道路用L型擁壁ラインナップ

カルバート

道路側溝

防護柵

道路擁壁

補強土

のり面

共同溝

消·融雪

用排水

ため池

生態系

護床· その他

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良



特長

上載荷重 10kN/m (T-25相当) とし、『試行くさび法』にて設計されたシンプル構造でスリムな道路 用L型擁壁です。現場条件に応じ様々なタイプからの製品の選択が可能となっております。

● 現場条件に合わせ柔軟な対応が可能

擁壁形状は、シンプル・スリム構造のため、 擁壁天端の縦 断勾配対応や長さ調製品など現場条件に合わせた対応が可能 です。

2条件により選べる2タイプの規格

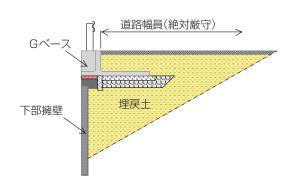
擁壁タイプは、砂質土用・粘性土用の2タイプがあります。

タイプ条件	上載荷重 (kN/m²)	埋戻土の単位体 積重量 (kN/m³)	埋戻土の 内部摩擦角 (度)	基礎地盤の 摩擦係数
砂質土用(SS)	10	19	30	0.6
粘性土用(SC)	10	19	30	0.5

※ 粘性土での埋戻しの場合は別途検討が必要です。

3 擁壁上部敷地の有効利用

前面勾配がなく垂直壁であるため、無駄なスペースが生じ ず、土地の100%有効利用が可能となります。また防護柵基 礎ブロック『Gベース』の下部擁壁としても利用できます。



4 壁面化粧対応も可能

標準品は、表面模様なしの「無地フラット」で、景観に配 慮した計画では、「壁面模様」も対応可能です。

RPCAが定めた「道路PCa工指針」に基づいた審査適合製品であり認証工場にて製造しています。

1. HSウォールは、レベル 1・レベル 2 地震動に対しての耐震性能を満足したプレキャスト道路擁壁の規格品です。

2. 優れた耐震性能は、災害時の避難路・救助・救急・医療・消火活動・緊急物資の輸送路としての機能を維持します。

		区分			タイプ		
区分	大分類	中分類	小分類	製品名	規格	タイプ	適用
I群	擁壁工	L型擁壁	基本形	HSウォール	600≦H≦2000	SS, SC	重要度2
10+	10+ 7年生上	L 至 7年至	 	HS-Wウォール	600≦H≦2000	SS, SC	重要度2
				HSウォール	600≦H≦5000	SS	重要度 1
			基本形	עו—געיפח	000343000	SC	重要度2
Ⅱ群		L型擁壁	基 本形	HS-Wウォール	600≦H≦3000	SS	重要度 1
□石干	7推坐工	L至辨望		H2-44.77 — W	000313000	SC	重要度2
			転落防護柵基礎付き	Vタッチウォール	1000≤H≤5000	1	重要度2
			車両用防護柵基礎付き	v ラッテンオール	10009450000	2	重要度2

(一社) 道路プレキャストコンクリート製品技術協会 (RPCA) は、全国のメーカーが参画しています。

種類

■ HSウォール

H-600~H-5000までに対応したプレキャストL型擁壁

■ HS-Wウォール

天端幅を統一したH-600~3000に対応したプレキャストL型擁壁

■ HS-Pウォール

天端幅を統一し、転落防止柵用の埋込穴を有した、H-600~3000に対応したプレキャストL型擁壁

■ V タッチウォール

H-1000~3000までに対応した等厚壁面のプレキャストL型擁壁

■ 逆L型Vタッチウォール

H-1000~3000までに対応した等厚壁面のプレキャスト逆L型擁壁

	規	格	タイ	イプ	化粧	フェンス対応
	3.0m以下	3.0m超え	砂質土用	粘性土用	164注	フエン人刈心
HSウォール	0	0	SS	SC	対応可	_
HS-Wウォール	0	_	SS	SC	_	_
HS-Pウォール	0	_	SS	SC	_	標準
V タッチウォール	0	_	0		_	対応可
逆L型Vタッチウォール	0	_	0		_	対応可

仕様

● 異型製品対応

標準製品以外にも現場状況に応じた対応が可能です

天端斜切製品	短尺製品	フェンス対応
50mm以上	1000-1850mm	

カルバート

道路側溝

防護柵

道路擁壁

補強土

のり面

共同溝

消·融雪

用排水

ため池

生態系

護床・ その他

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良

[※]耐震性能が必要な場合はお問い合わせください。

HSウォール

カルバート

道路側溝

防護柵

道路擁壁

補強土

のり面

共同溝

消·融雪

用排水

ため池

生態系

護床・ その他

新材料

台車運搬

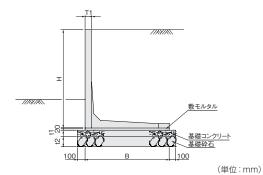
横引き

推進

沈埋

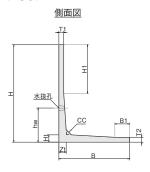
■ HSウォール

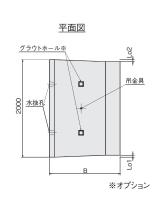
● 標準施工断面図



	() =
基礎コンクリート	基礎砕石
t1	t2
100	200
150] <u>2</u> UU

● 形状





標準規格

H-600~2000 H-2100~5000

(単位:mm)

