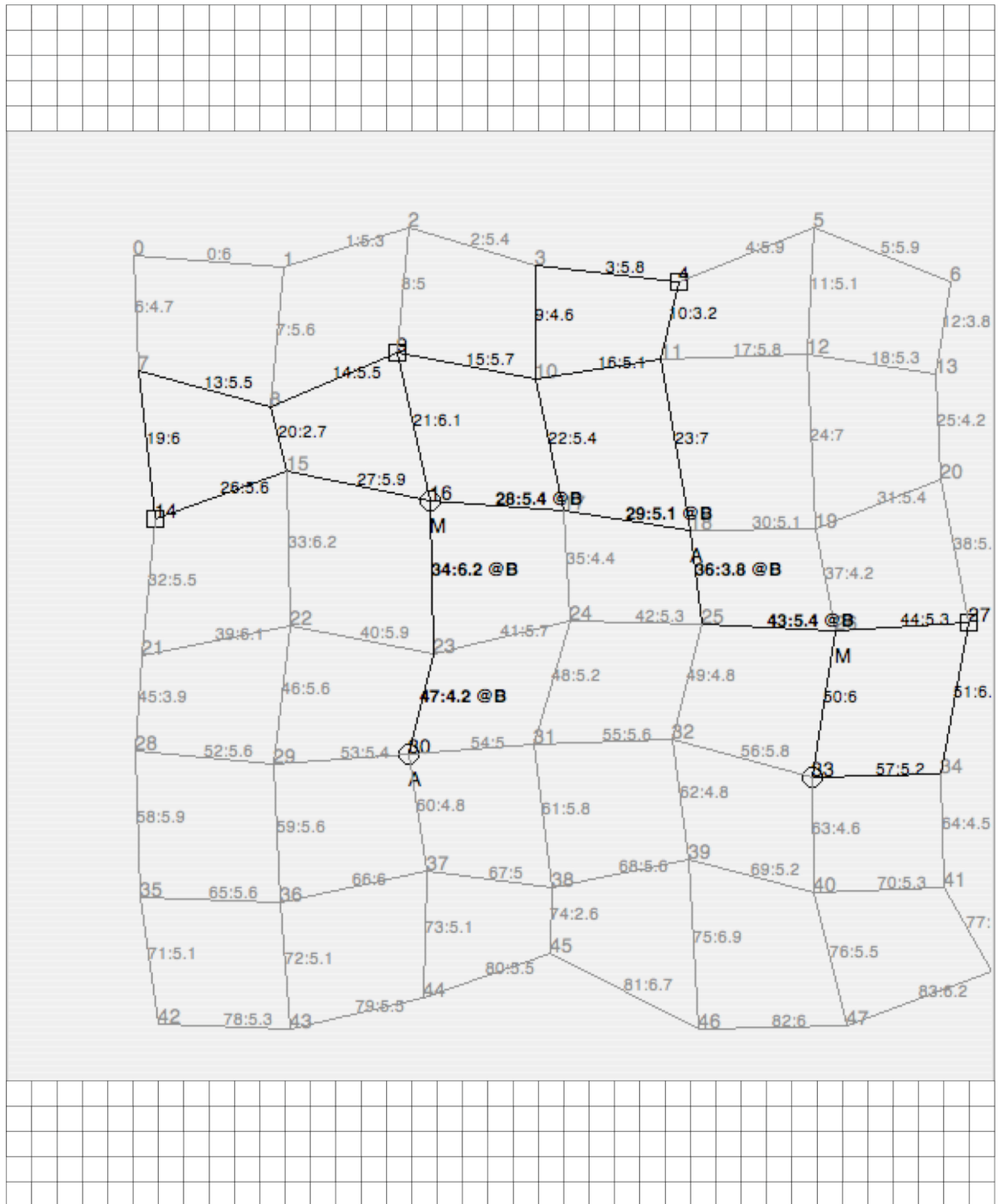


附錄二 路網範例

以下為利用Excel之亂數函式功能，輸入一個約以5（無因次）為間隔的棋盤式路網資料，並以三個供給點（點標籤16、點標籤30、點標籤33）、四個需求點（點標籤4、點標籤9、點標籤14、點標籤27）進行存活路網模型演算所獲得之圖形，用以顯示主研究「防災存活路網設計模型」中圖6.19路網範例之演算結果。

