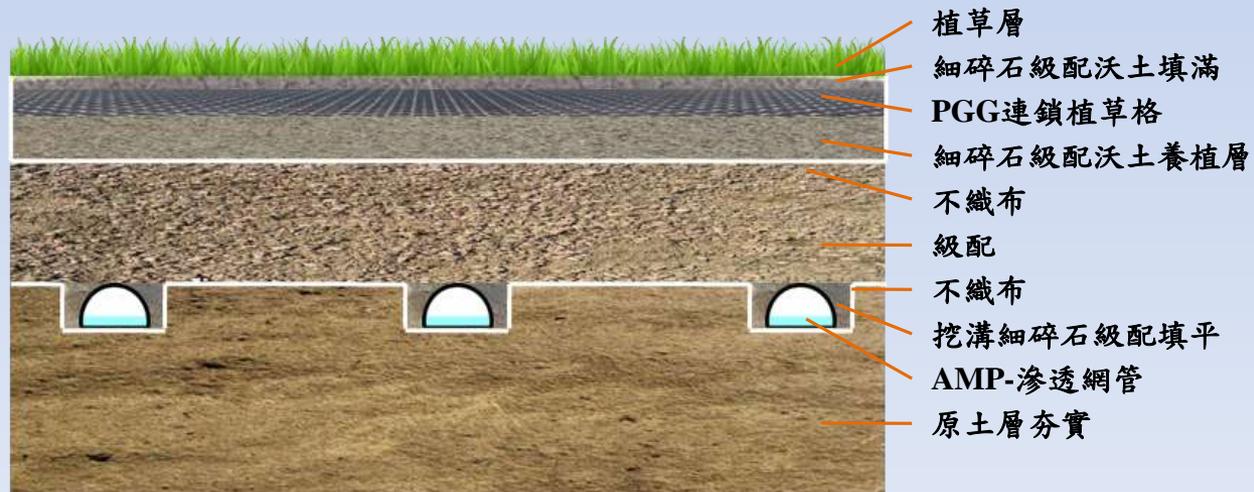
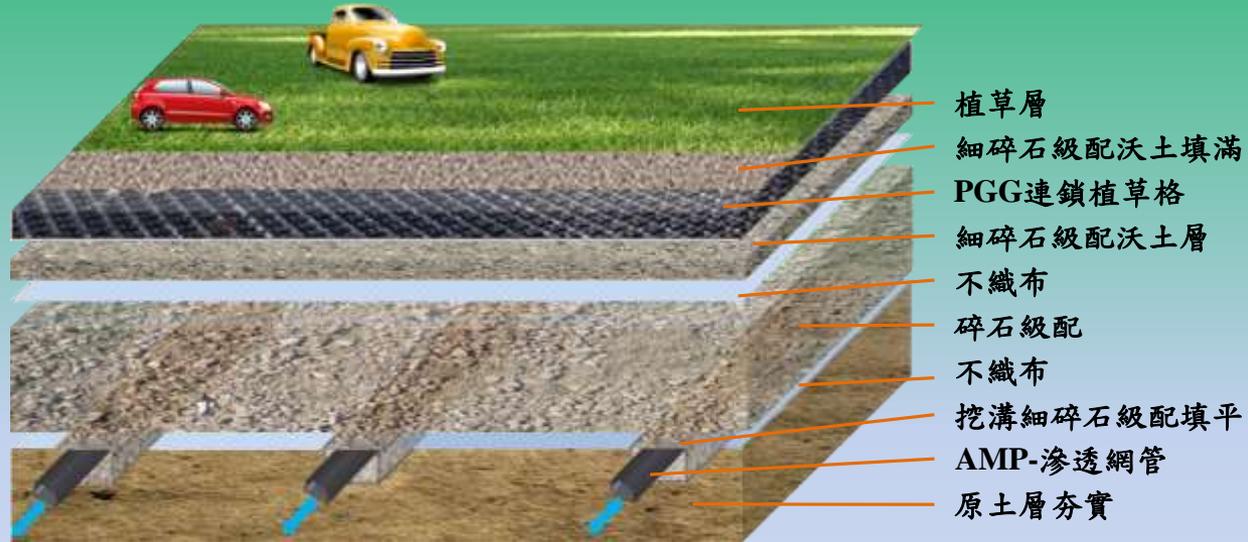




AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟

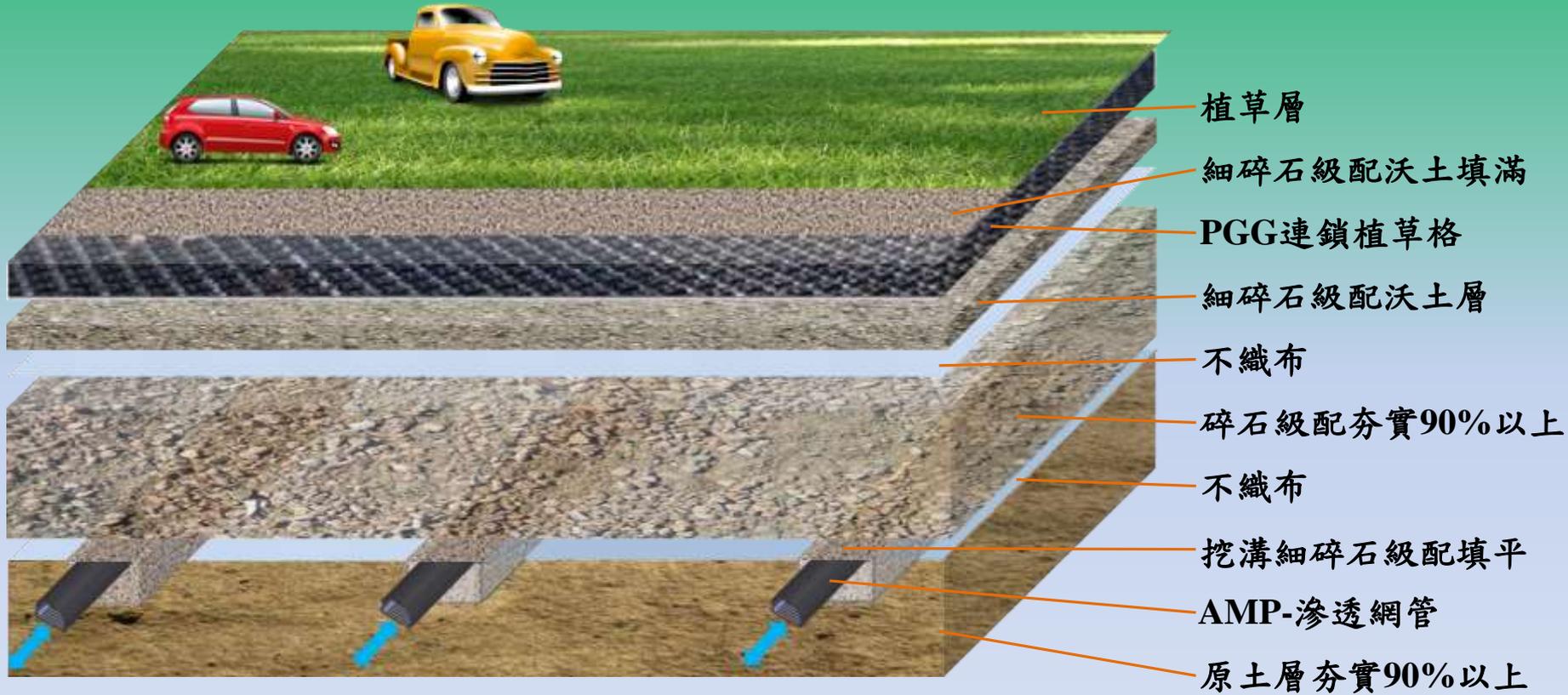
PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟示意圖





