

## 4

## OPL擁壁

1 暗渠

2 擁壁

3 自由勾配側溝(VS側溝)

4 オリジナル側溝

5 道路用一般・側溝蓋

6 水路・農業

7 法面・河川・海岸

8 その他・特殊工法

9 下水道



民間造成工事（倉敷市地内）

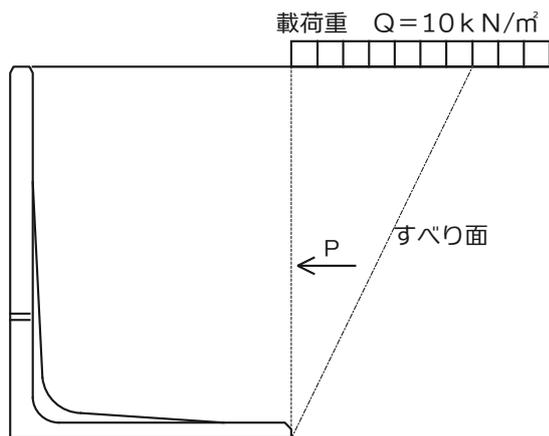


## 設計条件

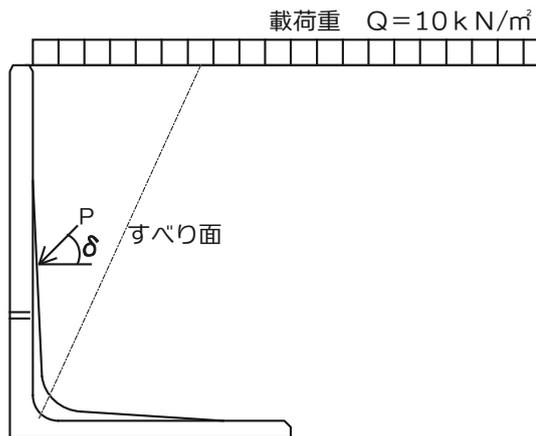
道路土工指針及び国土交通省制定－土木構造物標準設計第2巻（擁壁類）に基づき  
下表の土質条件に対し、荷重重 $Q = 10 \text{ kN/m}^2$ を擁壁に不利になる条件で設計してあります。

