

POINT

斜切り
(縦断勾配)
対応カーブ
(平面曲線)
対応B種・C種
対応

1. L型擁壁とガードレール基礎を一体化することで、大幅なコスト削減と工期の短縮を実現します。
2. 道路幅員を最大限に確保できます。
3. 天端斜切り製品により、15%程度の道路縦断勾配に対応します。
4. B種・C種のたわみ性防護柵が設置可能です。
5. 転落防止柵基礎(歩行者自転車用柵基礎)を一体化したL型擁壁も別途用意しております。

▶ 擁壁

ガードレール基礎付L型擁壁 SL-G

● NETIS 登録 No.CB-100045-A

● 福岡県 新技術 ライブラリー 1001040A

概要

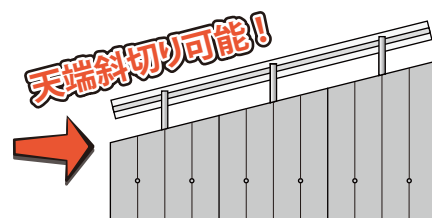
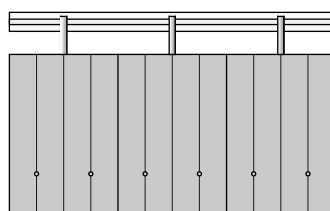
- SL-Gは、ガードレール基礎を一体化した プレキャストL型擁壁です。
- 用地境界に沿ってSL-Gを設置する事により、土羽部分をそのまま道路として有効に活用できます。



幅員を最大限に確保!



- たて壁天端の斜切り加工が可能です。
現場条件に合わせて、最大15%の縦断勾配に対応可能です。



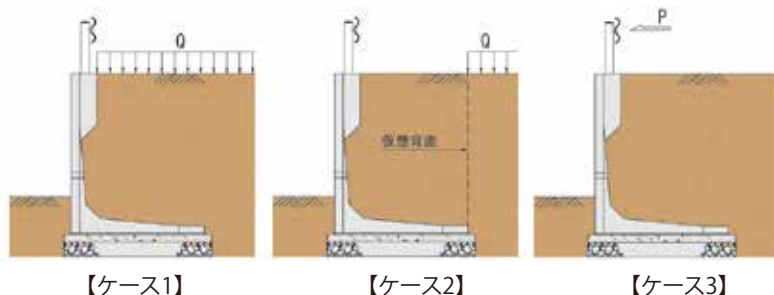
天端斜切り可能!

設計条件

設計荷重

- 荷重は下記の組み合わせについて検討する。
- ・常時荷重(長期)・・・【土圧+自重+上載荷重】
 - ・衝突荷重(短期)・・・【土圧+自重+衝突荷重】
 - ・上 載 荷 重・・・ $Q=10\text{kN/m}^2$
 - ・衝 突 荷 重・・・ $P=30\text{kN}$
 - ・土圧算定式・・・ 試行くさび