##6																単位:mm)
H600 650 800 80 - 80 80 80 80 150 300 100 25 25 500 455 510 H700 700 850 80 - 80 80 80 80 220 350 100 25 25 500 510 565 H800 750 900 80 - 80 80 80 80 250 400 100 25 25 500 565 620 H900 800 950 80 - 80 80 80 80 80 80	担格			Ht	H1	7t	Τl	T2			CC	Lol	102	hw.		
H-700 700 850 80 - 80 80 80 80 200 350 100 25 25 500 510 565 1800 750 300 80 - 80 80 80 80 250 400 100 25 25 500 565 620 1900 800 950 80 - 80 80 80 80 150 300 100 25 25 500 565 620 1900 850 1000 80 - 80 80 80 80 80					111											
H-800 750 900 80 - 80 80 80 80 250 400 100 25 25 500 565 620 H-900 800 950 80 - 80 80 80 150 300 100 25 25 500 625 680 H-1000 850 1000 80 - 80 80 80 200 350 100 25 25 500 625 680 H-1100 900 1050 80 - 80 80 80 250 400 100 25 25 500 685 740 H-1100 900 1050 80 - 80 80 80 250 400 100 25 25 500 740 795 H-1200 1000 1100 90 800 90 80 80 250 400 100 40 40 700 835 870 H-1300 1050 1150 90 90 90 80 80 200 300 100 40 40 700 835 870 H-1400 1100 1200 90 1000 90 80 80 250 350 100 40 40 700 950 990 H-1500 1150 1250 120 800 120 100 80 150 250 100 40 40 900 1220 1255 H-1700 1300 120 900 120 100 80 250 300 100 40 40 900 120 1255 H-1800 1350 1400 150 800 150 100 100 80 350 100 40 40 900 1375 1380 H-1800 1350 1400 150 800 150 100 100 250 300 100 40 40 900 1375 1380 H-2000 1450 1550 1500 150 1000 150 100 100 250 300 100 40 40 900 1375 1380 H-2100 1550 1500 150 1000 150 100 100 250 250 100 40 40 900 1310 1755 H-2000 1450 1550 150 1000 150 100 100 250 250 150 40 40 1100 2205 2205 H-2300 1650 1650 190 800 190 100 100 250 250 150 40 40 40 1100 2265 2265 H-2300 1650 1650 190 100 100 100 250 250 150 40 40 40 1100 2355 2355 H-2700 1900 1900 100 100 100 300 350 150 40 40 40 1100 2355 2355 H-2700 1900 1900 100 100 100 300 350 150 40 40 40 1100 2355 2355 H-2700 1900 1900 230 250 230 150 100 100 300 350 150 40 40 40 1200 3465 3455 H-2800 1850 2350 230 150 230	H-600			80	-			80								
H-900 B00 950 B0 - B0 B0 B0 B0 B0 B0	H-700	700	850	80	-	80	80	80	200	350	100	25	25	500	510	565
H-1000 B50 1000 B0 - B0 B0 B0 B0 B0					-											620
H-1100 900 1050 80 - 80 80 80 80 250 400 100 25 25 500 740 795 H-1200 1000 1100 90 800 90 80 80 80 150 250 100 40 40 700 835 870 H-1300 1050 1150 90 90 90 80 80 200 300 100 40 40 700 890 325 H-1400 1100 1200 90 1000 90 80 80 250 350 100 40 40 700 890 925 H-1400 1150 1250 120 800 120 100 80 150 250 100 40 40 900 1220 1255 H-1600 1250 1300 120 900 120 100 80 350 350 100 40 40 900 1305 1325 H-1700 1300 1350 120 1000 120 100 80 300 350 100 40 40 900 1375 1390 H-1800 1350 1400 150 800 150 100 100 200 250 100 40 40 900 1660 1680 H-1900 1400 1450 150 800 150 100 100 250 300 100 40 40 900 1730 1755 H-2200 1650 1550 150 1000 150 100 100 200 250 300 100 40 40 900 1730 1755 H-2200 1600 1600 190 900 190 100 100 200 200 150 40 40 1100 2205 2205 H-2200 1650 1550 150 1000 190 100 100 300 350 150 40 40 1100 2205 2205 H-2300 1650 1650 190 800 190 100 100 300 350 150 40 40 1100 22435 2345 H-2500 1750 1750 190 1200 190 100 100 300 350 150 40 40 1100 2435 2350 H-2600 1850 1850 230 350 230 100 100 200 200 150 40 40 1100 2435 2350 H-2600 1850 1850 230 350 230 100 100 300 350 150 40 40 1100 2435 2435 H-2500 1900 1900 230 250 230 100 100 300 350 150 40 40 1200 3485 3455 H-2700 1900 1900 230 250 230 100 100 300 350 150 40 40 1200 3485 3455 H-2800 1950 1950 230 350 230 100 100 300 350 150 40 40 1200 3485 3455 H-2800 1950 2500 230 450 230 100 100 300 350 150 40 40 1200	H-900	800		80	-	80	80	80	150	300	100	25	25	500	625	680
H-1200 1000 1100 90 800 90 80 80 80 150 250 100 40 40 700 835 870 H-1300 1050 1150 90 900 90 80 80 80 200 300 100 40 40 700 890 925 H-1400 1100 1200 90 1000 90 80 80 250 350 100 40 40 700 950 990 H-1500 1150 1250 120 800 120 1000 80 150 250 100 40 40 900 1220 1255 H-1600 1250 1300 120 900 120 100 80 250 300 100 40 40 900 1305 1325 H-1700 1300 1350 120 1000 120 100 80 350 350 100 40 40 900 1375 1390 H-1800 1350 1400 150 800 150 100 100 200 250 100 40 40 900 1660 1680 H-1900 1450 1500 150 150 100 150 100 100 250 300 100 40 40 900 1660 1680 H-2000 1450 1550 1500 150 1000 150 100 100 200 250 100 40 40 900 1810 1830 H-2100 1550 1550 190 800 190 100 100 200 200 150 40 40 1100 2260 2205 H-2300 1660 1660 190 900 190 100 100 250 250 150 40 40 1100 2280 2280 H-2400 1700 1700 190 1100 190 100 100 350 350 150 40 40 1100 2435 2435 H-2400 1750 1750 190 1200 190 100 100 250 250 150 40 40 1100 2435 2435 H-2800 1850 1850 230 150 230 100 100 250 250 150 40 40 1100 250 255 3255 H-2800 1850 1850 230 150 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3330 3330 H-2800 1950 230 250 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3353 3356 H-2800 1950 230 350 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3365 3565 H-2800 2500 2500 230 250 230 100 100 300 350 150 40 40 1200 3465 3465 H-3350 2200	H-1000	850		80	-	80	80	80	200	350	100			500	685	740
H-1300 1050 1150 90 900 90 90 80 80 80	H-1100	900	1050	80	-	80	80	80	250	400	100	25	25	500	740	795