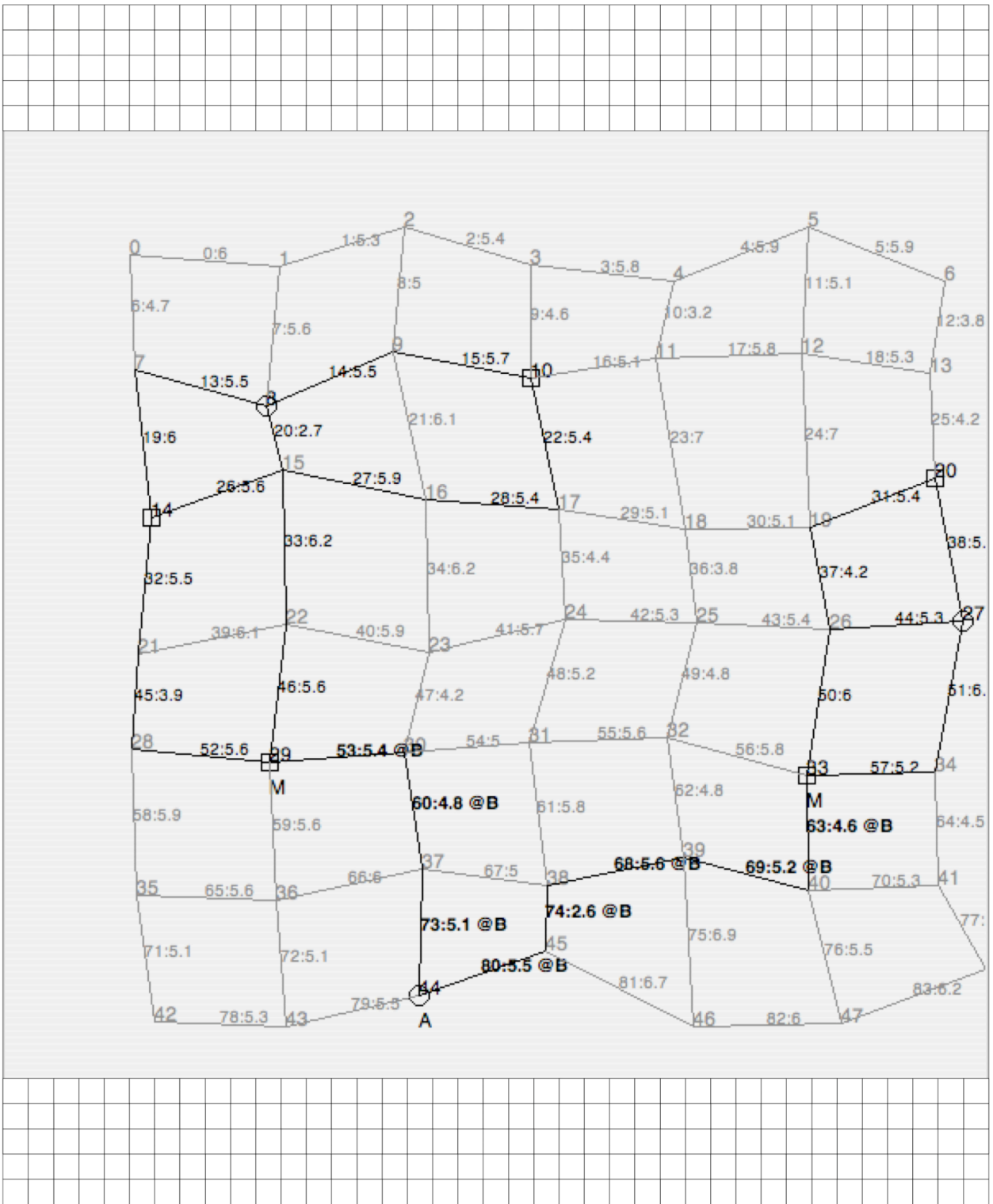
3 supply nodes: 16, 30, 33; 4 demand nodes: 4, 9, 14, 27