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



PGG植草格鋪面灌溉排水停車場、車道施工步驟
示意圖



AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



- (一)整地：將施工範圍標示清楚並適當整平。
高度以圖示為準並加以夯實，密實度90%以上。
屬於較軟的土層，建議拋填塊石並碾壓至密實。
- (二)放樣：測量出場地精確的位置，依照配管平面圖標示。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



(三) 挖溝：

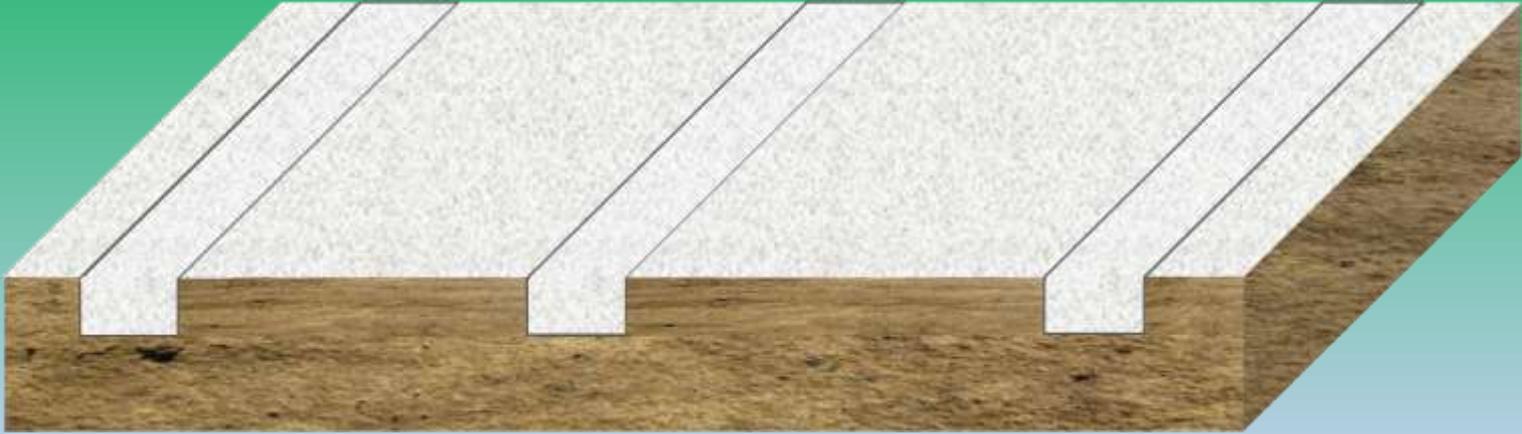
1. 先依設定坡度開挖幹管位置。
2. 再開挖支管位置，並且支管末端深度以幹管深為基準。
3. 挖溝時，若有坍方或溝中有雜物，需先以人工開挖清除。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



