

## 白冷圳文化景觀圖照



位於和平區天輪里，白冷圳取水入水口，為將大甲溪水引取至白冷圳水路之設施。將水引入進水口，從引水隧道經過制水井，再將水送到第1號隧道。



2號倒虹吸管屬新社區中和里。設置在第5號隧道出口與第5號開渠之間，橫貫抽藤坑溪的設備。水平距離289.00公尺，總長346.88公尺，倒虹吸管入口與出口之落差為2.97公尺。為遠東地區最大的倒虹吸工。



殉職山岡先生之碑為紀念1930年奮不顧身搶救學生而喪生的東勢農林國民學校(今之新社高中)日籍教師山岡榮所設置。同年11月，由當時的台中州知事水越幸一署名，於食水崙溪畔立碑紀念。



矮山支線過水吊橋位於新社區慶西里。白冷圳在慶西里山豬湖6號隧道上口分出矮山支線，灌溉慶西里一帶。白冷圳過水吊橋為懸索吊橋，主要承載管徑400mm之通水管，屬灌溉用之水利工程。



圓堀是白冷圳的分水設施，亦為白冷圳幹線終點。白冷圳有幾處分水設施，圓堀是1號分水池，小圓堀是2號分水池，以分水門將圳水引進分水箱內，居民再從分水箱下方分水閘接續引灌。白冷圳幹線到達圓堀前，分出矮山支線、水底寮支線，灌溉慶西里及東興里一帶。圓堀設有水門，分出馬力埔支線、大南支線及烏銃頭支線等。



種苗改良繁殖場即1913年設立的大南庄蔗苗養成所，場址與昔日第一、第二苗圃農場均位於新社河階群中面積最為廣大的大南階地上。白冷圳最初即是為了灌溉大南庄蔗苗養成所的新品種甘蔗一爪哇大莖種而設立，此後亦一直是作為蔗苗養成所苗圃專用的灌溉設施。