H-1400 1100 1200 90 1000 90 80 80 80 250 350 100 40 40 700 950 990 H-1500 1150 1250 120 800 120 100 80 150 250 100 40 40 900 1220 1255 H-1600 1250 1300 120 900 120 100 80 250 300 100 40 40 40 900 1305 1325 H-1700 1300 1350 120 1000 120 100 80 350 100 40 40 40 900 1375 1390 H-1800 1350 1400 150 800 150 100 100 200 250 100 40 40 900 1375 1390 H-1800 1350 1400 150 800 150 100 100 200 250 100 40 40 900 1375 1390 H-1800 1350 1400 150 800 150 100 100 200 250 100 40 40 900 1375 1390 H-1800 1350 1400 1550 800 150 100 100 200 250 300 100 40 40 900 1730 1755 H-2000 1450 1550 150 1000 150 100 100 200 250 300 100 40 40 900 1730 1755 H-2000 1450 1550 180 800 190 100 100 200 200 150 40 40 900 1810 1830 H-2100 1550 1550 180 800 190 100 100 200 200 150 40 40 1100 2205 2205 H-2200 1600 1600 190 900 190 100 100 200 200 150 40 40 1100 2280 2280 H-2300 1650 1650 180 1000 190 100 100 250 250 150 40 40 1100 2280 2280 H-2300 1650 1650 180 1000 190 100 100 300 300 150 40 40 1100 2380 2350 H-2400 17700 1700 190 1100 190 100 100 300 300 150 40 40 1100 2380 2350 H-2600 1750 1750 180 1200 190 100 100 300 300 150 40 40 1100 2350 2350 H-2600 1750 1750 180 1200 190 100 100 200 200 150 40 40 1100 2510 2510 H-2600 1850 1850 230 150 230 100 100 400 400 150 40 40 1100 2510 2510 H-2600 1850 1850 230 150 230 100 100 200 200 150 40 40 1200 3333 3330 150 H-2800 2000 2000 230 450 230 100 100 300 350 150 40 40 40 1200 3333 3330 H-2800 1950 230 350 230 100 100 300 350 150 40 40 40 1200 3325 3255 H-2700 1900 1900 230 250 230 100 100 300 350 150 40 40 40 1200 3333 3330 H-2800 2000 2000 230 450 230 150 230 100 100 350 350 150 40 40 40 1200 3485 3485 H-3300 2550 2550 250 250 250 250 250 250 250	H-1200	1000		90	800	90		80	150	250	100	40	40		835	870
H-1500	H-1300	1050	1150	90	900	90	80	80	200	300	100	40	40	700	890	925
H-1600 1250 1300 120 900 120 100 80 250 300 100 40 40 900 1305 1325 1310	H-1400	1100	1200	90	1000	90	80	80	250	350	100	40	40	700	950	990
H-1700 1300 1350 120 1000 120 100 80 300 350 100 40 40 900 1375 1390 14800 1350 1400 150 800 150 100 100 200 250 100 40 40 900 1660 1680 1490 1450 150 900 150 100 100 250 300 100 40 40 900 1730 1755 1390 14500 1450 1500 150 1000 150 100 100 250 300 100 40 40 900 1300 1750 1750 14500 1450 1500 150 1000 150 100 100 300 350 100 40 40 900 1810 1830 18	H-1500	1150	1250	120	800	120	100	80	150	250	100	40	40	900	1220	1255
H-1800	H-1600	1250	1300	120	900	120	100	80	250	300	100	40	40	900	1305	1325
H-1900 1400 1450 150 900 150 100 100 250 300 100 40 40 900 1730 1755 H-2000 1450 1500 150 1000 150 100 100 300 350 100 40 40 900 1810 1830 H-2100 1550 1550 190 800 190 100 100 200 200 150 40 40 40 1100 2205 2205 H-2200 1600 1600 190 900 190 100 100 250 250 150 40 40 40 1100 2280 2280 H-2300 1650 1650 190 1000 190 100 100 300 300 150 40 40 1100 2350 2350 H-2400 1700 1700 190 1100 190 100 100 350 350 150 40 40 1100 2435 2435 H-2500 1750 1750 190 1200 190 100 100 400 400 400 150 40 40 1100 2510 2510 H-2600 1850 1850 230 150 230 100 100 200 200 150 40 40 1200 3255 3255 H-2700 1900 1900 230 250 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3330 3330 H-2800 1950 1950 230 350 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3405 3405 H-2900 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 150 40 40 1200 3485 3485 H-3850 2200 2200 280 1050 280 130 130 350 350 150 - 100 1000 4620 4620 H-3500 2350 2350 280 1300 280 130 130 350 350 150 - 100 1000 4620 4620 H-4250 2800 2650 340 1300 340 130 130 350 350 150 - 100 1500 7680 H-4250 2950 2950 400 1300 400 130 130 350 350 150 - 100 1500 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 460 130 130 350 350 150 - 100 1500 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 460 130 130 350 350 150 - 100 1500 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 460 130 130 350 350 150 - 100 1750 9720 9720 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 130 350 350 150 - 100 1750 9720 9720 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 130 350 350 150	H-1700	1300	1350	120	1000	120	100	80	300	350	100	40	40	900	1375	1390
H-2000 1450 1500 150 1000 150 100 100 300 350 100 40 40 900 1810 1830 1820 1550 1550 190 800 190 100 100 200 200 150 40 40 40 1100 2205 2205 1820 1600 1600 1600 190 900 190 100 100 250 250 250 150 40 40 40 1100 2280 2280 1820 1850 1650 1650 190 1000 190 100 100 300 300 150 40 40 40 1100 2350 2350 1820 1750 1750 190 1200 190 100 100 350 350 150 40 40 1100 2510 2510 1750 1750 190 1200 190 100 100 400 400 150 40 40 1100 2510 2510 1850 1850 230 150 230 100 100 250 250 250 150 40 40 1200 3255 3255 1820 1950 1950 230 230 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3330 3330 1820 1950 1950 230 350 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3330 3330 1820 1950 1950 230 350 230 100 100 350 350 150 40 40 40 1200 3405 3405 1820 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 150 40 40 40 1200 3485 3485 18300 2050 230 550 230 100 100 350 350 150 40 40 40 1200 3485 3485 18300 2350 230 100 100 100 350 350 150 40 40 1200 3485 3485 18300 2350 2350 230 100 100 100 400 400 150 40 40 1200 3485 3485 18300 2350 2350 230 1300 280 130 130 350 350 150 - 100 1000 4915 4915 18300 2350 2350 2350 230 340 130 330 350 350 150 - 100 1250 6065 6065 18400 2850 2850 2850 340 1300 340 130 330 350 350 150 - 100 1250 6065 6065 18400 2850 2850 2850 400 1300 400 130 130 350 350 150 - 100 1500 7995 7995 184500 2950 2950 400 1300 400 130 130 350 350 150 - 100 1500 7995 7995 184500 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 3100 31	H-1800	1350	1400	150	800	150	100	100	200	250	100	40	40	900	1660	1680
