壹、【混凝土施工常見缺失】

1. 混凝土有蜂窩、孔洞及冷縫
2. 養護不佳產生乾縮裂縫情形
3. 完成面線形及水平不佳
4. 混凝土完成面殘留鐵絲夾板
5. 伸縮縫未設置或設置不當
6. 混凝土施工流程範例(側溝整體施工流程)

相片說明(1/16)：

相片說明(3/16)：

相片說明(1/16)：

缺失：電表箱下混凝土澆置、搗實不實，有孔洞產生

缺失：
1、未預留透氣口
2、作業人員震動未確實
3、外模震動器未落實

缺失：大箱涵頂版龜裂情形

CO., LTD.
NT

錯誤:地下室外牆混凝土澆置未管
制，又接續不順造成不規則冷縫

地下室外牆防水不確實，造成螺桿位置滲水

地下室外牆防水不確實，造成螺桿位置滲水

樓梯間牆位置偏移且升層滲水

缺失：重大工程地下室車道牆升層澆灌不當且外牆防水施作不佳造成滲水

缺失：地下室外牆二次施工，且防水施作不佳造成滲水

缺失：地下室外牆二次施工，且防水施作不佳造成滲水

缺失：連續壁施工及混凝土澆置不當，造成滲水

相片說明(8/16)：

梯階混凝土完成面未整平

缺失：混凝土交置作業未一次
完成，次日進行二次澆置收尾

相片說明(9/16)：

改善措施-1：改善前蜂窩

