

Seminars20211022 Speech 6(QA1) TC subtitle

現在放映的是 2021 年 10 月 22 日

香港房屋委員會

「新工程合約工地安全講座」的片段

現在是第一節問答環節

台上講者由左至右為

新福港營造有限公司葉志良先生

華營建築有限公司呂義雲先生及黃振濠先生

及房屋署高級經理（工程安全及健康）劉賜添先生

想請問天秤於惡劣天氣後會有什麼處理？

根據工作守則(COP)，當中有一段曾提及

天秤於惡劣天氣後要怎樣處理

工作守則說明天秤暴露於

可能影響其穩定性的天氣情況後

要再檢查其錨樁及壓重物

這句是指，會影響其穩定性

什麼會影響其穩定性？

首先要留意是那種惡劣天氣

如果是紅雨、黑雨，是不會影響其穩定性的

因為香港天文台只會建議你在安全地方暫避

與八號風球不同，大家要安排離開工作環境

即是說，我們會在八號風球後

安排檢驗錨樁和壓重

如果是紅雨、黑雨之後

我們是否會容許繼續使用天秤？是不會的

我們會找天秤公司的技師來檢查

沒有問題，再簽署表格一，記錄在記錄簿

才可繼續使用天秤

希望解答到你的問題

還有沒有朋友想發問？

我想問你剛才所說的三維掃描(3D Scanning)

我們在工地使用時有沒有什麼限制、控制

及怎樣才可使用？

有請黃生

三維掃描器(3D scanner)有很多不同類別

我們使用的是 Leica LRT360 掃描器

是固定位置掃描的，有原則上的限制

什麼為之雷射掃描？掃描器會發出激光

再反射回來，從而計算距離

第一個考慮是天氣，如果在露天情況下做掃描

我們會避免下雨或天氣不好的情況下使用

如果有反射表面、沾濕了的地方或水窪

我們試過，掃描不到，掃描一片黑色

那個位置已經出現扭曲，所以要注意天氣

第二，是掃描的功能

機器本身會有盲點，安排掃描位置必須避免盲點

這部機亦有一個盲點

就是在機器下方大約 60 度位置

意思是，如果要掃描一個大的表面

要移動機器至不同位置，覆蓋這些盲點

第三，就是準確性

始終這些機器的覆蓋範圍為 130 米

尤其在室內使用時

盡量會限制在 20 米至 25 米左右以覆蓋

總之點和點之間有連繫性

我們就會這樣做，去達到最高準確性

這些是首要考慮

我有少少分享，在最近的項目中

我們有些觀察，放置天秤的位置

項目開始時考慮很多負載量、距離等的考慮

會否考慮天秤的吊臂(Jib)移動會否轉到街上？

或壓重物會否轉到街上？

勞工處指明不可在街外(界外)吊運

一定要遵守這要求

但如果壓重物或吊臂轉到界外

對公眾來說或行外人會引起憂慮

如果空間上可以安排

最好於放天秤位置時要考慮這一點

以免業界以外的人士看見，壓重物轉出界外

覺得那些石磚好重，跌下來怎麼辦？

去釋除這些憂慮，這個要考慮

謝謝劉先生

感謝大家的提問，亦感謝各位講者的詳細解答