H-2100 1550 1550 190 800 190 100 100 200 200 150 40 40 1100 2205 2205 14200 1600 1600 190 900 190 100 100 250 250 250 150 40 40 1100 2280 2280 14230 1650 1650 190 1000 190 100 100 300 300 150 40 40 1100 2350 2350 142400 1700 1700 190 1100 190 100 100 350 350 150 40 40 1100 2435 2435 14250 1750 1750 190 1200 190 100 100 400 400 150 40 40 1100 2510 2510 14260 1850 1850 230 150 230 100 100 100 250 250 150 40 40 1200 3253 3255 14260 1850 1850 230 150 230 100 100 200 200 150 40 40 1200 3353 3330 14280 1950 1950 230 350 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3303 330 14280 1950 1950 230 350 230 100 100 250 250 250 150 40 40 1200 3303 330 14280 1950 1950 230 350 230 100 100 350 350 350 150 40 40 1200 3405 3405 14290 2000 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 350 150 40 40 1200 3485 3485 14300 2550 250 250 250 250 250 250 250 250	H-1900	1400	1450	150	900	150	100	100	250	300	100	40	40	900	1730	1755
H-2200 1600 1600 190 900 190 100 100 250 250 150 40 40 1100 2280 2280 1200 1650 1650 190 1000 190 100 100 300 300 150 40 40 40 1100 2350 2350 1200 1700 1700 1700 190 1100 190 100 100 350 350 150 40 40 40 1100 2435 2435 1250 1750 1750 190 1200 190 100 100 400 400 150 40 40 1100 2510 2510 1250 1850 1850 230 150 230 100 100 200 250 250 150 40 40 1200 3325 3255	H-2000	1450	1500	150	1000	150	100	100	300	350	100	40	40	900	1810	1830
H-2300 1650 1650 190 1000 190 100 100 300 300 150 40 40 1100 2350 2350 142400 1700 1700 190 1100 190 100 100 350 350 150 40 40 40 1100 2435 2435 2435 1750 1750 190 1200 190 100 100 400 400 150 40 40 1100 2510 2510 2510 1250 1850 1850 230 150 230 100 100 200 200 150 40 40 1200 3325 3255 142700 1900 1900 230 250 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3330 3330 14280 1950 1950 230 350 230 100 100 300 300 150 40 40 1200 3485 3485 14280 2420 2420 2420 280 1300 280 130 130 350 350 150 40 40 40 1200 3465 3465 14350 2350 2350 280 1300 130 130 350 350 150 40 40 40 1200 3465 3465 14350 2350 2350 280 1300 280 130 130 350 350 150 40 40 40 1200 3465 3465 14350 2350 2350 280 1300 280 130 130 350 350 150 40 40 40 1200 3465 3465 14350 2350 2350 280 1300 280 130 130 350 350 150 40 40 40 1200 3465 4915	H-2100	1550	1550	190	800	190	100	100	200	200	150	40	40	1100	2205	2205
H-2400 1700 1700 190 1100 190 100 100 350 350 150 40 40 40 1100 2435 2435 H-2500 1750 1750 190 1200 190 100 100 400 400 150 40 40 40 1100 2510 2510 H-2600 1850 1850 230 150 230 100 100 200 200 150 40 40 40 1200 3255 3255 H-2700 1900 1900 230 250 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3330 3330 H-2800 1950 1950 230 350 230 100 100 300 300 150 40 40 1200 3405 3405 H-2900 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 150 40 40 1200 3485 3485 H-3300 2050 2050 230 550 230 100 100 400 400 400 400 400 400 400 H-3250 2200 2200 280 1050 280 130 130 350 350 150 — 100 1000 4915 4915 H-3750 2500 2500 340 1300 340 130 130 350 350 150 — 100 1250 6065 6065 H-4250 2800 2800 400 1300 3400 130 130 350 350 150 — 100 1250 6310 6310 H-4250 2800 2800 400 1300 400 130 130 350 350 150 — 100 1500 7680 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 460 130 130 500 500 150 — 100 1500 77995 77995 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 130 500 500 150 — 100 1750 9720 9720 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 130 350 350 150 — 100 1750 9720 9720 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 130 350 350 150 — 100 1750 9720 9720 H-4750 3100 3100 3100 460 1050 460 130 130 350 350 150 — 100 1750 9720 9720 H-4750 3100 3100 3100 460 1050 460 130 150 350 350 150 — 100 1750 9720 9720 H-4750 3100 3100 3100 460 1050 460 130 130 350 350 150 — 100 1750 9720 9720 H-4750 3100	H-2200	1600	1600	190	900	190	100	100	250	250	150	40	40	1100	2280	2280
H-2500 1750 1750 190 1200 190 100 100 400 400 150 40 40 1100 2510 2510 H-2600 1850 1850 230 150 230 100 100 200 200 150 40 40 1200 3255 3255 H-2700 1900 1900 230 250 230 100 100 250 250 150 40 40 40 1200 3330 3300 150 40 40 40 1200 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 3405 <td< td=""><td>H-2300</td><td>1650</td><td>1650</td><td>190</td><td>1000</td><td>190</td><td>100</td><td>100</td><td>300</td><td>300</td><td>150</td><td>40</td><td>40</td><td>1100</td><td>2350</td><td>2350</td></td<>	H-2300	1650	1650	190	1000	190	100	100	300	300	150	40	40	1100	2350	2350
H-2600 1850 1850 230 150 230 100 100 200 200 150 40 40 1200 3255 3255 H-2700 1900 1900 230 250 230 100 100 250 250 150 40 40 40 1200 3330 3330 H-2800 1950 1950 230 350 230 100 100 300 300 150 40 40 1200 3405 3405 H-2900 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 150 40 40 40 1200 3485 3485 H-3000 2050 2050 230 550 230 100 100 400 400 150 40 40 1200 3485 3485 H-3500 2200 220 280 130 130 350 350 150 <td>H-2400</td> <td>1700</td> <td>1700</td> <td>190</td> <td>1100</td> <td>190</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>350</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>1100</td> <td>2435</td> <td>2435</td>	H-2400	1700	1700	190	1100	190	100	100	350	350	150	40	40	1100	2435	2435