(四) 不織布鋪設：

挖溝工程完成後，先於原土層及溝底鋪設不織布。

不織布規範以圖示為準。

搭接寬度應在15cm以上。

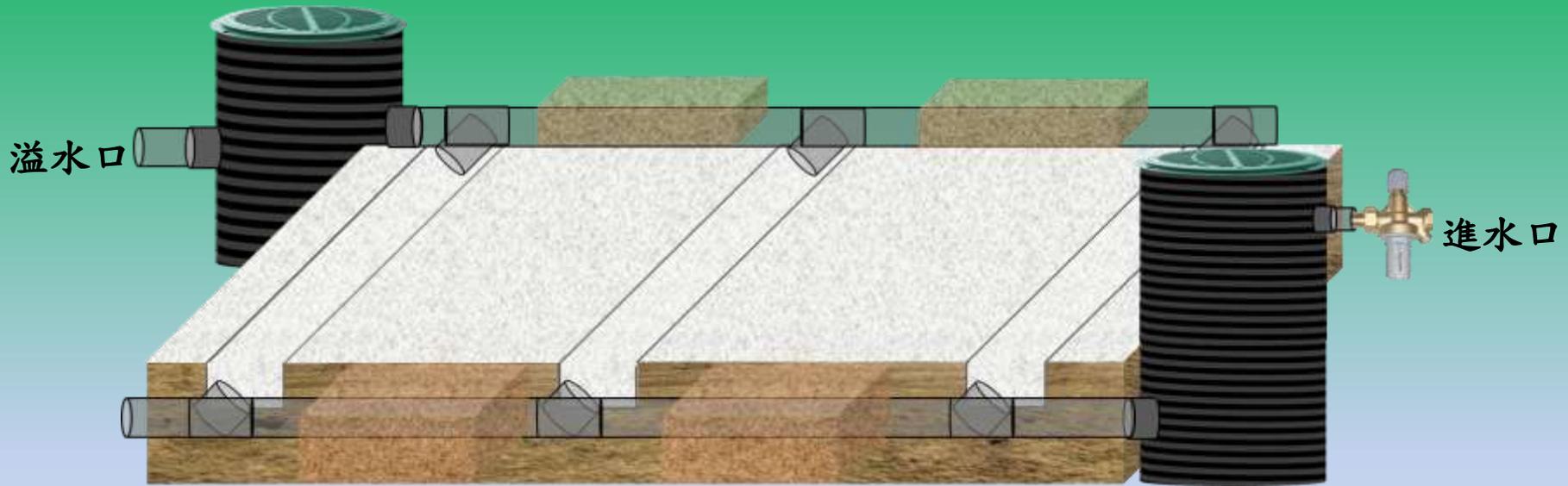
鋪設後土工織物表面須力求平整，避免有皺摺情形。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



(五) 設透水網管與陰井施工：

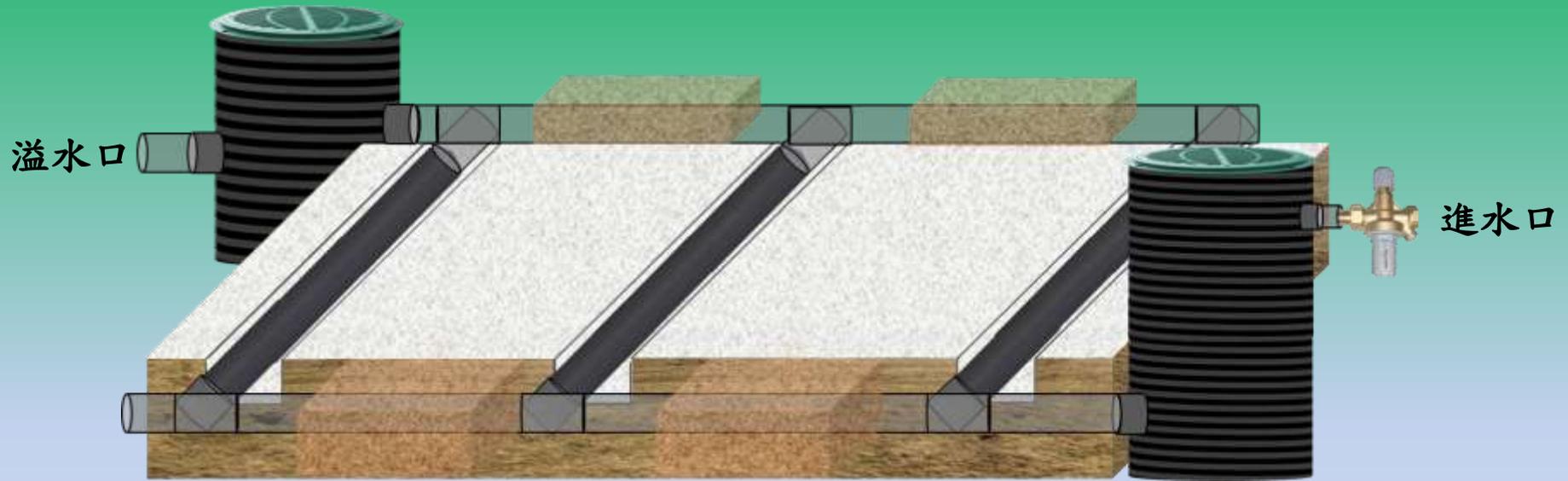
1. 先將幹管配合陰井埋設於溝內,以回填土鋪設固定。
2. 再將AMP-滲透網管平放於溝內,半月型向上,平面部份向下,連接幹管。
3. 幹管與支管交會處,分別以兩通、三通、四通接頭連接。
4. 陰井施工時請先做預留孔,使幹管可插入陰井。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



