



# 綜院廁所臭味- 管線改善工程計畫



@nccuga\_b54



# 綜合院館南北棟廁所 立管改善說明-1

為改善綜合院管廁所臭味及設備老舊問題，本年（112年）進行1樓廁所設備更新工程、工程進行中發現**綜院立管老舊破裂造成糞水沿管壁周圍滲出致臭味問題無法改善**，加上立管使用多年管徑有效斷面減小，汙物排放效率降低，且管道間位於男女廁相鄰的中央位置更換困難，因此**擬於113年改善五樓男女生衛生設備時一併新設立管解決廁所臭味**，提供師生衛生清潔的環境。

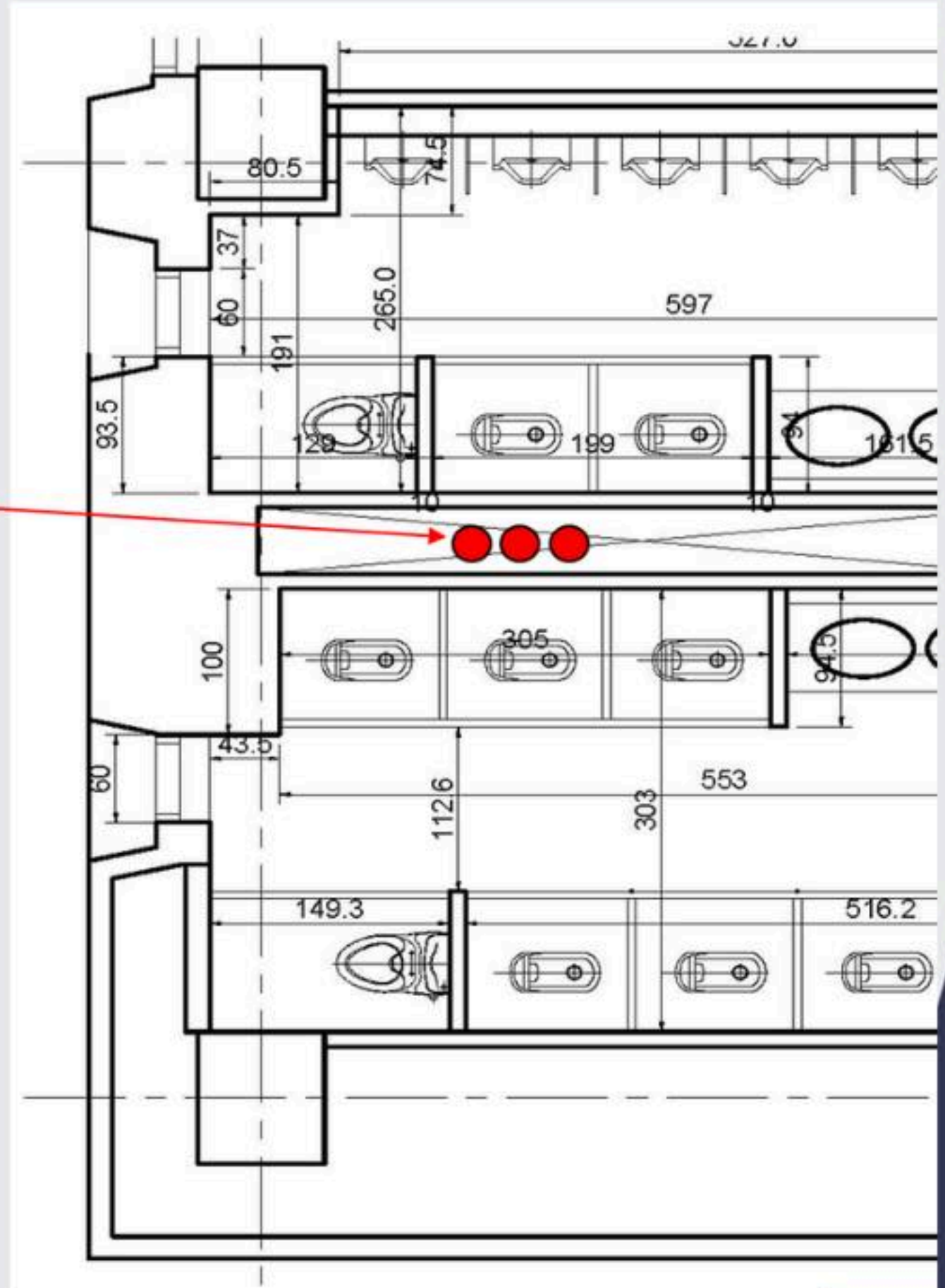


# 綜合院館南北棟廁所 立管改善說明-2

1.汙水管破裂造成管壁  
周圍糞水滲出臭味溢散

2.立管位於男女廁中央  
管道間更新抽換將影響  
整棟建築使用且維修困  
難工程費用高

3.上層蹲式馬桶周邊滲  
漏導致汙水鏽蝕鋼承版  
且下散臭味





# 綜合院館南北棟廁所 立管改善說明-3

**現況：立管老舊破裂造成糞水沿管壁周圍滲出**





# 綜合院館南北棟廁所 立管改善說明- 4

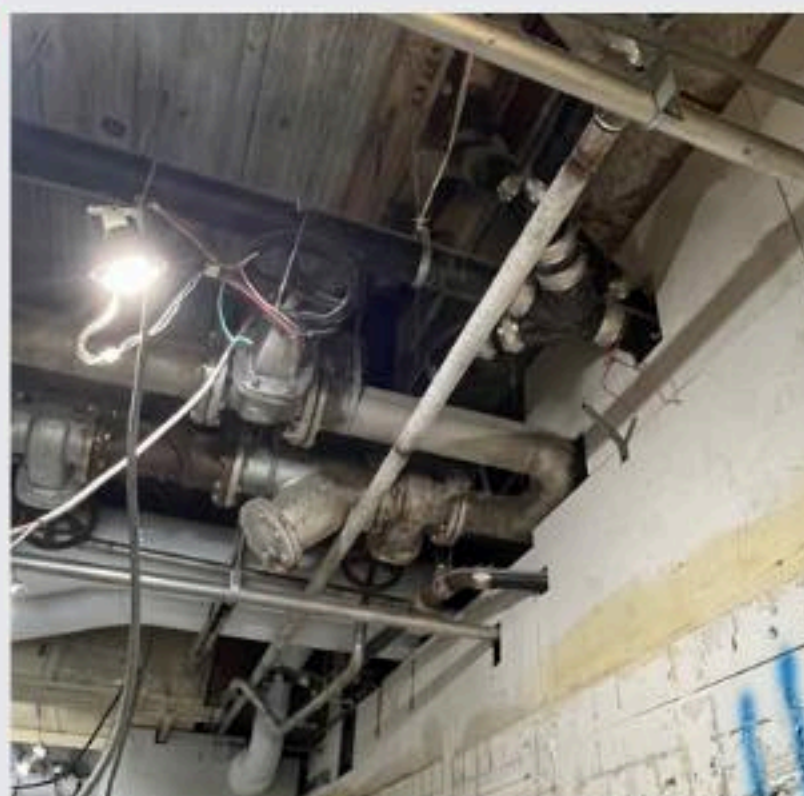
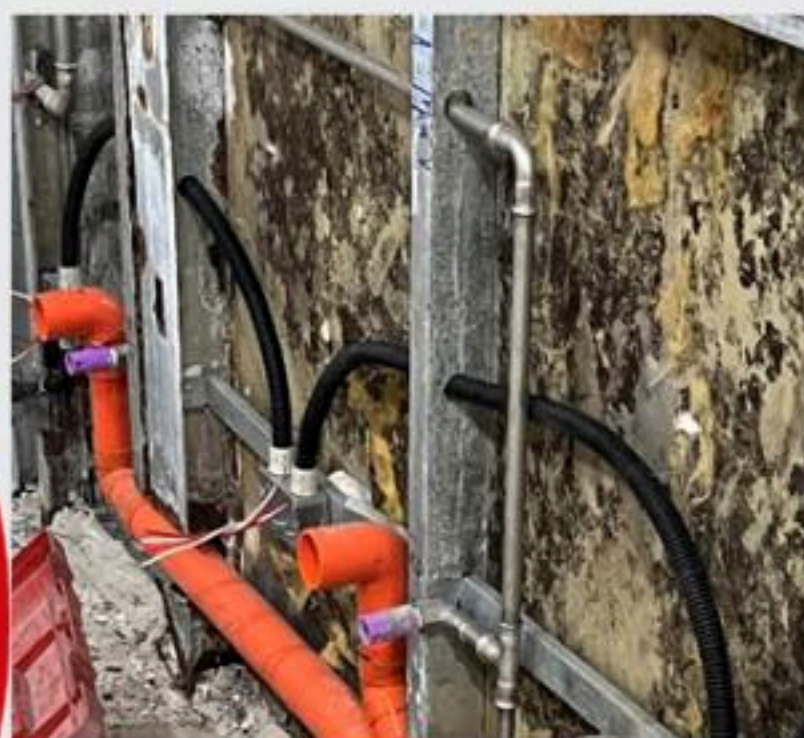
現況：立管老舊破裂造成糞水沿管壁周圍滲出





# 綜合院館南北棟廁所 立管改善說明- 5

現況：便器周圍長時間受汙水侵蝕





# 綜合院館南北棟廁所 立管改善說明- 6

計畫：

- ・ 綜合院館一~五樓學生密集使用空間先行改善。
- ・ 112年完成南北棟一樓男女廁改善。
- ・ 113年立管更新及五樓男女廁改善。
- ・ 114年四樓男女廁改善。
- ・ 115年二樓男女廁改善。

|         | 北棟  |     |       | 南棟  |     |       | 工程經費  | 設計監造費 |
|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|
|         | 男廁  | 女廁  | 無障礙廁所 | 男廁  | 女廁  | 無障礙廁所 | 1600萬 | 150萬  |
| 1樓      | 112 | 112 | 108   | 112 | 112 | 108   |       |       |
| 2樓      | 115 | 115 |       | 115 | 115 |       | 575萬  | 55萬   |
| 3樓      | 108 | 114 | 108   | 108 | 115 | 108   |       |       |
| 4樓      | 114 | 114 |       | 114 | 114 |       | 575萬  | 55萬   |
| 5樓      | 108 | 113 | 108   | 113 | 113 |       | 300萬  | 40萬   |
| 1-16樓立管 | 113 |     |       | 113 |     |       | 150萬  |       |