H-2700 1900 1900 230 250 230 100 100 250 250 150 40 40 1200 3330 3330 H-2800 1950 1950 230 350 230 100 100 300 300 150 40 40 1200 3405 3405 H-2900 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 150 40 40 40 1200 3485 3485 H-3000 2050 2050 230 550 230 100 100 400 400 150 40 40 1200 3485 3485 H-3550 2200 280 1050 280 130 130 350 350 150 — 100 1000 4620 4620 H-3500 2350 2350 280 1300 280 130 130 500 500 150	H-2500	1750	1750	190	1200	190	100	100	400	400	150	40	40	1100	2510	2510
H-2800 1950 1950 230 350 230 100 100 300 300 150 40 40 1200 3405 3405 H-2900 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 150 40 40 40 1200 3485 3485 H-3000 2050 2050 230 550 230 100 100 400 400 150 40 40 1200 3485 3485 H-3250 2200 2200 280 1050 280 130 130 350 350 150 — 100 1000 4620 H-3500 2350 2350 280 1300 280 130 130 500 500 150 — 100 1000 4915 4915 H-3750 2500 2500 340 1050 340 130 130 350 350 15	H-2600	1850	1850	230	150	230	100	100	200	200	150	40	40	1200	3255	3255
H-2900 2000 2000 230 450 230 100 100 350 350 150 40 40 1200 3485 3485 H-3000 2050 2050 230 550 230 100 100 400 400 150 40 40 1200 3565 3565 H-3250 2200 2200 280 1050 280 130 130 350 350 150 — 100 1000 4620 4620 H-3750 2350 2350 280 1300 280 130 500 500 150 — 100 1000 4915 4915 H-3750 2500 2500 340 1050 340 130 130 350 150 — 100 1250 6065 6065 H-4000 2650 2650 340 1300 340 130 130 500 500 150 — 1	H-2700	1900	1900	230	250	230	100	100	250	250	150	40	40	1200	3330	3330
H-3000 2050 2050 230 550 230 100 100 400 400 150 40 40 1200 3565 3565 H-3250 2200 2200 280 1050 280 130 130 350 350 150 — 100 1000 4620 4620 H-3500 2350 2350 280 1300 280 130 130 500 500 150 — 100 1000 4915 4915 H-3750 2500 2500 340 1050 340 130 130 350 350 150 — 100 1250 6065 6065 H-4000 2650 2650 340 1300 340 130 130 500 500 150 — 100 1250 6310 6310 H-4250 2800 2800 400 1050 400 130 130 350 350 <t< td=""><td>H-2800</td><td>1950</td><td>1950</td><td>230</td><td>350</td><td>230</td><td>100</td><td>100</td><td>300</td><td>300</td><td>150</td><td>40</td><td>40</td><td>1200</td><td>3405</td><td>3405</td></t<>	H-2800	1950	1950	230	350	230	100	100	300	300	150	40	40	1200	3405	3405
H-3250 2200 2200 280 1050 280 130 130 350 350 150 — 100 1000 4620 4620 H-3500 2350 2350 280 1300 280 130 130 500 500 150 — 100 1000 4915 4915 H-3750 2500 2500 340 1050 340 130 130 350 350 150 — 100 1250 6065 6065 H-4000 2650 2650 340 1300 340 130 130 500 500 150 — 100 1250 6065 6065 H-4250 2800 2800 400 1050 400 130 130 350 350 150 — 100 1500 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 400 130 130 500 500 150 <t< td=""><td>H-2900</td><td>2000</td><td>2000</td><td>230</td><td>450</td><td>230</td><td>100</td><td>100</td><td>350</td><td>350</td><td>150</td><td>40</td><td>40</td><td>1200</td><td>3485</td><td>3485</td></t<>	H-2900	2000	2000	230	450	230	100	100	350	350	150	40	40	1200	3485	3485
H-3500 2350 2350 280 1300 280 130 130 500 500 150 — 100 1000 4915 4915 H-3750 2500 2500 340 1050 340 130 130 350 350 150 — 100 1250 6065 6065 H-4000 2650 2650 340 1300 340 130 130 500 500 150 — 100 1250 6310 6310 H-4250 2800 2800 400 1050 400 130 130 350 350 150 — 100 1500 7680 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 400 130 130 500 500 150 — 100 1500 7995 7995 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 150 350 350 <	H-3000	2050	2050	230	550	230	100	100	400	400	150	40	40	1200	3565	3565
H-3750 2500 2500 340 1050 340 130 130 350 350 150 — 100 1250 6065 6065 H-4000 2650 2650 340 1300 340 130 130 500 500 150 — 100 1250 6310 6310 H-4250 2800 2800 400 1050 400 130 130 350 350 150 — 100 1500 7680 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 400 130 130 500 500 150 — 100 1500 7995 7995 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 150 350 350 150 — 100 1750 9720 9720	H-3250	2200	2200	280	1050	280	130	130	350	350	150	_	100	1000	4620	4620
H-4000 2650 2650 340 1300 340 130 130 500 500 150 — 100 1250 6310 6310 H-4250 2800 2800 400 1050 400 130 130 350 350 150 — 100 1500 7680 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 400 130 130 500 500 150 — 100 1500 7995 7995 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 150 350 350 150 — 100 1750 9720 9720	H-3500	2350	2350	280	1300	280	130	130	500	500	150	_	100	1000	4915	4915
H-4250 2800 2800 400 1050 400 130 130 350 350 150 — 100 1500 7680 7680 H-4500 2950 2950 400 1300 400 130 130 500 500 150 — 100 1500 7995 7995 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 150 350 350 150 — 100 1750 9720 9720	H-3750	2500	2500	340	1050	340	130	130	350	350	150	_	100	1250	6065	6065
H-4500 2950 2950 400 1300 400 130 130 500 500 150 — 100 1500 7995 7995 H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 150 350 350 150 — 100 1750 9720 9720	H-4000	2650	2650	340	1300	340	130	130	500	500	150	_	100	1250	6310	6310
H-4750 3100 3100 460 1050 460 130 150 350 350 150 — 100 1750 9720 9720	H-4250	2800	2800	400	1050	400	130	130	350	350	150	_	100	1500	7680	7680
	H-4500	2950	2950	400	1300	400	130	130	500	500	150	_	100	1500	7995	7995
H-5000 3250 3250 460 1300 460 130 150 500 500 150 — 100 1750 10030 10030	H-4750	3100	3100	460	1050	460	130	150	350	350	150	-	100	1750	9720	9720
	H-5000	3250	3250	460	1300	460	130	150	500	500	150	_	100	1750	10030	10030

