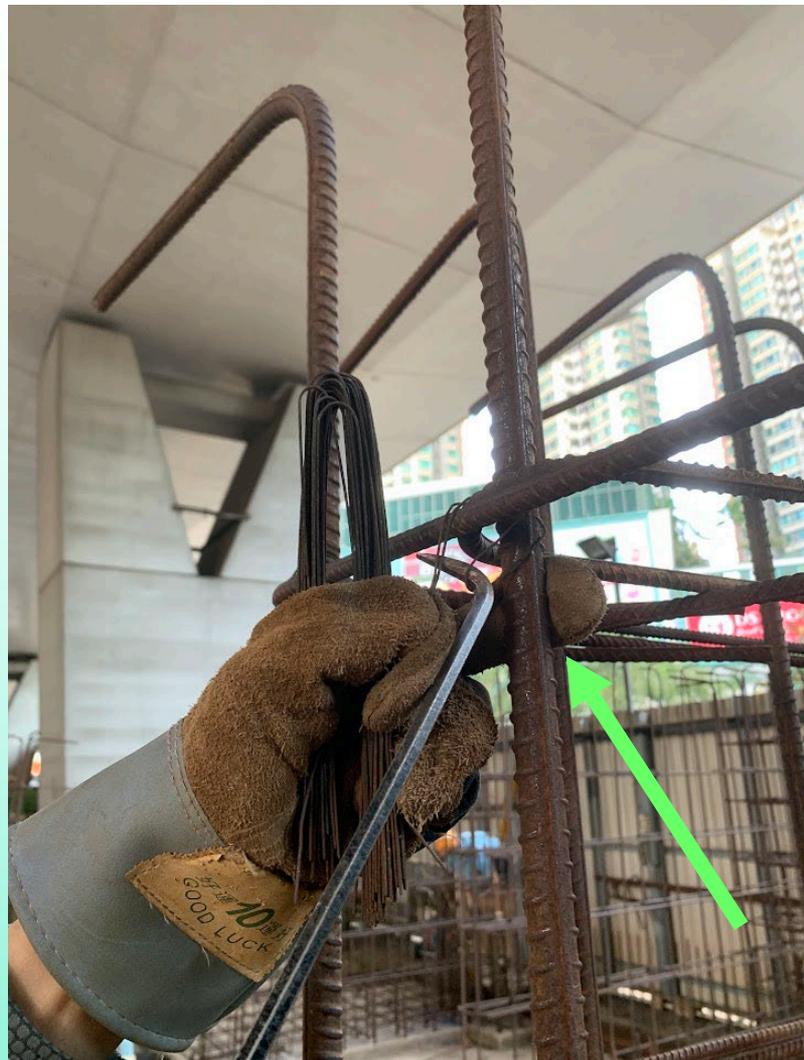
危險、意外，不是要減少，
而是要避免及防止



綁紮技巧

指導工友於綁紮鋼筋時，將手指穩固放在鋼筋旁，用適當力度將鋼筋拉住；

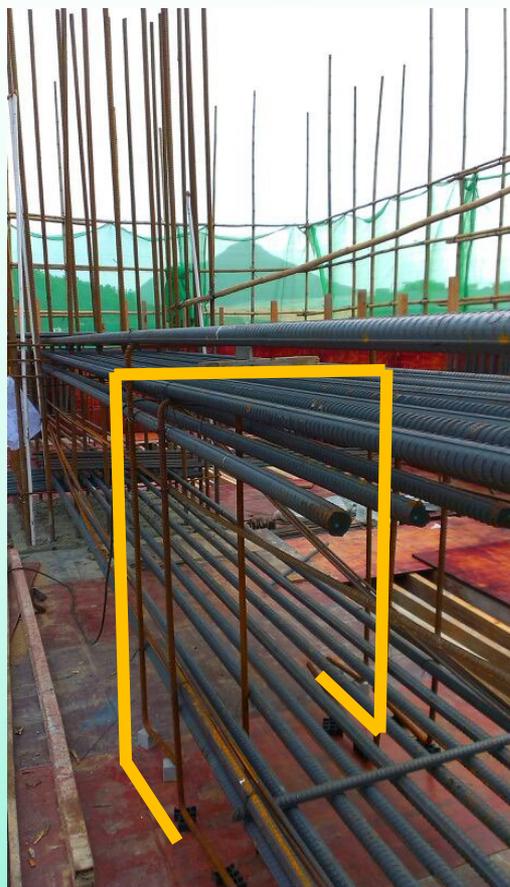
1. 固定鋼筋
2. 達到基本承重效果，萬一鐵線突然鬆脫，手指承重能發揮承托作用
3. 保障工友安全，避免失平衡倒地受傷。



安全措施

師傅擺陣時，會按情況設置架步(工地佈置)，主要作用為承托、定型

師傅一般會根據構件要求，使用現場物料，如木枋、馬騮頭、鋼筋頭尾等製成合適的施工架步



安全措施

圖中可見，利用鋼筋製成橈仔
裝置在大陣底鐵上

作用;

- 承托面鐵的鋼筋
- 增強抗壓度，避免下塌
- 綁紮安全並順利完成

不同形狀橈仔，作用大致相同

➔ 安全



Pile Cap 大花藍

重料 以大直徑鋼筋為主，多以百噸起計，底面鋼筋可相隔2米或以上，通常承托面鐵，需要使用大量橈仔和斜撐，一般例則沒有清楚列明數量、分佈距離、形狀等。因應各工種施工需要，不少工友需穿梭往來底面鐵之中間位置，如種柱頭、加鉤仔、閘收口、清垃圾等，所以**較橈仔**這程序要十分謹慎不能掉以輕心。



安全措施

橈仔之細節圖

一般師傅會根據圖則內面鋼筋的層數調較橈仔高度，用斜撐固定及加置「橫拉」，放上面籠，再以U Bar(U套)將其牢固定位，防止面籠移位，產生危險。為確保安全及穩定性，師傅會檢查橈仔是否真正穩妥，然後才將首批面鐵吊運於面籠上，再次覆核其穩定性，二次確實後，才將鋼筋跟圖則按中至中距離逐一派上。



→ 安全

謝謝!