資料來源：本研究繪製。

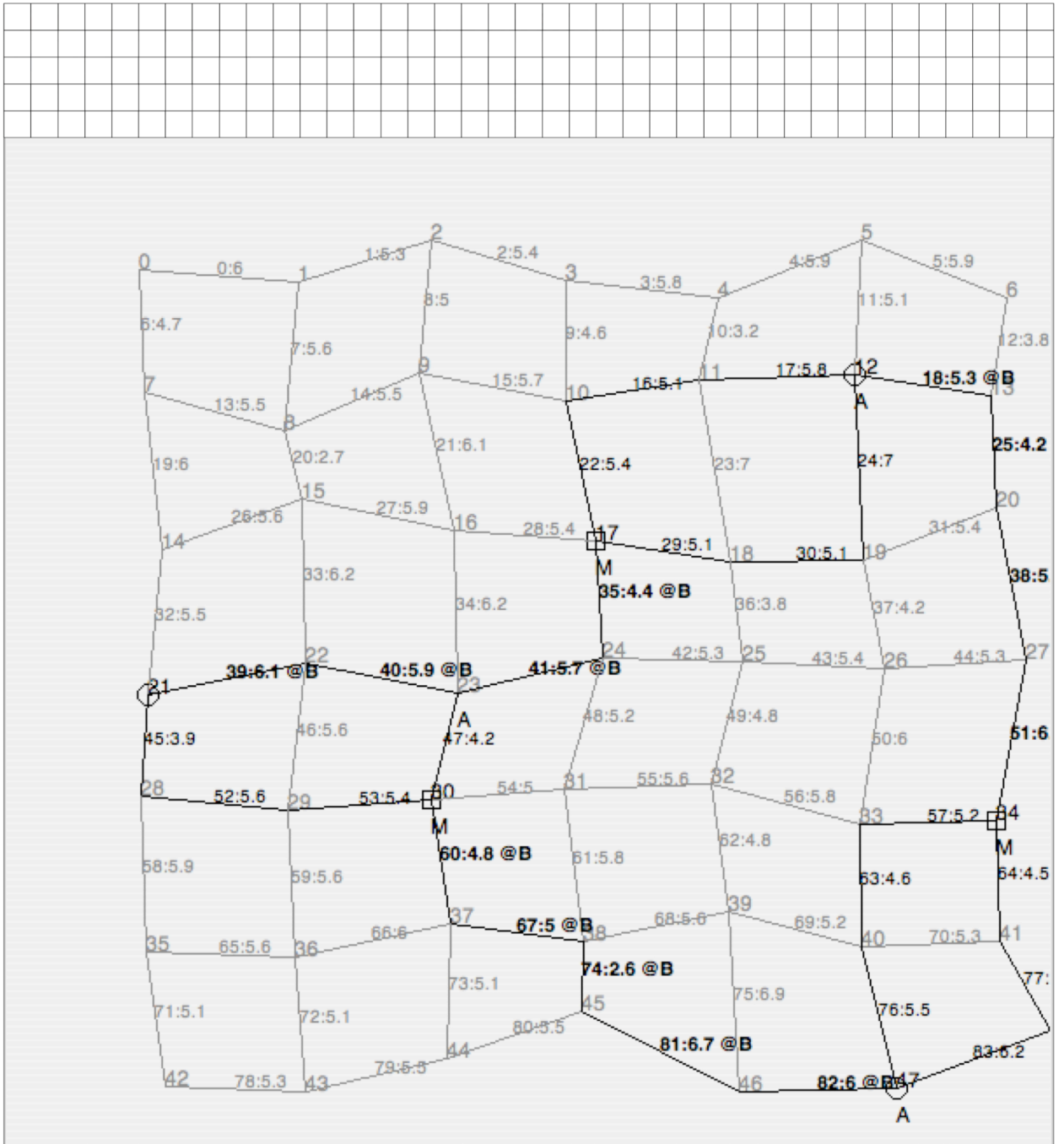
該存活路網模型適用條件為：雙供給點以上、單需求點以上的任何二邊連接路網圖形。以下為各種舉例情形。