[※] 上記標準寸法以外はお問い合わせください。

● 必要支持力

(単位:kN/m²)

擁壁高さ	Н	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
必要地耐力	SS	28	33	37	42	46	51	53	58	62	66	69	73	78
必 女地删刀	SC	26	29	33	37	41	46	50	54	58	62	67	71	75
擁壁高さ	Н	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3250
必要地耐力	SS	82	86	89	93	98	102	106	109	113	118	122	126	136
必安地顺力	SC	80	84	89	93	98	102	106	109	113	118	122	126	136

擁壁高さ	Н	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
必要地耐力	SS	145	156	165	176	185	195	205
(小女地間/)	SC	145	156	165	176	185	195	205

地盤改良

● 基礎材数量

(施工延長	10m当り)

ſ				60	00	70	00	80	00	90	00	10	00	11	00	12	00
۱				SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC
ſ	Ħ	基礎コンクリート幅	(mm)	850	1000	900	1050	950	1100	1000	1150	1050	1200	1100	1250	1200	1300
1	基	基 礎 厚	(mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
١	7	砕 石 厚	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1	冱	モルタル厚) 20		20			0	2	0	2	0	2	0	2	0	
ſ		製品		5		5	5	5		5		5		5	5	5	
	基	基礎型枠	(m ²)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
1	旋材	基礎コンクリート	(m ³)	0.850	1.000	0.900	1.050	0.950	1.100	1.000	1.150	1.050	1.200	1.100	1.250	1.200	1.300
	料	基礎材	(m ²)	8.500	10.000	9.000	10.500	9.500	11.000	10.000	11.500	10.500	12.000	11.000	12.500	12.000	13.000
1		一	(m ³)	1.700	2.000	1.800	2.100	1.900	2.200	2.000	2.300	2.100	2.400	2.200	2.500	2.400	2.600

道路側溝

カルバート

				13	00	1400		1500		1600		1700		1800		1900	
				SS	SC												
Ħ	基礎	コンクリート幅	(mm)	1250	1350	1300	1400	1350	1450	1450	1500	1500	1550	1550	1600	1600	1650
基礎	基	礎 厚	(mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
寸法	砕	石 厚	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
122	モルタル厚 (mm)			20				2	0			2	0			2	0
	製	品	(個)	5		5			5		5	5	5		5	5)
基	基	礎 型 枠	(m ²)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
基礎材料	基礎	コンクリート	(m ³)	1.250	1.350	1.300	1.400	1.350	1.450	1.450	1.500	1.500	1.550	1.550	1.600	1.600	1.650
料	基	礎 材	(m ²)	12.500	13.500	13.000	14.000	13.500	14.500	14.500	15.000	15.000	15.500	15.500	16.000	16.000	16.500
	巫	诞 们	(m ³)	2.500	2.700	2.600	2.800	2.700	2.900	2.900	3.000	3.000	3.100	3.100	3.200	3.200	3.300

道路擁壁

補強土

防護柵

					20	00	21	00	22	00	23	00	24	.00	25	00	26	00
					SS	SC												
Ħ	基礎二	コンクリー	-卜幅	(mm)	1650	1700	1750	1750	1800	1800	1850	1850	1900	1900	1950	1950	2050	2050
基礎	基	礎	厚	(mm)	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
<u>†</u> [砕	石	厚	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
法	モルタル厚 (mm)			20		20		2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	
	製		品	(個)		5		5		5		5		5		5	Ę	5
基	基	礎 型	枠	(m ²)	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
基礎材	基礎	コンクリ	ート	(m ³)	1.650	1.700	2.625	2.625	2.700	2.700	2.775	2.775	2.850	2.850	2.925	2.925	3.075	3.075
料	***	784		(m ²)	16.500	17.000	17.500	17.500	18.000	18.000	18.500	18.500	19.000	19.000	19.500	19.500	20.500	20.500