(五) 設透水網管與陰井施工：

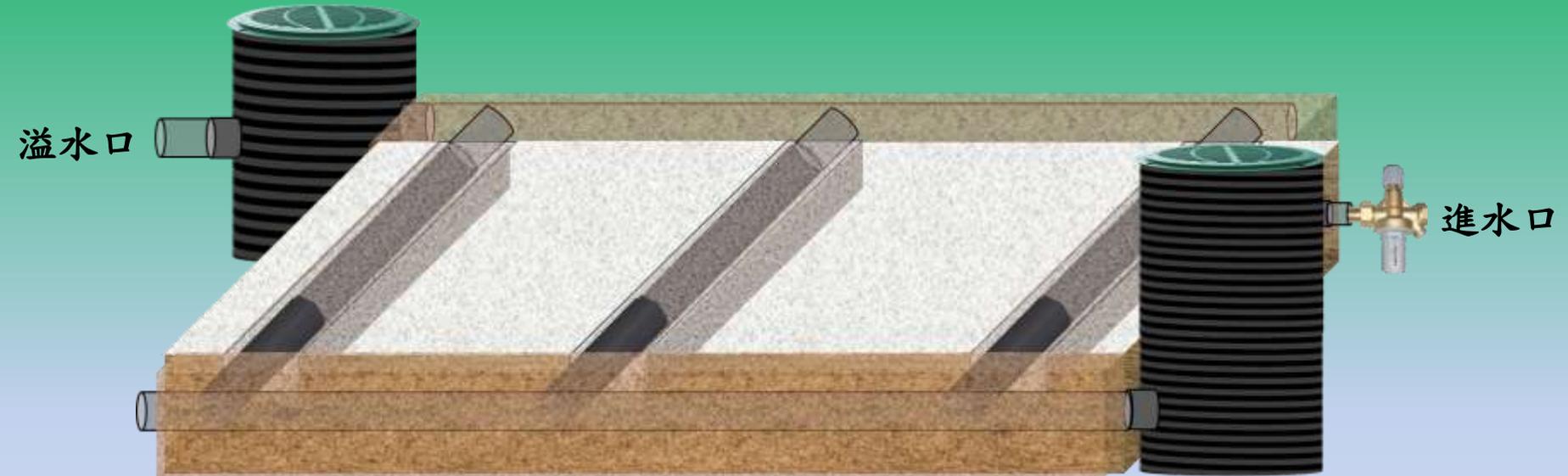
1. 先將幹管配合陰井埋設於溝內,以回填土鋪設固定。
2. 再將AMP-滲透網管平放於溝內,半月型向上,平面部份向下,連接幹管。
3. 幹管與支管交會處,分別以兩通、三通、四通接頭連接。
4. 陰井施工時請先做預留孔,使幹管可插入陰井。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



(六) 幹管與AMP-滲透網管以細碎石級配掩埋至土層整平高度。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



- (七) 鋪設15公分(停車場)、35公分(車道)厚碎石級配墊層。
具體做法為：中粗砂10%、20—40mm粒徑碎石60%、粘性土30%混合拌勻，攤平碾壓至密實，密實度90%以上。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



