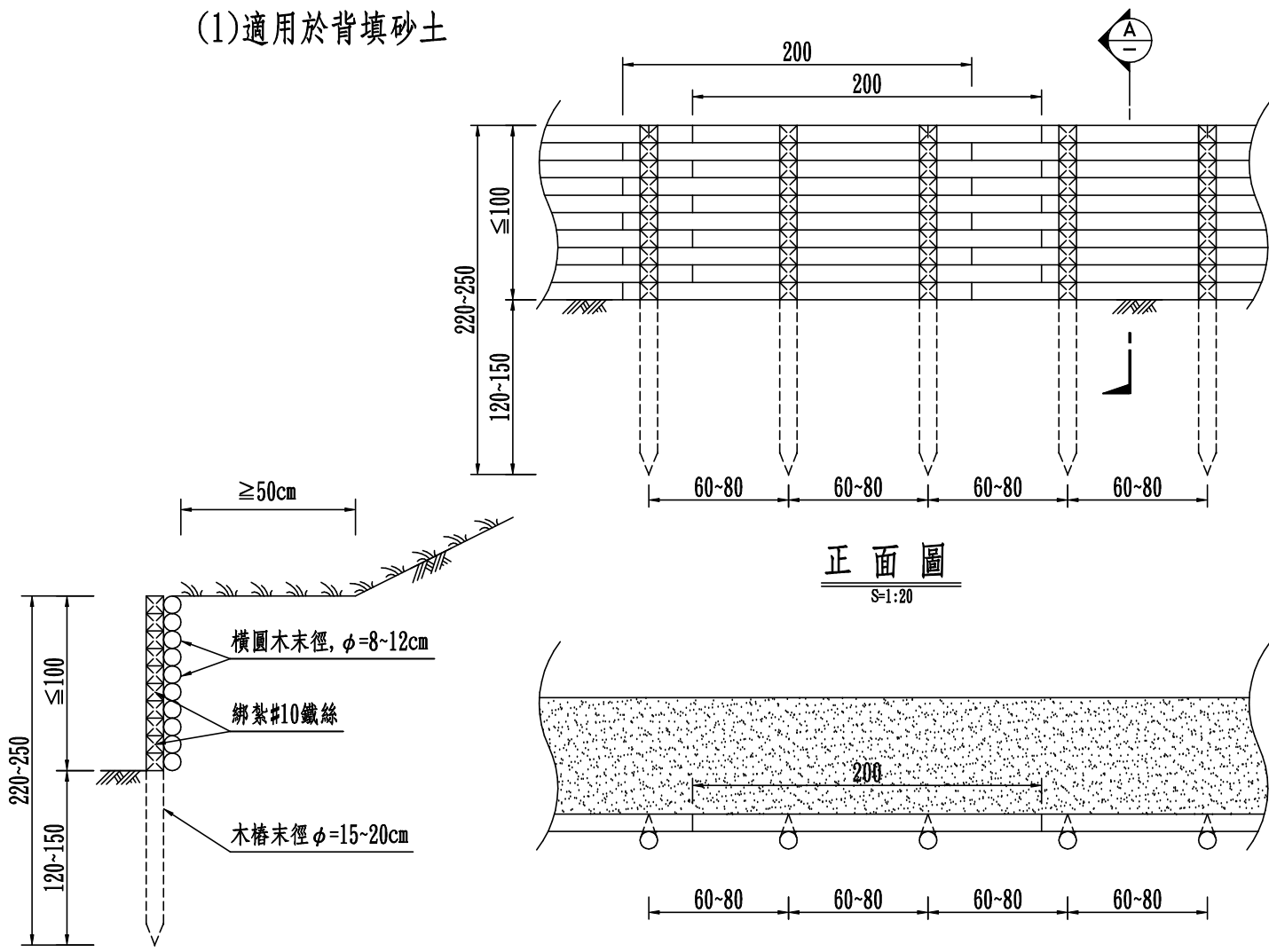
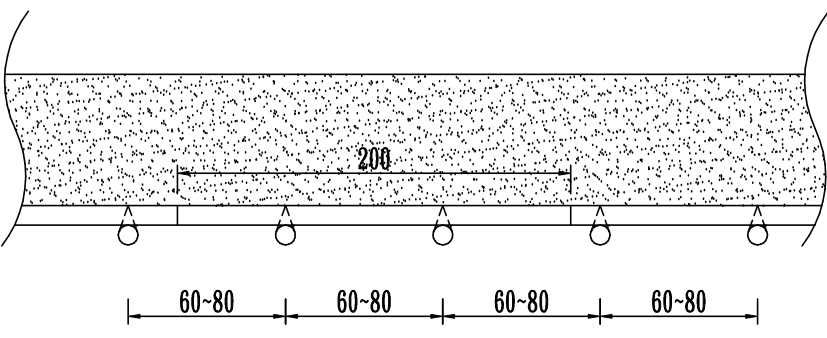