## 荷重条件

## ●安定計算時



## ●断面計算時



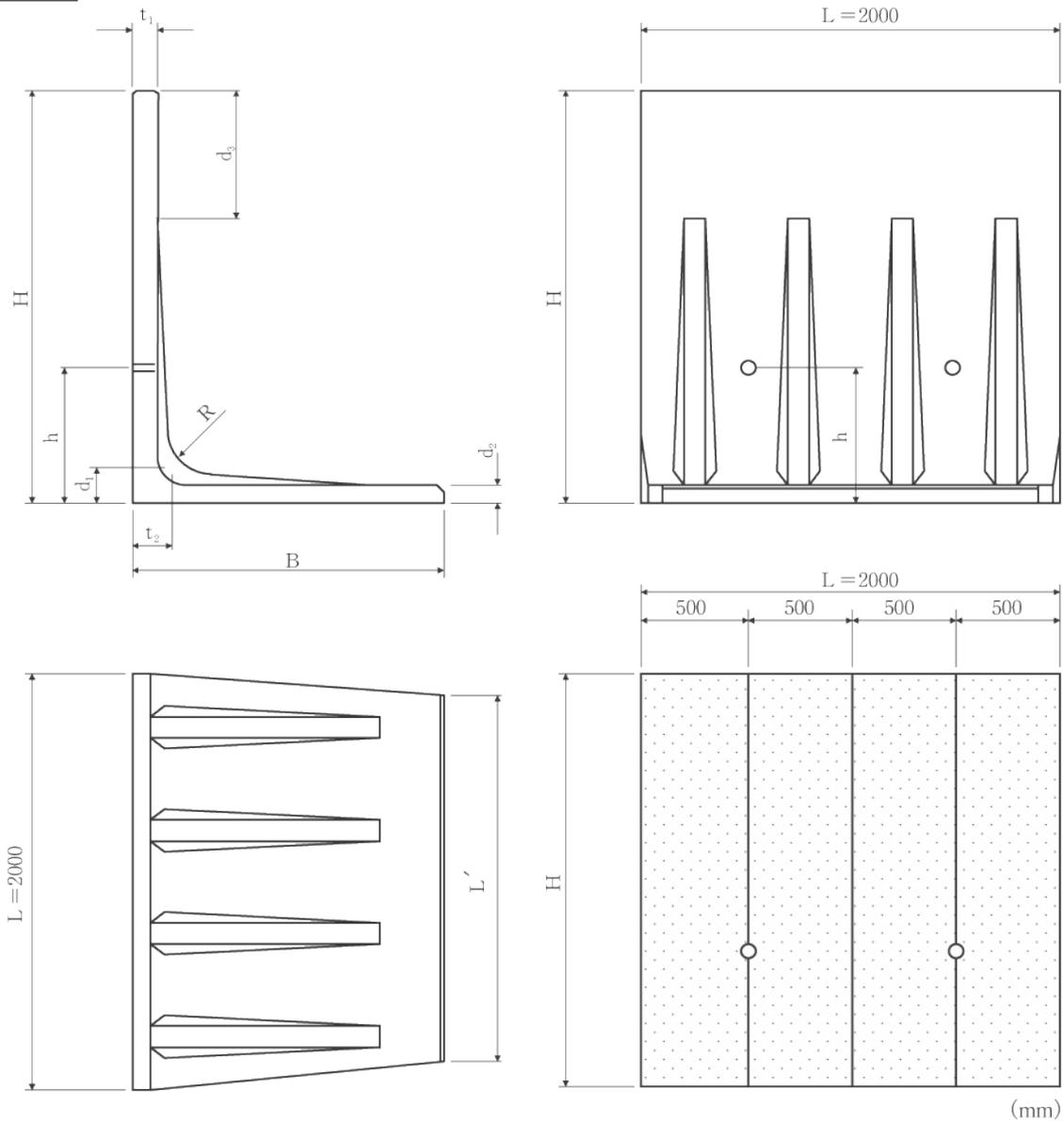
## 土質条件

	裏込め土の種類	内部摩擦角(度)	単位体積質量( $\text{kN/m}^3$ )
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。

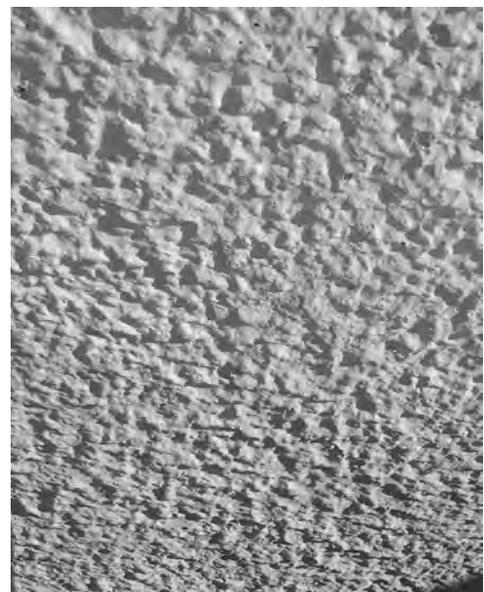
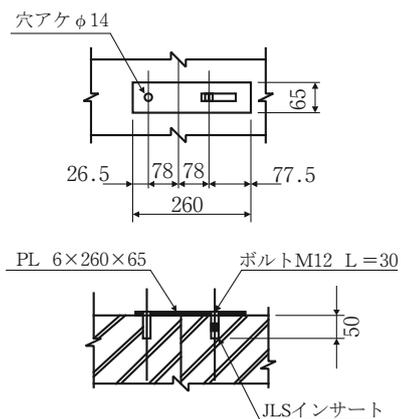
## OPL擁壁 Bタイプ

