

# Specialized input spaces

(b)

**Mohr-Coulomb**

Table A		$\varphi_{int}$ (deg)			
		30	35	40	45
$\varphi_{bed}$ (deg)	5.5	1170	1150	1120	1100
	6	1230	1200	1180	1130
	6.5	1260	1230	1200	1160
	7		1280	1250	1220

(a)

**Voellmy-Salm**

Table C		$\log_{10}(\xi)$			
		2.5	3.0	3.5	4.0
atan( $\mu$ ) (deg)	1	1220	1020	980	970
	1.5	1260	1060	1010	990
	2	1330	1200	1060	1010
	2.5	1390	1280	1170	1050
	3		1360	1280	1200
	3.5			1370	1280

**Pouliquenne-Forterre (1)**  $\beta=0.1$   $\varphi_2=7$  (deg)

Table B1		L (m)				
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
$\varphi_1$ (deg)	1		1050	1080	1110	1130
	1.5		1090	1120	1150	1170
	2		1140	1170	1200	1220
	2.5		1210	1230	1250	1260
	3					

(c)

**Pouliquenne-Forterre (2)**  $\beta=0.3$   $\varphi_2=11$  (deg)

Table B2		L (m)				
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
$\varphi_1$ (deg)	1	990	1020	1070	1110	1150
	1.5	1020	1070	1120	1170	1200
	2	1070	1130	1190	1220	1250
	2.5	1150	1220	1260	1280	
	3	1230	1290			

**Pouliquenne-Forterre (3)**  $\beta=0.5$   $\varphi_2=15$  (deg)

Table B3		L (m)				
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
$\varphi_1$ (deg)	1	990	1020	1090	1130	1170
	1.5	1020	1090	1150	1200	1230
	2	1070	1160	1220	1260	1290
	2.5	1170	1250	1280		
	3	1250	1330			

**Pouliquenne-Forterre (4)**  $\beta=0.7$   $\varphi_2=19$  (deg)

Table B4		L (m)				
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
$\varphi_1$ (deg)	1	990	1050	1110	1170	1220
	1.5	1020	1100	1170	1230	1280
	2	1090	1190	1250	1300	
	2.5	1190	1270	1340		
	3	1260	1360			