のり面

					55	50	55	56	55	56	55	50	55	56	55	56	55	56
1	基础	をコンクリー	卜幅	(mm)	1650	1700	1750	1750	1800	1800	1850	1850	1900	1900	1950	1950	2050	2050
基礎	基	礎	厚	(mm)	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
N	砕	石	厚	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
///	ŧ	ルタル	厚	(mm)	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	製		品	(個)	Ę	5	5	5	5	5	5	5	Ę	5	Ę	5	5	5
基	基	礎 型	枠	(m ²)	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
基礎材	基础	楚コンクリ-		(m ₃)	1.650	1.700	2.625	2.625	2.700	2.700	2.775	2.775	2.850	2.850	2.925	2.925	3.075	3.075
×	基	礎	++	(m ²)	16.500	17.000	17.500	17.500	18.000	18.000	18.500	18.500	19.000	19.000	19.500	19.500	20.500	20.500
	一	堰	材	(m ₃)	3.300	3.400	3.500	3.500	3.600	3.600	3.700	3.700	3.800	3.800	3.900	3.900	4.100	4.100

共同溝

消·融雪

SC SC SS SC SS SC SS SS SC SC 基礎コンクリート幅 (mm) 2150 2150 2250 2250 2400 2550 2100 2400 2550 2200 2200 2700 2700 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 (mm) 砕 石 厚 (mm) 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 ル タ ル 厚 基礎型 枠 (m²) 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 (m³) 3.150 3.150 3.225 3.225 3.300 3.375 3.600 3.600 4.050 4.050 基礎コンクリート 3.300 3.375 3.825 3.825

用排水

22.500 24.000 25.500 5.100 27.000 27.000 5.400 5.400 21.000 21.000 21.500 21.500 22.000 22.500 22.000 24.000 25.500 (m²) 4.200 4.400 4.400 4.500 4.500 (m³) 4.200 4.300 4.300 4.800 4.800

ため池

5.100 4000 4250 4500 4750 5000

31.500

6.300

生態系

SC SC SS SC SC SS SS SC
 基礎コンクリート幅

 基 礎 厚
 (mm) 2850 2850 3000 3000 3150 3150 3300 3300 3450 3450 150 150 150 150 150 150 150 150 150 砕 石 厚 200 200 200 200 200 200 200 200 200 基礎型枠 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 (m²)4.275 4.275 4.725 4.725 5.175 5.175 4.500 4.500 4.950 4.950 (m³) 28.500 5.700 28.500 30.000 5.700 6.000 33.000 6.600 34.500

30.000

6.000

護床· その他

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良

オプション

基 礎 材

(m²)

● 壁面化粧例



31.500

6.300

33.000

6.600

34.500

6.900

※標準仕様は「無地フラット」(壁面化粧なし)となります

HS-Wウォール・HS-Pウォール

カルバート

道路側溝

防護柵

道路擁壁

補強土

のり面

共同溝

消·融雪

用排水

ため池

生態系

護床· その他

新材料

台車運搬

推進

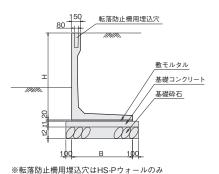
横引き

沈埋

地盤改良

■ HS-Wウォール、HS - Pウォール

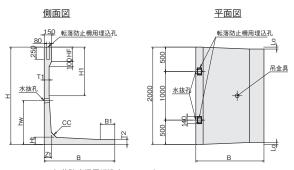
● 標準施工断面図



(単位:mm)

	基礎コンクリート t1	基礎砕石 t2
H-600~2000	100	200
H-2100~3000	150	200

●形状



※転落防止柵用埋込穴はHS-Pウォールのみ

標準規格

(単位:mm)

+0+4	E	3	1.14	1.13	7+	Tl	TO	В	1	00	Lo	LIE	bur	参考質	量(kg)
規格	SS	SC	Ht	H1	Zt	11	T2	SS	SC	CC	Lo	HF	hw	SS	SC
H-600	650	800	80	_	80	80	80	150	300	100	25	300	500	565	620
H-700	700	850	80	_	80	80	80	200	350	100	25	300	500	620	675
H-800	750	900	80	_	80	80	80	250	400	100	25	300	650	680	735
H-900	800	950	80	_	80	80	80	150	300	100	25	300	750	735	790
H-1000	850	1000	80	_	80	80	80	200	350	100	25	300	500	795	850
H-1100	950	1050	80	_	80	80	80	300	400	100	25	300	500	870	910
H-1200	1000	1100	90	800	90	80	80	150	250	100	40	300	700	945	980
H-1300	1050	1150	90	900	90	80	80	200	300	100	40	300	700	1005	1040
H-1400	1100	1200	90	1000	90	80	80	250	350	100	40	300	700	1065	1100
H-1500	1150	1250	120	800	120	100	80	150	250	100	40	300	900	1300	1335
H-1600	1250	1300	120	900	120	100	80	250	300	100	40	300	900	1385	1405
H-1700	1300	1350	120	1000	120	100	80	300	350	100	40	300	900	1455	1470
H-1800	1350	1400	150	800	150	100	100	200	250	100	40	300	900	1740	1760
H-1900	1400	1450	150	900	150	100	100	250	300	100	40	300	900	1810	1835
H-2000	1450	1500	150	1000	150	100	100	300	350	100	40	300	900	1890	1910
H-2100	1550	1550	190	800	190	100	100	200	200	150	40	300	1100	2285	2285
H-2200	1600	1600	190	900	190	100	100	250	250	150	40	300	1100	2360	2360
H-2300	1650	1650	190	1000	190	100	100	300	300	150	40	300	1100	2430	2430
H-2400	1700	1700	190	1100	190	100	100	350	350	150	40	300	1100	2515	2515
H-2500	1750	1750	190	1200	190	100	100	400	400	150	40	300	1100	2590	2590
H-2600	1850	1850	230	150	230	115	100	200	200	150	40	300	1200	3335	3335
H-2700	1900	1900	230	250	230	109	100	250	250	150	40	300	1200	3410	3410
H-2800	1950	1950	230	350	230	100	100	300	300	150	40	300	1200	3485	3485
H-2900	2000	2000	230	450	230	103	100	350	350	150	40	300	1200	3565	3565
H-3000	2050	2050	230	550	230	100	100	400	400	150	40	300	1200	3645	3645
※ 上記標準寸	法以外はお	治問い合わt	けください。				_								