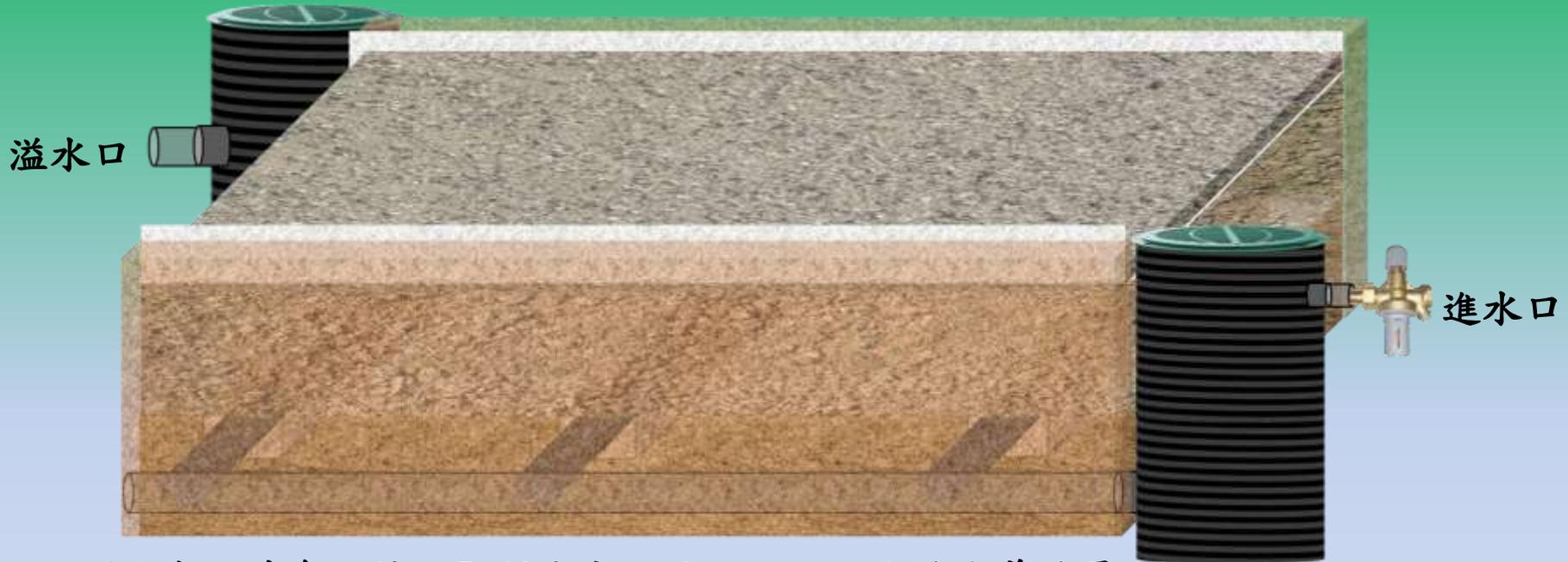
- (八) 在整平、夯實的級配上鋪設不織布。
不織布規範以圖示為準。
搭接寬度應在15cm以上。
鋪設後地工織物表面須力求平整，避免有皺摺情形。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



- (九) 在不織布上鋪設5~10公分細碎石級配沃土植生養植層。
養植層做法為：25%粒徑為10—30mm的碎石、15%中等粗細河砂、60%耕作土並摻入適量有機肥，三者翻拌均勻，攤鋪在不織布上，碾壓密實，即可作為PGG連鎖植草格的基層。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



(十) 植生養植層碾壓密實後，鋪設PGG連鎖植草格。
PGG連鎖植草格必須卡榫連接成為一體。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