(1)適用於背填砂土

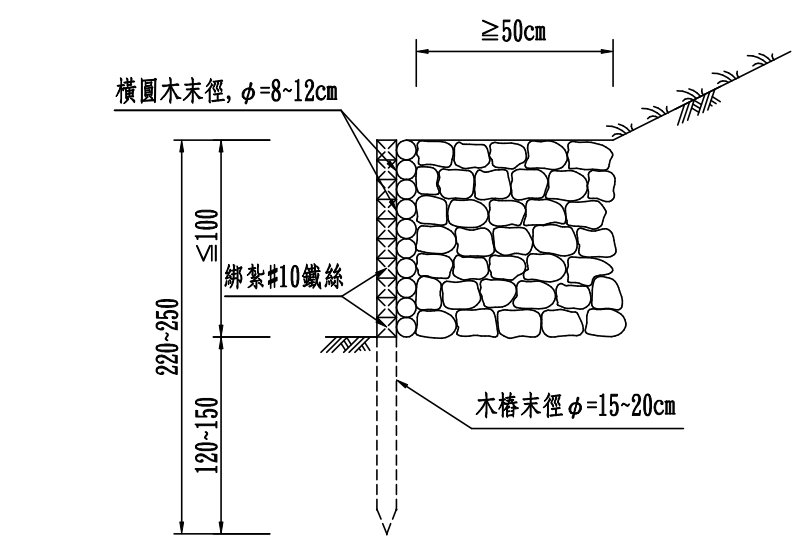


正面圖  
S=1:20

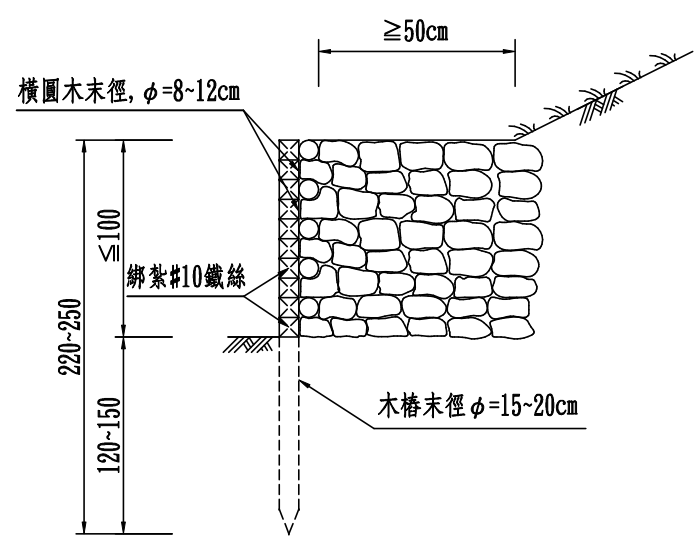


平面圖  
S=1:20

剖面圖  
S=1:20

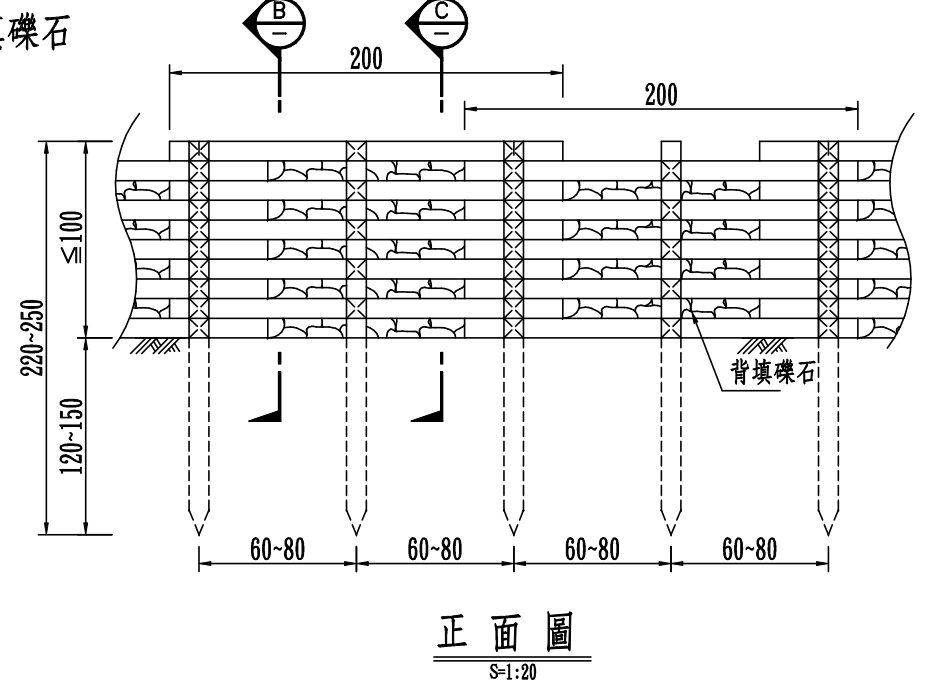


剖面圖  
S=1:20

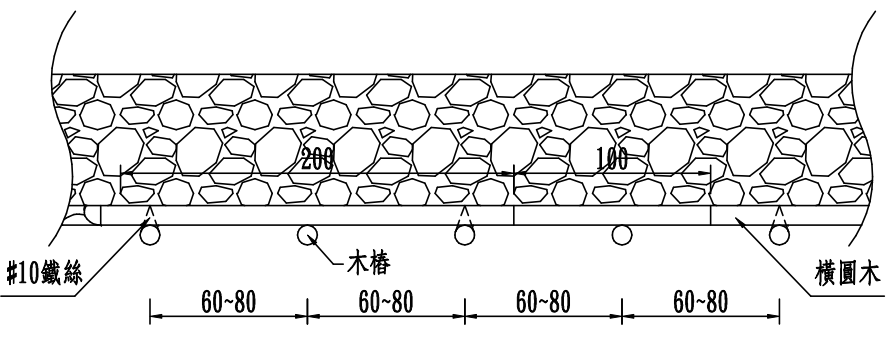


剖面圖  
S=1:20

(2)適用於背填礫石



正面圖  
S=1:20



平面圖  
S=1:20

參考說明

基本功能	擋土、穩定坡面
生態功能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工簡易，對原有之生態環境衝擊較小。</li> <li>2. 木柵後可種植原生苗木，形成多層次空間，以提高生態環境之多樣性。</li> <li>3. 使用天然材料，可避免維護或翻修時，產生二次污染之情形。</li> </ol>
適用範圍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工迅速，適於較短工期之簡易、臨時工程使用。</li> <li>2. 適用於山區道路旁淺層崩塌之邊坡穩定處理。</li> <li>3. 森林遊樂區、公園、風景區及農場等坡面。</li> </ol>
設計原則	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設計高度為1公尺以下適用。</li> <li>2. 可視當地土壤性質選用適合之擋土形式。</li> <li>3. 施工迅速簡易、透水性佳，若為背填壤土時，可配合植生美化邊坡。</li> <li>4. 所使用之木柵末徑一般為15~20cm。依地盤狀況而調整木柵打入土中深度，至少需木柵長之二分之一以上。</li> </ol>
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本圖所示尺寸為參考尺寸，設計者應視當地地質條件、安定分析結果等加以設計。</li> <li>2. 當擋土形式為背填礫石時，其與格框接觸之回填料，應避免由格框間隙漏失，其粒徑需大於1.5~2倍格框空隙。</li> </ol>
資料來源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 日本全國森林組合連合會，<a href="http://www.zenmori.org/kanbatsu/">http://www.zenmori.org/kanbatsu/</a></li> <li>2. 生態工法材料使用調查、評估及替代材料開發之研究中報告。</li> </ol>

單位：圖說尺寸除另有註明外，均以cm為單位。

修正				工程機構全銜		(設計單位)		比例 如圖示		基層公共工程基本圖彙編	
圖名	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	複核	參照依據	詳資料來源	圖名	木柵擋土牆
				審核	日期	初核	日期			圖號	GT-018