

4

OPL擁壁

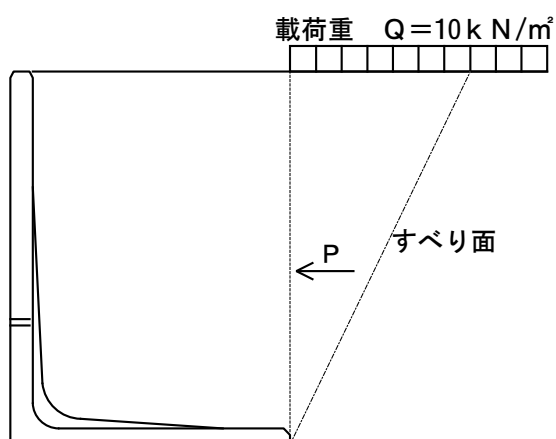
設計条件

道路土工指針及び国土交通省制定－土木構造物標準設計第2巻（擁壁類）に基づき

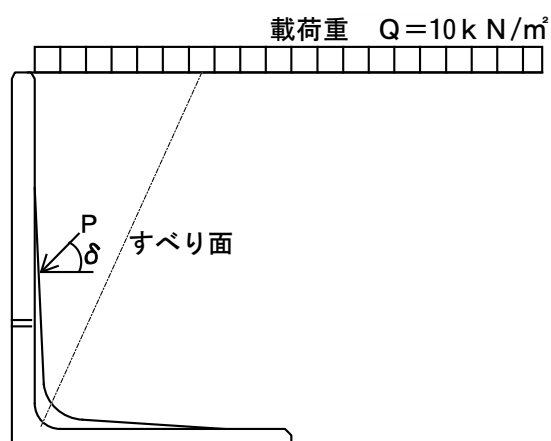
下表の土質条件に対し、載荷重 $Q=10\text{ k N/m}^2$ を擁壁に不利になる条件で設計してあります。