相片說明(10/16)：

改善措施-2：施工中--
蜂窩及鬆脫部分打鑿

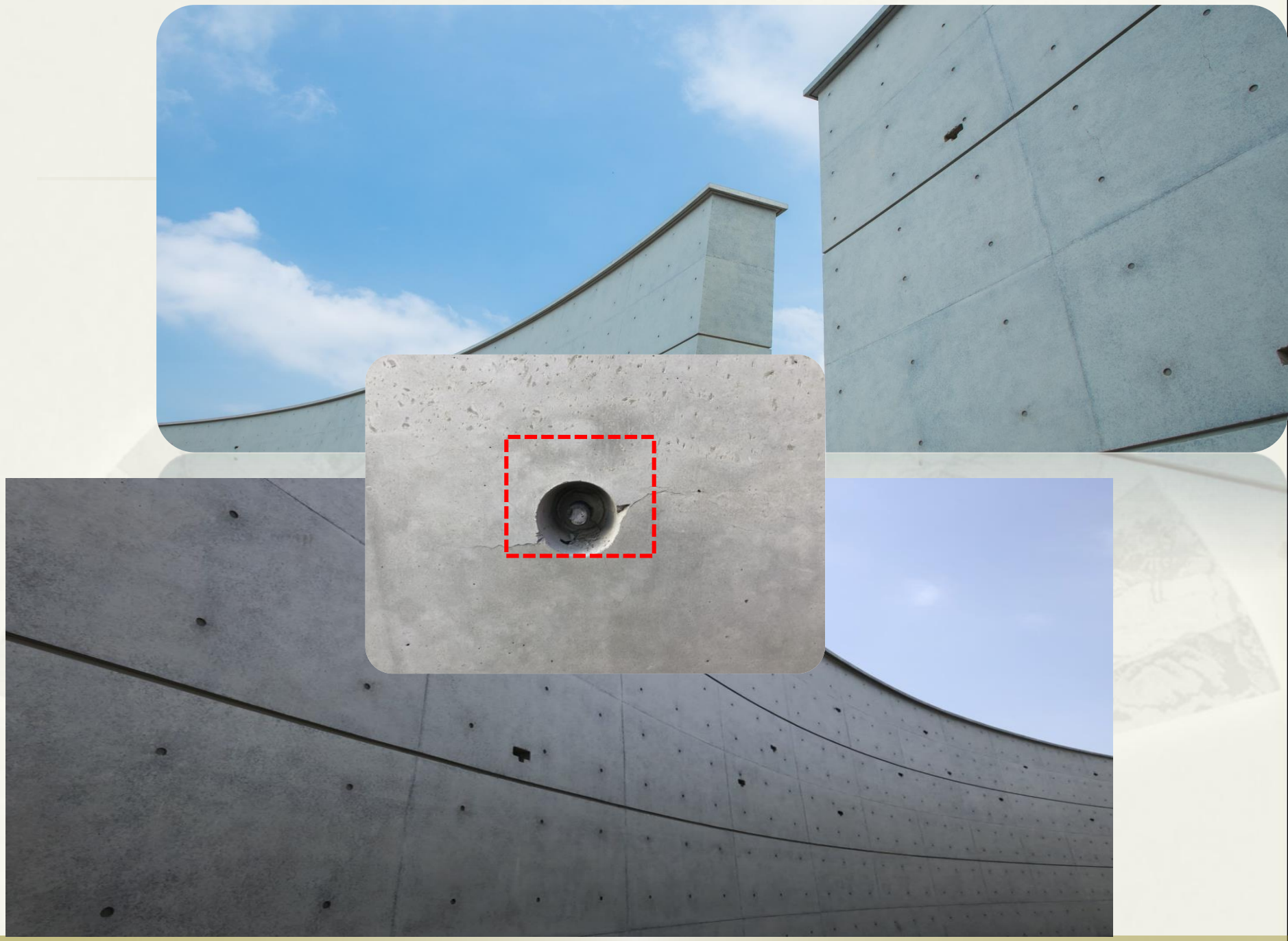
相片說明(11/16)：

滴水線寬、深不足
2022/08/02 14:56

相片說明(14/16)：

相片說明(15/16)：

相片說明(16/16)：



錯誤：混凝土完成面砂漿修飾

混凝土澆置順序錯誤

相片說明(1/10)：

缺失：地下室公共停車場無樑版樓板滲水

相片說明(3/10)：

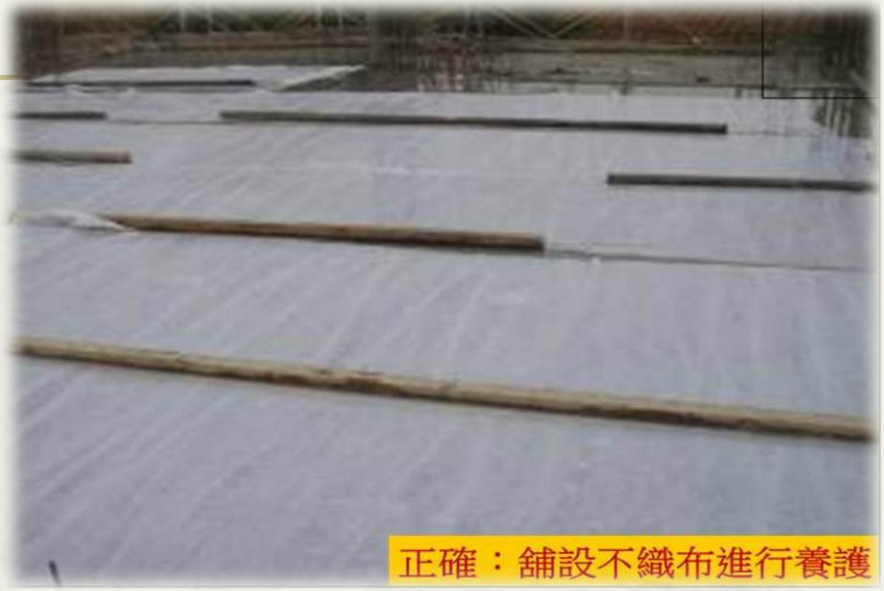