3 supply nodes: 8, 27, 44; 5 demand nodes: 10, 14, 20, 29, 33



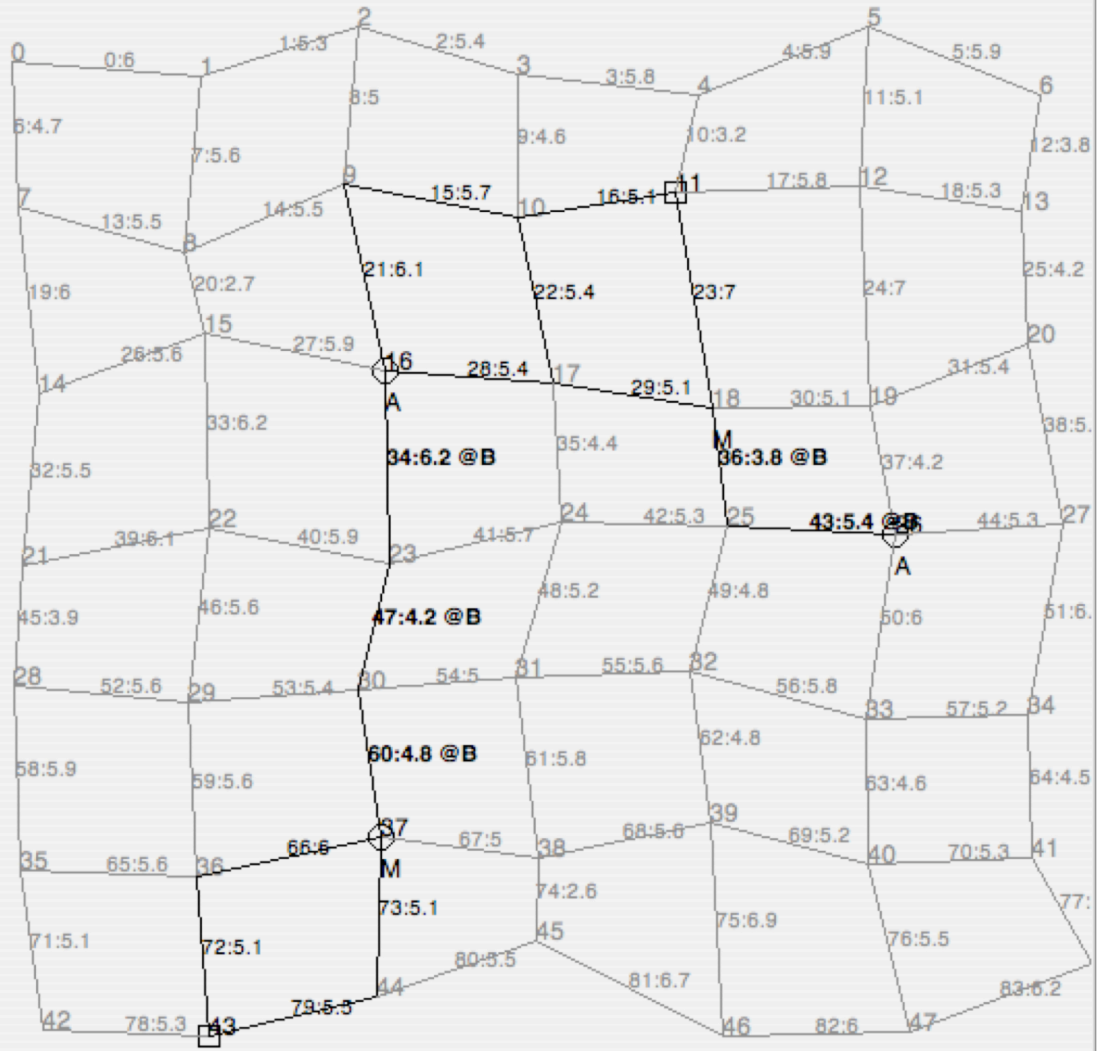
資料來源：本研究繪製。

3 supply node: 12, 21, 47; 3 demand nodes: 17, 30, 34