## 形状寸法



※ $H = 1500$ 以下は、リブが付きません。  
 ※内カーブの施工は、 $R = 15m$ まで対応できます。

## 継手金具詳細図



OPL模様

1 暗渠

2 擁壁

3 自由勾配側溝(VS側溝)

4 オリジナル側溝

5 道路用一般側溝蓋

6 水路・農業

7 法面・河川・海岸

8 その他・特殊工法

9 下水道

## Bタイプ(P62、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 <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	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		300									
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		1863		
1300	1,006		1300	1050		110	115	75	300		1856				
1400	1,060		1400	1100							400		1849		
1500	1,115		1500	1150							500		1838		
1600	1,326		1600	1250							400		1824		
1700	1,411		1700	1350							150		160	85	500
1750	1,434		1750		550	1810									
1800	1,553		1800	1400	90	175	185	90	500	200	650				
1900	1,620		1900	1450					600			1803			
2000	1,687		2000	1500					500			1782			
2100	1,914		2100	1650					200			210	100	600	650
2200	1,962		2200												600
2250	1,986		2250		650	1742									
2300	2,211		2300	1800	225	235	110	500	700	200	800				
2400	2,259		2400						600			1761			
2500	2,306		2500						700			1742			
2600	2,732		2600	1950	250	260	110	600	600	250	850				
2700	2,789		2700						700			1721			
2750	2,818		2750						750			1721			
2800	3,084		2800	2100	275	290	120	600	600	250	850				
2900	3,141		2900						700			1721			
3000	3,199		3000						800			1721			

※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/㎡)

1 暗渠

2 擁壁

3 自由勾配側溝(VS側溝)