相片說明(4/10)：

24/05/2011 12:36

相片說明(5/10)：

相片說明(6/10)：

混凝土養護


正確：舖設不織布進行養護

正確：定時自動噴水養護

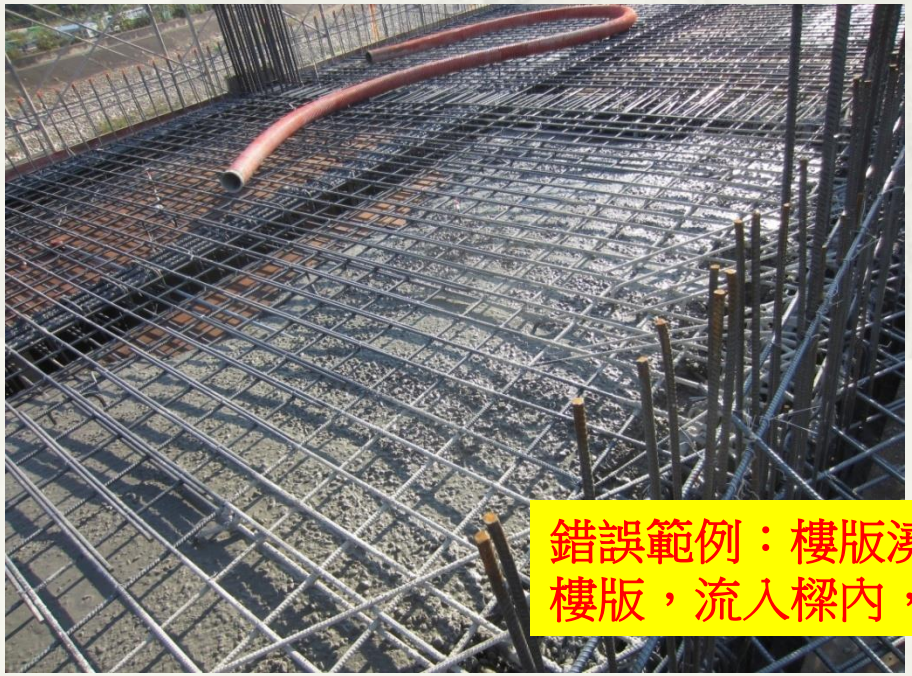
正確：噴灑養護劑濕置養護

相片說明(10/10)：

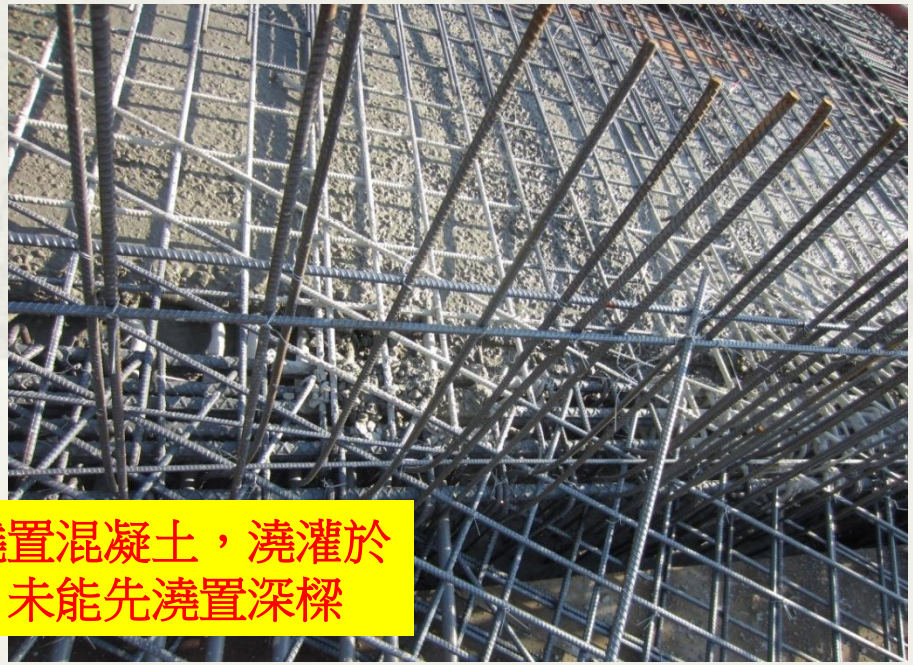
樓版整體粉光完成面

錯誤範例：
樓梯交至混凝土由上往下

錯誤範例：樓梯澆置混凝土由上往下任由漫流