● 必要支持力

(単位: kN/m²)

擁壁高さ	Н	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
必要地耐力	SS	26	30	35	39	44	47	51	56	60	65
必安地顺力	SC	23	27	31	35	40	44	48	52	56	61

擁壁高さ	Н	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
必要地耐力	SS	68	72	77	81	85	88	92	97	101	105
必安地顺力	SC	66	70	74	79	83	88	92	97	101	105

擁壁高さ	Н	2600	2700	2800	2900	3000
2/ ## Julian 4	SS	108	113	117	121	125
必要地耐力	SC	108	113	117	121	125

● 基礎材数量

(施工延長10m当り)

			60	00	70	00	80	00	90	00	10	00	11	00
			SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC
Ħ	基礎コンクリート幅	(mm)	850	1000	900	1050	950	1100	1000	1150	1050	1200	1150	1250
基礎	基 礎 厚	(mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
一寸	砕 石 厚	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
冱	モルタル厚	(mm)	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	製品	(個)		5	Ę	5	5	5		5	5	5		5
基礎	基礎型枠	(m ²)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
炭	基礎コンクリート	(m ³)	0.850	1.000	0.900	1.050	0.950	1.100	1.000	1.150	1.050	1.200	1.150	1.250
料	基礎材	(m ²)	8.500	10.000	9.000	10.500	9.500	11.000	10.000	11.500	10.500	12.000	11.500	12.500
	至 促 的	(m ³)	1.700	2.000	1.800	2.100	1.900	2.200	2.000	2.300	2.100	2.400	2.300	2.500

		12	200	13	00	14	00	15	00	16	00	17	00
		SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC	SS	SC
Ħ	基礎コンクリート幅 (mr	n) 1200	1300	1250	1350	1300	1400	1350	1450	1450	1500	1500	1550
基礎	基 礎 厚(mr	n) 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
寸法	砕 石 厚(mr	n) 200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
冱	モルタル厚 (mr	n)	20	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	製 品 (個)	5		5		5		5	5	5	Ę	5
基	基礎型枠(m	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
基礎材料	基礎コンクリート (m	1.200	1.300	1.250	1.350	1.300	1.400	1.350	1.450	1.450	1.500	1.500	1.550
料	基礎材	12.000	13.000	12.500	13.500	13.000	14.000	13.500	14.500	14.500	15.000	15.000	15.500
	華 姫 竹 (m	2.400	2.600	2.500	2.700	2.600	2.800	2.700	2.900	2.900	3.000	3.000	3.100

			18	00	19	00	20	00	21	00	22	00	23	00
			SS	SC										
Ħ	基礎コンクリート幅	(mm)	1550	1600	1600	1650	1650	1700	1750	1750	1800	1800	1850	1850
基礎	基 礎 厚	(mm)	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150
寸法	砕 石 厚	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
冱	モルタル厚	(mm)	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	製品	(個)		5	5	5		5		5	5	5	5	5
基	基礎型枠	(m ²)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
基礎材料	基礎コンクリート	(m ₃)	1.550	1.600	1.600	1.650	1.650	1.700	2.625	2.625	2.700	2.700	2.775	2.775
料	基礎材	(m ²)	15.500	16.000	16.000	16.500	16.500	17.000	17.500	17.500	18.000	18.000	18.500	18.500
	一	(m ³)	3.100	3.200	3.200	3.300	3.300	3.400	3.500	3.500	3.600	3.600	3.700	3.700

			0.4	00	٥٦	00	00	00	07	00	00	00	00	00
			24		25		26		27		28		29	
			SS	SC										
Ħ	基礎コンクリート幅	(mm)	1900	1900	1950	1950	2050	2050	2100	2100	2150	2150	2200	2200
基礎	基 礎 厚	(mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
一寸	砕 石 厚	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1/4	モルタル厚	(mm)	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	製品	(個)	5	5		5		5		5	5	5		5
基	基礎型枠	(m ²)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
基礎材	基礎コンクリート	(m ₃)	2.850	2.850	2.925	2.925	3.075	3.075	3.150	3.150	3.225	3.225	3.300	3.300
料	基礎材	(m ²)	19.000	19.000	19.500	19.500	20.500	20.500	21.000	21.000	21.500	21.500	22.000	22.000
	単 に 10	(m ₃)	3.800	3.800	3.900	3.900	4.100	4.100	4.200	4.200	4.300	4.300	4.400	4.400

			30	00
			SS	SC
Ħ	基礎コンクリート幅	(mm)	2250	2250
基礎寸法	基 礎 厚	(mm)	150	150
1 1	砕 石 厚	(mm)	200	200
瓜	モルタル厚	(mm)	2	0
	製品	(個)	5	5
基	基礎型枠	(m ²)	3.000	3.000
基礎材料	基礎コンクリート	(m ³)	3.375	3.375
料	基 礎 材	(m ²)	22.500	22.500
	一	(m ₃)	4.500	4.500

カルバート

道路側溝

防護柵

道路擁壁

補強土

のり面

共同溝

消·融雪

用排水

ため池

生態系

護床・ その他

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良