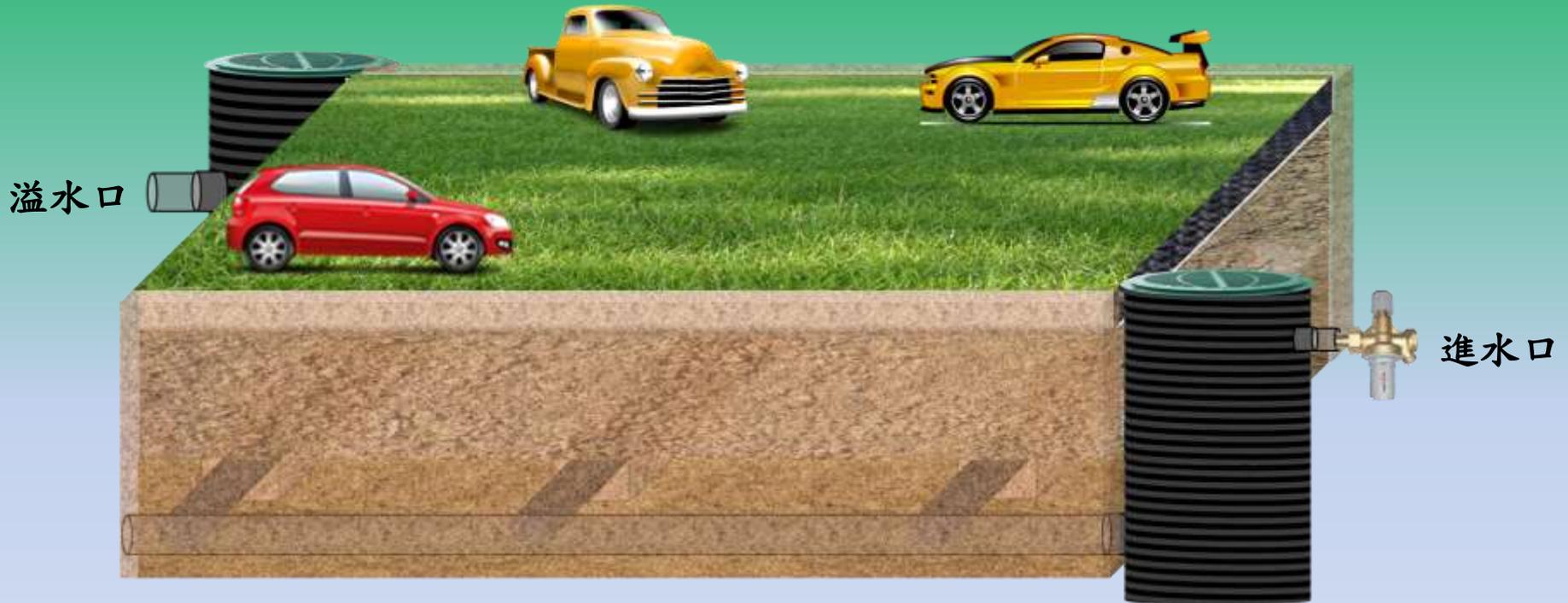
(十一) 在連PGG鎖植草格的凹植槽內撒上細碎石級配沃土並用掃帚均勻掃入PGG連鎖植草格孔內，土層高度以低於連鎖植草格平面5-10mm為基準。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



- (十二) 在PGG連鎖植草格種植土層上鋪草皮或播草子。
鋪設草皮時，先把種植土往PGG連鎖植草格內填滿，
用刮尺刮平後，把草皮以品字型，留2cm左右
縫隙錯開鋪裝，澆水至浮漿後，用小型壓路機
或平板振動機反復多次將草皮打壓至草格內。
澆水養護待草成活後即可停車。





AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟

(十三) PGG連鎖植草格草皮的維護保養(百慕達草419)

1. 草皮間隔鋪設，地下灌溉供水水量1.5公升/平米/小時，保持地表濕度20%以上，連續7~10天草坪存活後停止供水，當地下10cm土壤濕度降至15%以下再度供水。
2. 30~40天待草皮長滿後以砂補平草皮。
3. 為保持草坪翠綠美觀，夏季10天、秋冬季15天供水灌溉。
4. 草坪修剪每月一次，並除去雜草。



AMPS-滲透網管灌溉排水系統

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道施工步驟



AMPS-地下灌溉排水系統是利用毛細作用從地下往上灌溉，地底下是濕潤的，地表的表層是乾燥，所以它雜草不容易生長，而且因為表層乾燥，所以空氣環境也很乾燥，就不會產生病蟲害的問題。沒有地面噴水系統，停車不受影響。



建設海綿城市”滲、蓄、滯、淨、用、排”降低環境衝擊

PGG植草格鋪面灌溉排水-停車場、車道

PGG植草格鋪面灌溉排水停車場、車道應用實例