錯誤範例：樓版澆置混凝土，澆灌於樓版，流入樑內，未能先澆置深樑



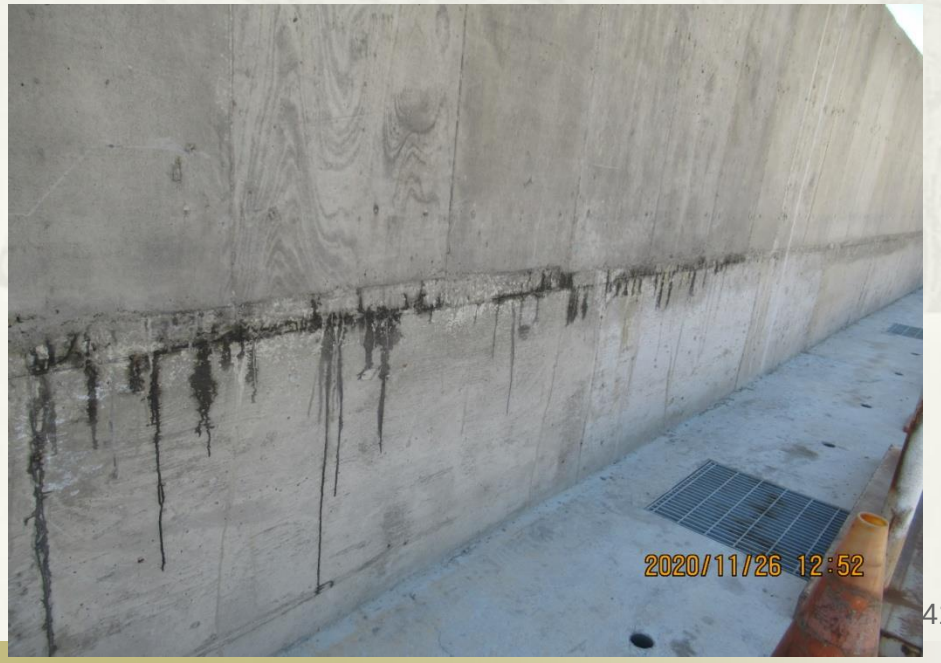
相片說明(4/6)：

緣石混凝土完成面線形不佳

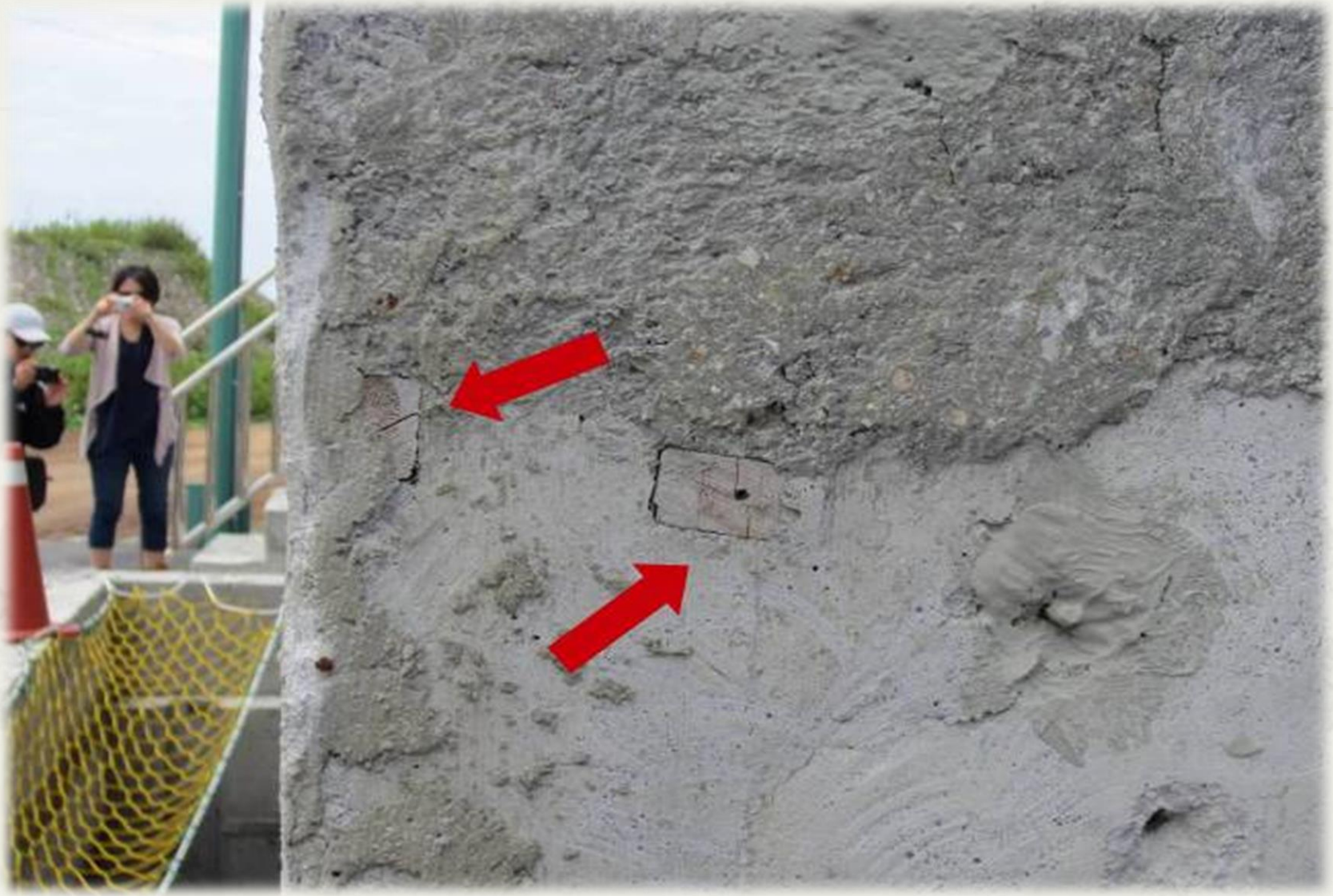
2022/07/27 14:08

06/14/2016

2020/11/26 13:13


2020/11/26 12:52

相片說明(3/8)：

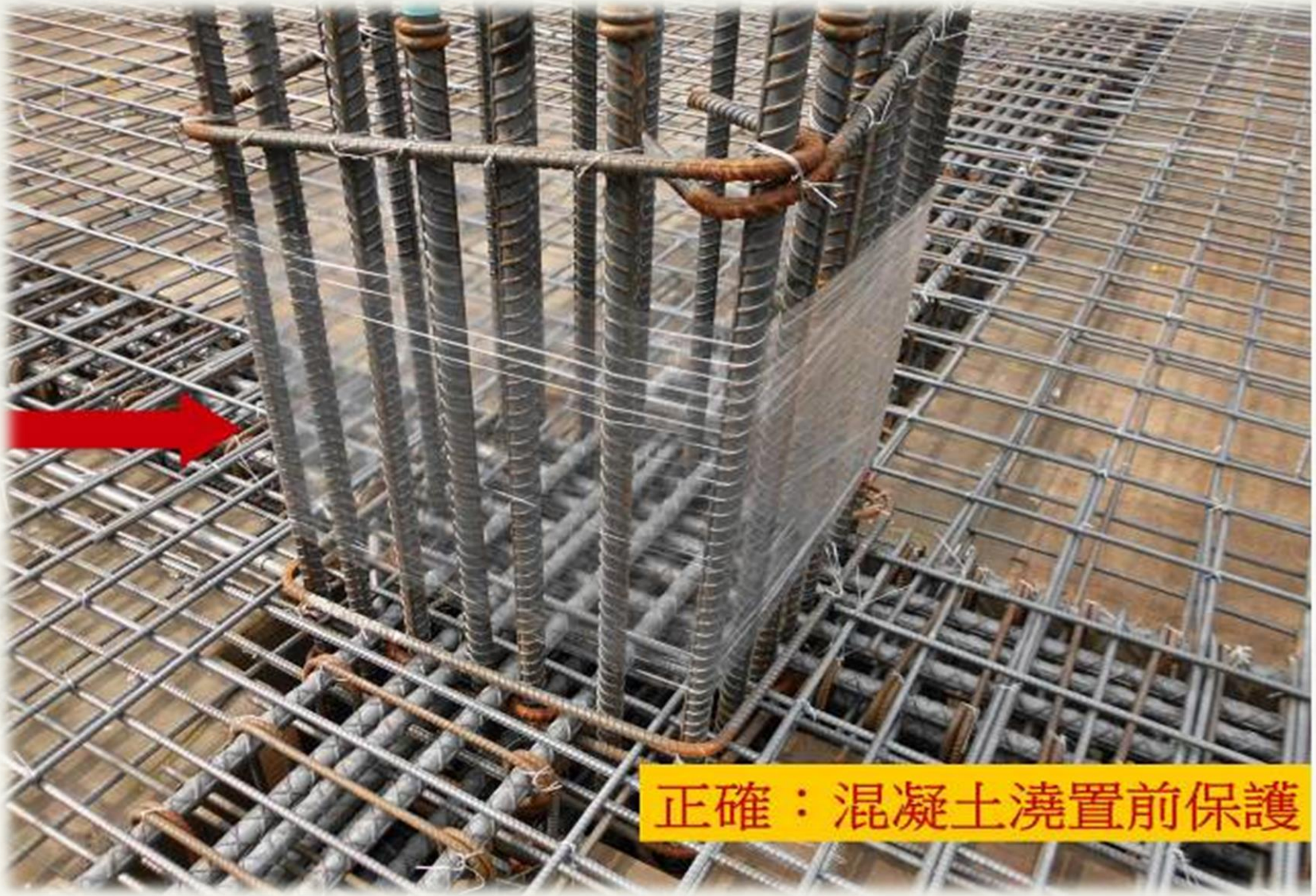


