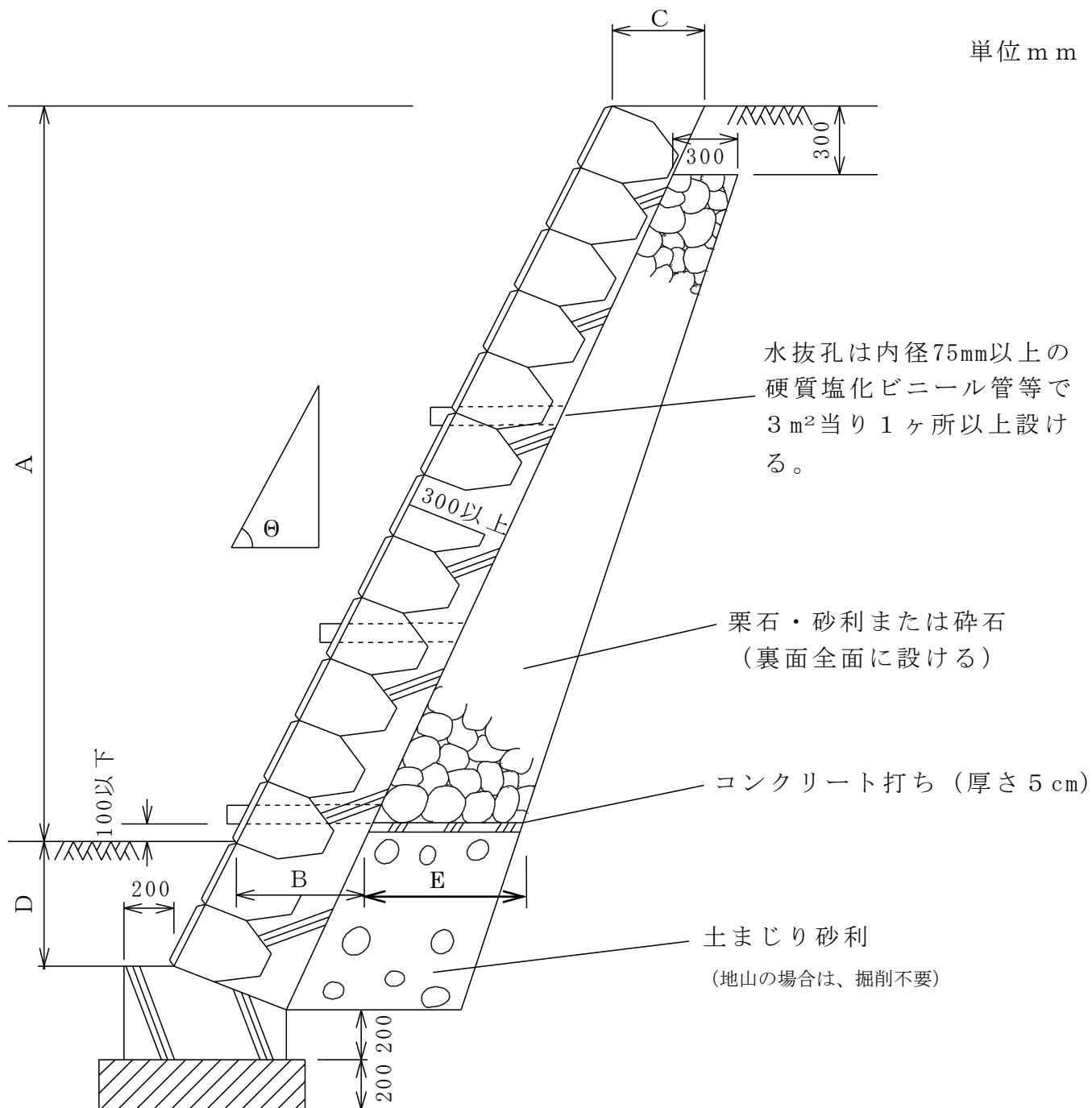


(付録) 擁壁の標準構造図

1 コンクリートブロック練積み造擁壁の標準構造図



基準に基づく各部分の寸法は次表のとおりとしてください。

なお、裏込厚については、切土の場合、上・下端共に30cm以上、盛土の場合、上端30cm以上、下端においては、60cm以上もしくは擁壁地上高さ(A)の100分の20のいずれか大きい方の数値以上とすること。

表 1 - 1

擁		壁					単位：mm	
土 質	勾 配	高 さ A	下端部厚さ B	上端部厚さ C	控長	根入 D	裏込 E (盛土の場合)	
第一種	岩・岩せつ	70° ~75° (3分)	2m以下 2mを超え3m以下	400 以上 500 "	400 以上	300 以上	350 以上 450 以上	——
	砂利	65° ~70° (4分)	2m以下 2mを超え3m以下 3mを超え4m以下	400 " 450 " 500 "	"	"	350 " 450 " 600 "	——
		65° 以下 (4分7厘)	3m以下 3mを超え4m以下 4mを超え5m以下	400 " 450 " 600 "	"	"	450 " 600 " 750 "	——
第二種	砂・ローム	70° ~75° (3分)	2m以下 2mを超え3m以下	500 以上 700 "	"	"	350 以上 450 "	600 以上
		65° ~70° (4分)	2m以下 2mを超え3m以下 3mを超え4m以下	450 " 600 " 750 "	"	"	350 " 450 " 600 "	600 " 600 " 800 "
	粘土	65° 以下 (4分7厘)	2m以下 2mを超え3m以下 3mを超え4m以下 4mを超え5m以下	400 " 500 " 650 " 800 "	"	"	350 " 450 " 600 " 750 "	600 " 600 " 800 " 1000 "
第三種	その他	70° ~75° (3分)	2m以下 2mを超え3m以下	850 以上 900 "	700 以上	"	450 以上 600 "	600 以上
		65° ~70° (4分)	2m以下 2mを超え3m以下 3mを超え4m以下	750 " 850 " 1050 "	"	"	450 " 600 " 800 "	600 " 600 " 800 "
	土質	65° 以下 (4分7厘)	2m以下 2mを超え3m以下 3mを超え4m以下 4mを超え5m以下	700 " 800 " 950 " 1200 "	"	"	450 " 600 " 800 " 1000 "	600 " 600 " 800 " 1000 "

- ※ 1.切土の場合の裏込厚は、30cm 以上とすること。
 2.本市においては、谷積みを原則とする。
 3.裏込めコンクリートを打設の際は抜き型枠を使用すること。
 4.地盤の状況等により、本基準以外の寸法及び基礎を鉄筋コンクリート造に指示することがあります。