圖2. 大堀、塭底、王通堀相關位置圖 資料來源：施添福1996《蘭陽平原的傳統聚落》頁189。

如（圖2）所示，大堀地區，中間地帶為蜿蜒曲折的淇武蘭港，把整個時潮村一分為二，這和蘭陽溪界定宜蘭平原為溪北和溪南的情形有異曲同工之妙。東邊則隔著頭城河而與頭城鎮的竹安里相鄰，北邊則以澳白中溝、番仔溝匯流而成的河道而和頭城的中崙里、下埔里等地相望。現在的頭城河，清朝時為西勢大溪的下游部份，乃溪北主要河川，在尚未改道前(1892)，自員山、宜蘭、壯圍等地蜿蜒至此而繼續往北流於頭城北邊的烏石港出海，富有舟楫之利，而大堀即位處其下游河道航運的地方，早期頭城河和淇武蘭港均能行船直通頭城，是溪北地區重要的交通動脈。根據《噶瑪蘭廳誌》的記載：