4 オリジナル側溝

5 道路用一般・側溝蓋

6 水路・農業

7 法面・河川・海岸

8 その他・特殊工法

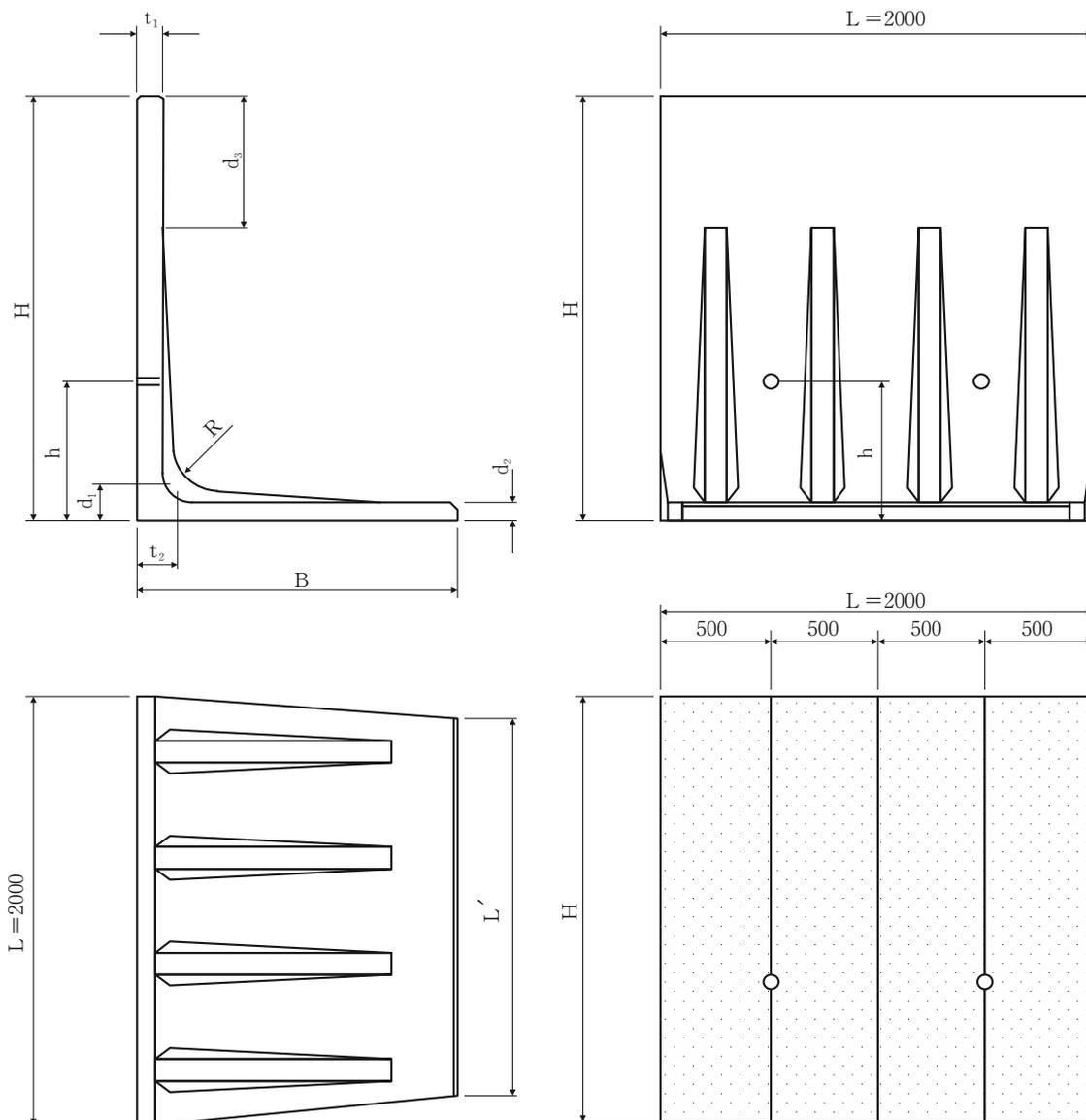
9 下水道

## OPL擁壁 Cタイプ



民間造成工事（赤磐市徳富地内）

## 形状寸法



※ $H = 1500$ 以下は、リブが付きません。  
 ※内カーブの施工は、 $R = 15\text{m}$ まで対応できます。

1 暗渠

2 擁壁

3 自由勾配側溝(VS側溝)

4 オリジナル側溝

5 道路用一般・側溝蓋

6 水路・農業

7 法面・河川・海岸  
8 その他・特殊工法

9 下水道

## Cタイプ(P62、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 <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	L	L'	R	h		
500	385		500	800	70	70	70	50	-	2000	1898	100	350		
600	434		600	850										1891	
700	484		700	900											1884
750	514		750	950										1877	
800	598		800												1000
900	648		900	1000										300	
1000	698		1000	1050										400	1863
1100	833		1100	1100										300	
1200	885		1200	1150										400	1849
1250	919		1250	1200										450	
1300	1,056		1300		110	300	1835								
1400	1,110		1400	1250		400		1821							
1500	1,181		1500	1350	500	1817									
1600	1,382		1600	1400	400		1810								
1700	1,448		1700	1450	150	160		85	500	1803					
1750	1,490		1750	1500	550	1796									
1800	1,612		1800	1550	400		1789								
1900	1,679		1900	1600	175	185		90	500	1782					
2000	1,746		2000	1650	600	1761									
2100	1,979		2100	1800	500		1733								
2200	2,026		2200		1800	600		800							
2250	2,050		2250	2000	650	1714									
2300	2,304		2300		2000		500	250							
2400	2,352		2400	2000		600	850								
2500	2,399		2500	2150	700	1693									
2600	2,824		2600		110		600	250							
2700	2,881		2700	2150		250	260		110	700	1714				
2750	2,910		2750	2300	750	1693									
2800	3,184		2800		110		600	250							
2900	3,241		2900	2300		275	290		120	700	1693				
3000	3,298		3000	2300	800	850									

※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/㎡)