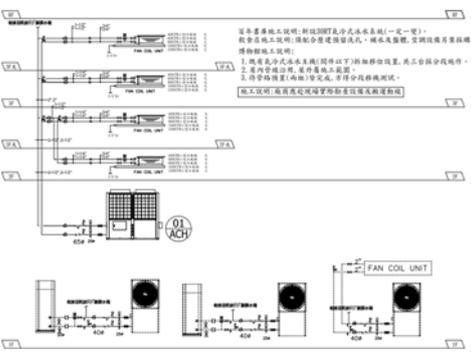
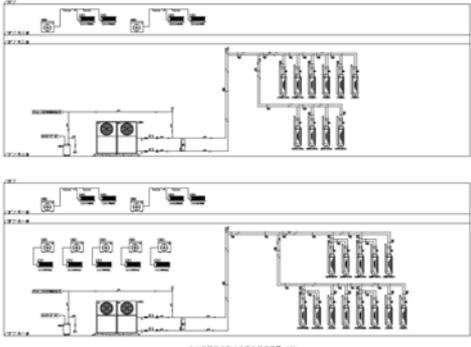


<p>工程名稱</p>	<p>勝三舍整修工程</p>	
<p>工程概要</p>	<p>地下一層，地上四層之鋼筋混凝土建築物，建築面積約 610m²，總樓地板面積約 2600m²，提供約 100 間學生宿舍使用。</p>	 <p>1973</p>
<p>節能設計 1</p>	<p>舊建築再利用 本案建成於 1973 年，舊建築整建方式實質延長其空間使用年限，有效減少新建建築物產生之大量碳排放。</p>	 <p>2020</p>
<p>節能設計 2</p>	<p>屋頂隔熱層 本案採用高性能防水隔熱材料塗佈屋頂，輔以太陽能集熱板之遮陽，可有效阻隔建築物熱得，減少空調損耗。</p>	
<p>節能設計 3</p>	<p>外遮陽設計 本案南向立面設置拉花鋼網，具外部遮陽隔熱效果，亦可降低室外空調機視覺衝擊。</p>	

工程名稱	舊總圖書館立面整修工程	
工程概要	<p>舊總圖書館始建成於西元 1959 年，為地上三層鋼筋混凝土建築物，建築面積 1283.31m²，總樓地板面積 3922.94m²，本案為立面整建、防水、機水電及空調系統更新工程。</p>	 <p>1959</p>
節能設計 1	<p>舊建築再利用 本次採舊建築整建方式實質延長其空間使用年限，有效減少新建建築物產生之大量碳排放。</p>	 <p>2022</p>
節能設計 2	<p>外遮陽設計 西向立面原構造已佚失，本次整建改採複層金屬垂直遮陽板設計，維持視覺穿透、通風採光的同時亦能提供良好之遮陽隔熱效果。</p>	
節能設計 3	<p>節能空調系統 汰除百年書庫既有老舊分離式及箱型冷氣，改採高節能標準之分離式空調系統，室外機並集中整合設置於戶外地面層，易於維護。</p>	 <p>百年書庫機工說明：新設30RT風冷式冰水系統(一冷一熱)。 配合系統工說明：採組合型變頻循環水，機水及循環，空調設備皆採變頻機組機工說明： 1. 採用風冷式冰水主機(開閉以下)採靜音設置，機上安裝分機機房，工室均採靜音，並採機水循環。 2. 採管線設置(均採)等完成，并採分機機房。 機工說明：風扇固定現場安裝及維護簡便。</p>

		 <p>1. 此為地盤完成後之建築平面圖。 2. 本案係由原建築師事務所重新設計及監工。 3. 本案係由原建築師事務所重新設計及監工。 4. 本案係由原建築師事務所重新設計及監工。 5. 本案係由原建築師事務所重新設計及監工。</p> <p>一層配管平面圖</p>
工程名稱	光復宿舍紐帶	
工程概要	光一、二宿舍建於民國 72 年，為地下一層、地上十層之鋼筋混凝土建築物，本案為戶外景觀、結構補強、室內裝修、水電及空調系統更新工程。	
節能設計 1	節能空調系統 汰除既有老舊分離式冷氣，改採高節能標準之分離式空調系統，室外機集中整合，易於維護。	
節能設計 2	結構補強 強化老舊建築物結構，除實質延長其空間使用年限，並重新調整室內隔間及採光通風，活化室內空間，創造舒適的交誼空間活化。	

節能
設計 3

增加戶外廊道及鋪面
設置戶外休閒廊道及透水鋪面，
降低陽光照射之地面溫度過高。