荷重条件

●安定計算時



●断面計算時

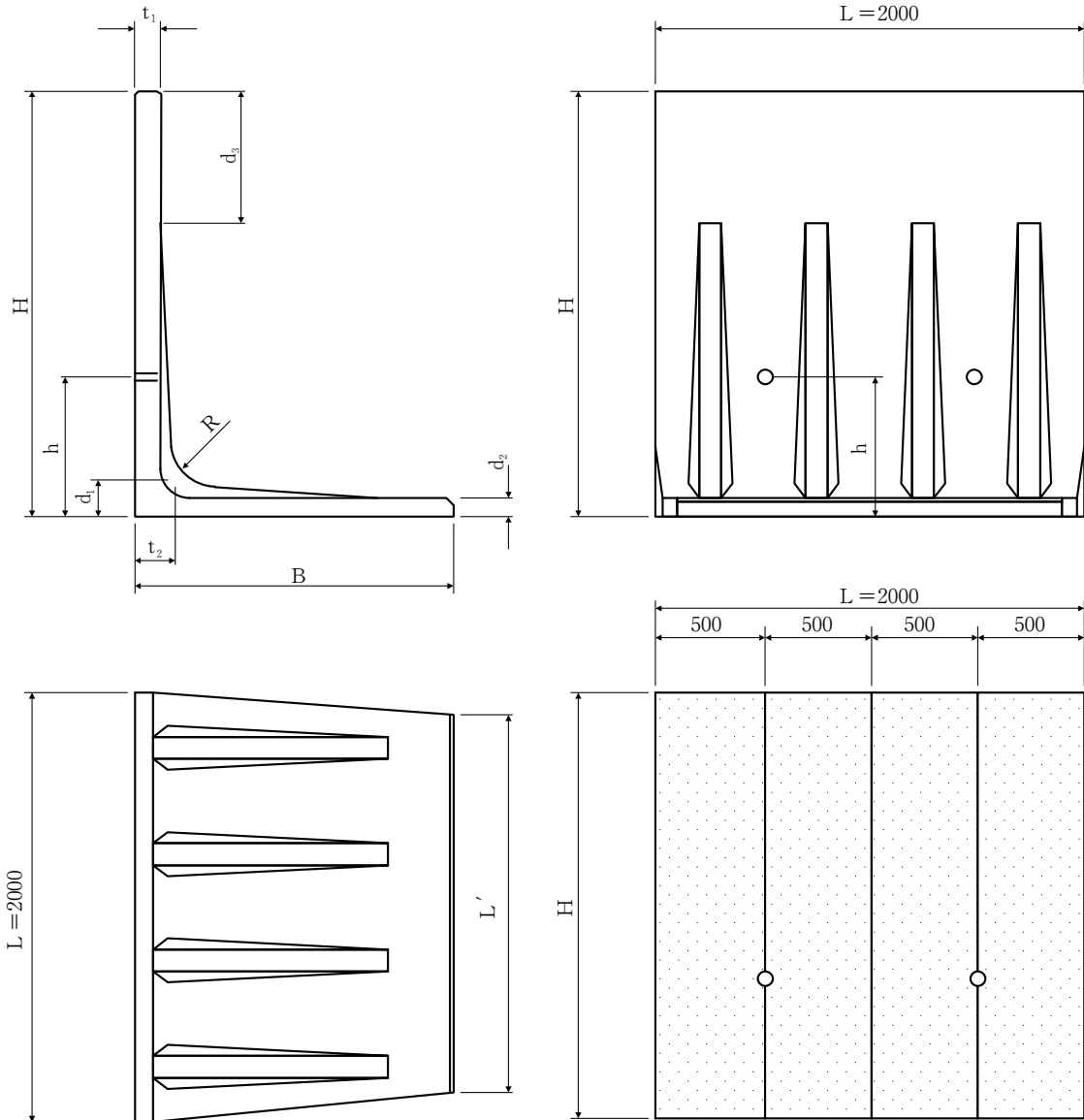


土質条件

	裏込め土の種類	内部摩擦角(度)	単位体積質量(kN/m^3)
C2	砂質土	30	19
C3	粘性土	25	18

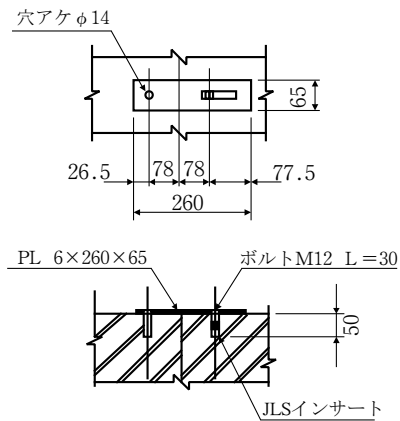
※C3の場合はCタイプになります。

OPL擁壁 Bタイプ



※H=1500以下は、リブがつきません。

継手金具詳細図



OPL模様

Bタイプ(P53、土質条件C2の場合)

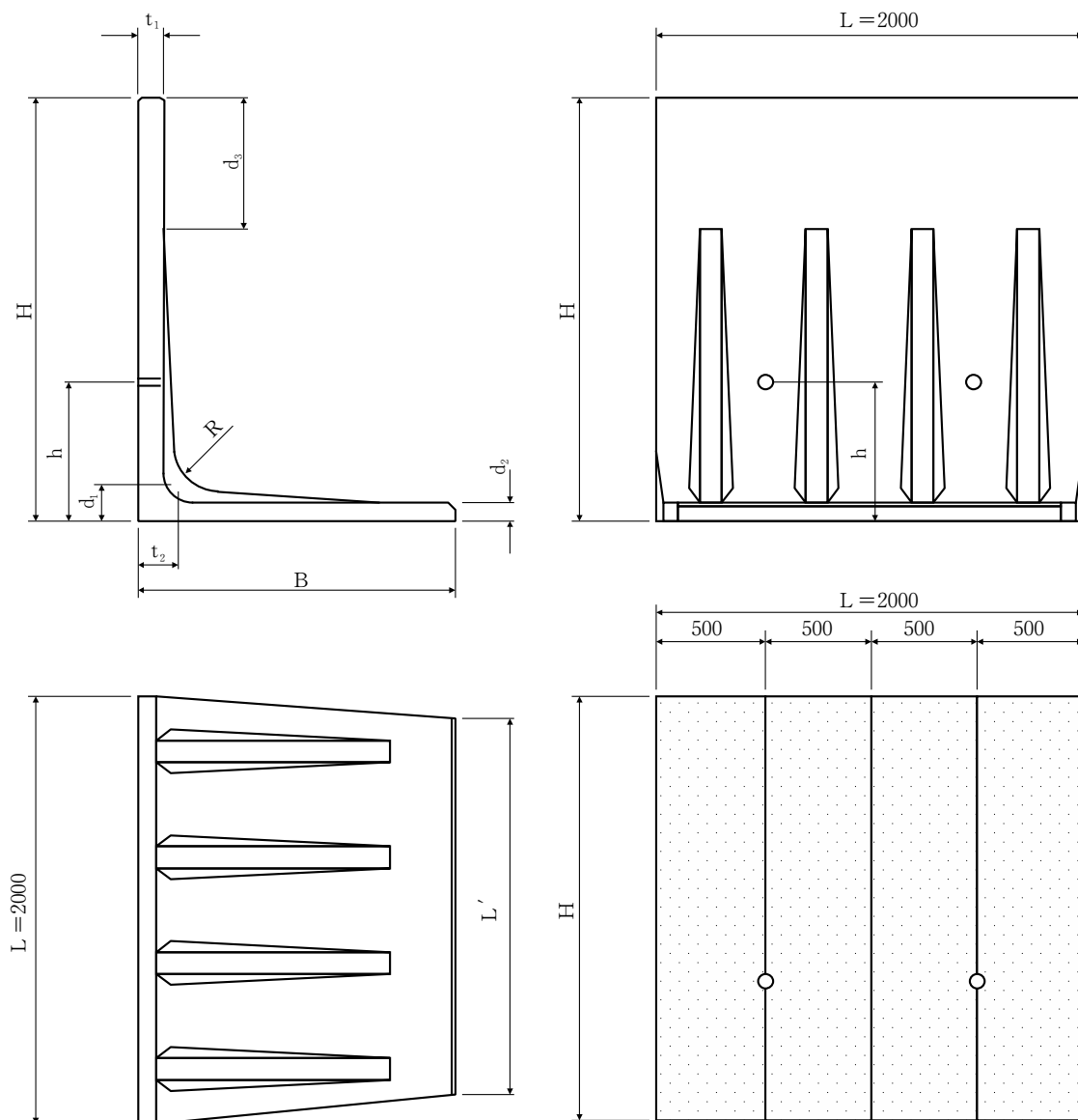
呼び名	参考質量 (kg)	単 価 (円)	寸 法 (mm)										
			H	B	t ₁	t ₂	d ₁	d ₂	d ₃	L	L'	R	h
500	350		500	650	70	70	70	50	-	2000	1919	100	350
600	400		600	700							1912		
700	449		700	750							1905		
750	468		750								1898		
800	560		800	800							200		
900	610		900	850		85	90	55	300		1891		
1000	661		1000	900		400	1884						
1100	789		1100	950		300	1877						
1200	842		1200	1000		95	100	65	400		1870		
1250	860		1250			450							
1300	1,006		1300	1050		300	1863						
1400	1,060		1400	1100		110	115	75	400		1856		
1500	1,115		1500	1150		500	1849						
1600	1,326		1600	1250	400	1838	200	650					
1700	1,411		1700	1350	150	160			85	500	1824		
1750	1,434		1750		550								
1800	1,553		1800	1400	400	1817							
1900	1,620		1900	1450	175	185			90	500	1810		
2000	1,687		2000	1500	600	1803							
2100	1,914		2100	1650	500	1782							
2200	1,962		2200		200	210			100	600			
2250	1,986		2250		650								
2300	2,211		2300	1800	500	1761			800				
2400	2,259		2400		225	235	110	600					
2500	2,306		2500		700								
2600	2,732		2600	1950	600	1742	250						
2700	2,789		2700		250	260		110	700				
2750	2,818		2750		750								
2800	3,084		2800	2100	110	1721	850						
2900	3,141		2900		275			290	120	600			
3000	3,199		3000		700			800					