相片說明(4/8)：

缺點：碎石級配粒料不均，含泥量太多，滾壓未配合水車滾壓

相片說明(5/8)：

相片說明(6/8)：

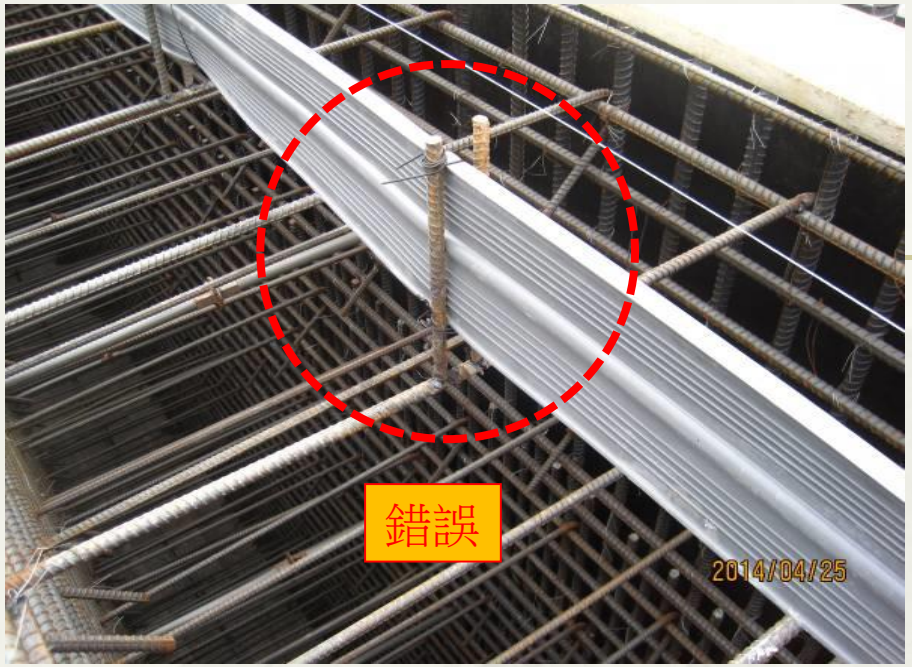


相片說明(7/8)：

伸縮縫不同一斷面

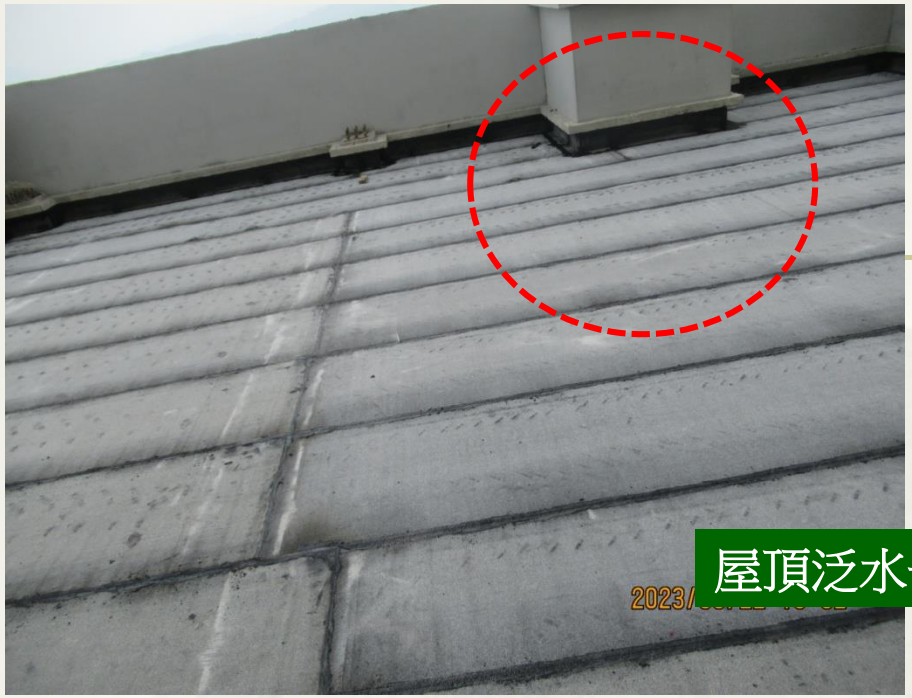
相片說明(4/5)：

缺失：止水帶設置中斷


錯誤
2014/04/25

2022/08/14 21:10

2022/08/14 21:11