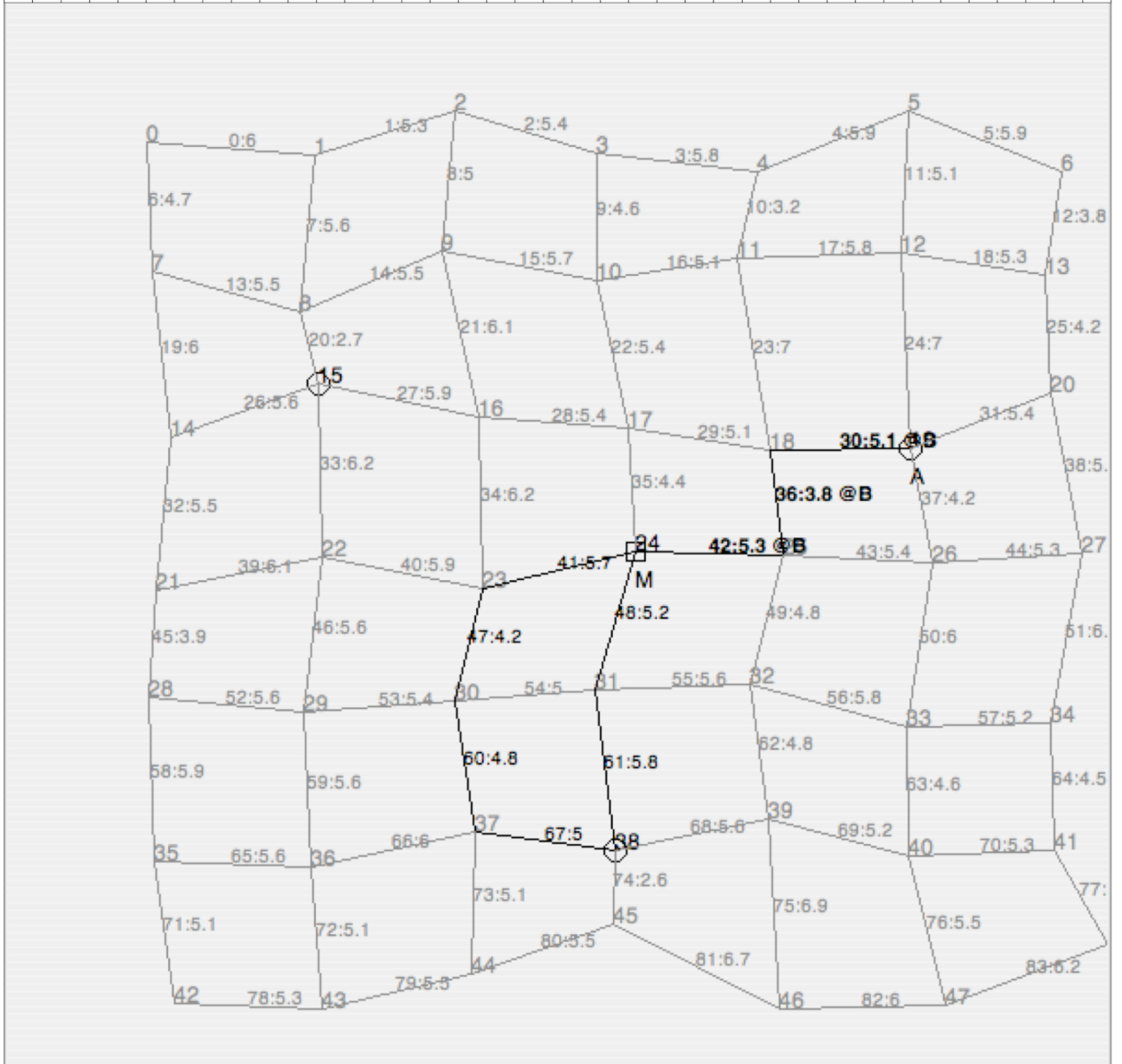
資料來源：本研究繪製。

3 supply nodes: 16, 26, 37; 2 demand nodes: 11, 43



資料來源：本研究繪製。

3 supply nodes: 15, 19, 38; 1 demand node: 24



資料來源：本研究繪製。