※製品質量が2t以上の製品につきましては車上渡しとなります。

※現場打ち箇所は化粧型枠で対応できます。

モールドスター TSS-51 サイズ0.98㎡/枚 (1070×915×6/10 (模様厚/ベース厚) mm)
定価3,234円/枚 (3,300円/㎡)

OPL擁壁 Cタイプ



※ $H=1500$ 以下は、リブがつきません。



Cタイプ(P53、土質条件C3の場合)

呼び名	参考質量 (kg)	単 価 (円)	寸 法 (mm)											
			H	B	t ₁	t ₂	d ₁	d ₂	d ₃	L	L'	R	h	
500	385		500	800	70	70	70	50	—	2000	1898	100	350	
600	434		600	850										
700	484		700	900										
750	514		750	950										
800	598		800	1000		85	90	55	200				1877	
900	648		900	1050		300	1870							
1000	698		1000	1100		400	1863							
1100	833		1100	1150		300	1856							
1200	885		1200	1200		95	100	65	400				1849	550
1250	919		1250	1200		450	1842							
1300	1,056		1300	1250		300	1835							
1400	1,110		1400	1350		400	1821							
1500	1,181		1500	1400		500	1817	200	650					
1600	1,382		1600	1450		150	160						85	400
1700	1,448		1700	1500	500					1803				
1750	1,490		1750	1550	550					1796				
1800	1,612		1800	1600	400					1789				
1900	1,679		1900	1650	175	185	90			500	1782			
2000	1,746		2000	1800						600	1761			
2100	1,979		2100	1800						500	1733			
2200	2,026		2200	1800						600				
2250	2,050		2250	2000	650									
2300	2,304		2300	2000	500									
2400	2,352		2400	2150	225	235	110			600	1714			
2500	2,399		2500	2150						700				
2600	2,824		2600	2150						600				
2700	2,881		2700	2300				700						
2750	2,910		2750	2300	110	275	290	750	1693					
2800	3,184		2800	2300				600						
2900	3,241		2900	2300				700						
3000	3,298		3000	2300				800						

※製品質量が2t以上の製品につきましては車上渡しとなります。

※現場打ち箇所は化粧型枠で対応できます。

モールドスター TSS-51 サイズ0.98㎡/枚 (1070×915×6/10 (模様厚/ベース厚) mm)
定価3,234円/枚 (3,300円/㎡)