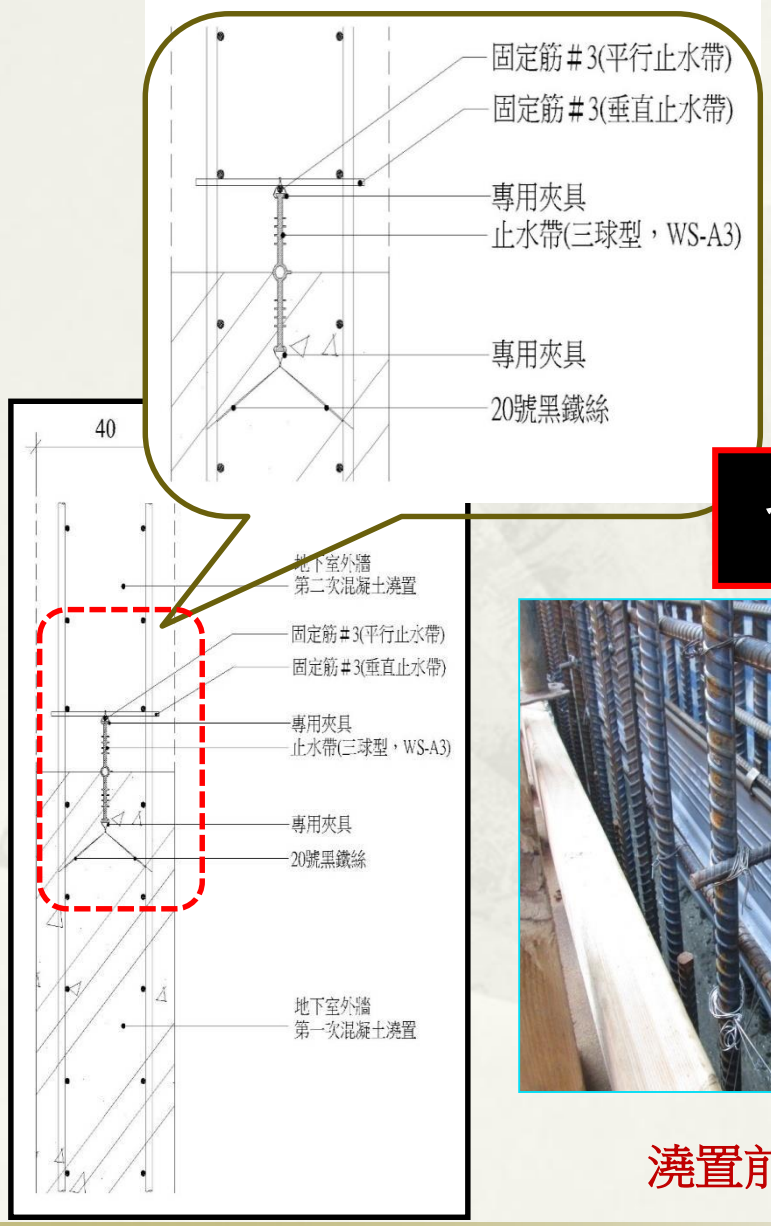
屋頂泛水一體成型

止水條注意防潮

防水毯未密貼
2021.12.10

地下室單面模舖夾板
2021-07-16

二、施工重點-止水帶施做



此工法為桃園工務局提供

止水帶焊接

澆置前固定

澆置後止水帶居中

【側溝整體施工流程範例6/6】(1/10)

(6/6)

正確施工程序

1、整地測高程澆置墊底混凝土(PC打底)

【側溝整體施工流程範例】(2/10)

【側溝整體施工流程範例】(3/10)

3、正確施工順序：模板組立完成

【側溝整體施工流程範例】(4/10)

4、正確施工順序：混凝土澆置作業

【側溝整體施工流程範例】(5/10)

5、正確施工順序：混凝土澆置作業

【側溝整體施工流程範例】(6/10)

6、正確施工順序：側溝混凝土完成面

【側溝整體施工流程範例】(7/10)

7、正確施工順序：側溝混凝土完成面

【側溝整體施工流程範例】(8/10)

8、正確施工順序：
側溝蓋板混凝土完成面

【側溝整體施工流程範例】(9/10)

9、正確施工順序：
側溝蓋完成面

【側溝整體施工流程範例】(10/10)

10、正確施工序：
側溝蓋完成面