土質条件



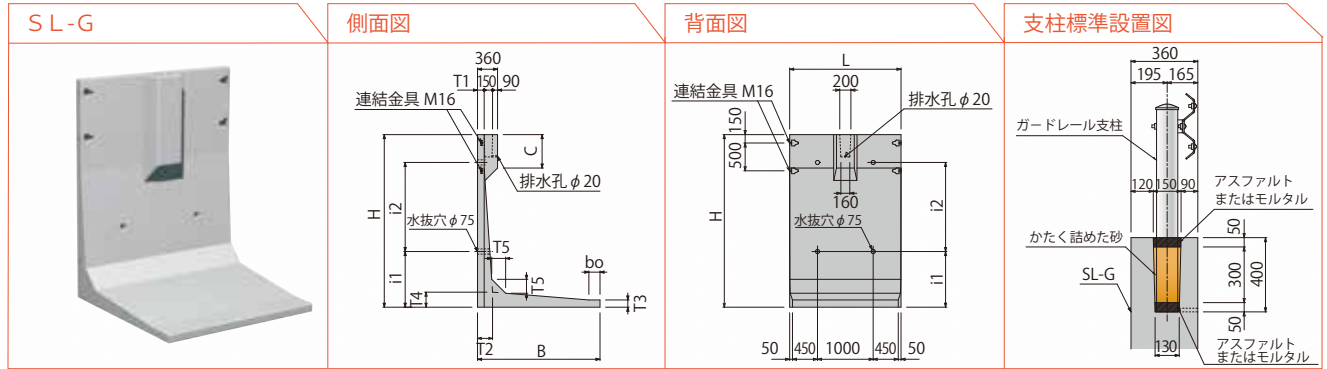
【ケース1】

【ケース2】

【ケース3】

適用範囲	埋め戻し土			基礎地盤	
	土質分類	単位体積重量 γ (kN/m ³)	内部摩擦角 ϕ (°)	土質分類	摩擦係数 μ
○	砂質土	19.0	30.0	砂質土	0.6
○	砂質土	19.0	30.0	粘性土	0.5
※別途検討	粘性土	18.0	25.0	粘性土	0.6

規格表



呼び名 高さ H	製品形状											参考質量 kg / 本	最低連結 延長	反力	
	底版長 B	製品長 L	T1	T2	T3	T4	T5	C	bo	水抜き穴高 i1	水抜き穴高 i2			常時 kN / m ²	衝突時 kN / m ²
800	1,100	2,000	120	150	90	150	140	500	100	600	—	1,165	8.0m	25	68
900	1,100	2,000	120	150	90	150	140	600	100	600	—	1,245		29	73
1,000	1,100	2,000	120	150	90	150	140	500	100	800	—	1,290		34	80
1,100	1,100	2,000	120	150	90	150	140	600	100	800	—	1,370		39	87
1,200	1,150	2,000	120	150	90	150	140	700	150	800	—	1,470		43	85
1,300	1,200	2,000	120	150	90	150	140	800	200	800	—	1,570		47	85
1,400	1,250	2,000	120	150	90	150	140	900	250	800	—	1,665		52	85
1,500	1,300	2,000	120	150	90	150	140	1,000	300	800	—	1,765	6.0m	56	109
1,600	1,350	2,000	120	150	90	150	140	1,100	350	800	—	1,865		60	109
1,700	1,400	2,000	120	150	90	150	140	1,200	400	800	—	1,965		65	108
1,800	1,450	2,000	120	150	90	150	140	1,300	450	800	—	2,065		69	109
1,900	1,500	2,000	120	150	90	150	140	1,400	500	800	—	2,165		73	110
2,000	1,550	2,000	120	150	90	150	140	1,500	550	800	—	2,265		78	112
2,100	1,600	2,000	120	220	100	220	200	600	100	800	—	2,835		83	153
2,200	1,650	2,000	120	220	100	220	200	700	150	800	—	2,940	4.0m	87	153
2,300	1,700	2,000	120	220	100	220	200	800	200	800	—	3,040		91	152
2,400	1,750	2,000	120	220	100	220	200	900	250	800	—	3,140		96	152
2,500	1,800	2,000	120	220	100	220	200	1,000	300	800	—	3,245		100	153
2,600	1,900	2,000	120	220	100	220	200	1,100	400	800	—	3,370		102	147
2,700	1,950	2,000	120	220	100	220	200	1,200	450	800	—	3,470		107	148
2,800	2,000	2,000	120	220	100	220	200	1,300	500	800	—	3,570		111	151
2,900	2,050	2,000	120	220	100	220	200	1,400	550	800	—	3,675	2.0m	116	153
3,000	2,100	2,000	120	220	100	220	200	1,500	600	800	—	3,775		120	155
3,100	2,200	2,000	120	270	130	270	250	600	200	1,000	1,600	4,780		123	239
3,200	2,250	2,000	120	270	130	270	250	700	250	1,000	1,600	4,885		127	237
3,300	2,300	2,000	120	270	130	270	250	800	300	1,000	1,600	4,995		131	237
3,400	2,350	2,000	120	270	130	270	250	900	350	1,000	1,600	5,105		136	235
3,500	2,450	2,000	120	270	130	270	250	1,000	450	1,000	1,600	5,245		137	224
3,600	2,500	2,000	120	270	130	270	250	1,100	500	1,000	1,600	5,350		142	224
3,700	2,550	2,000	120	270	130	270	250	1,200	550	1,000	1,600	5,460		146	225
3,800	2,600	2,000	120	270	130	270	250	1,300	600	1,000	1,600	5,570		150	226
3,900	2,650	2,000	120	270	130	270	250	1,400	650	1,000	1,600	5,675		154	228
4,000	2,700	2,000	120	270	130	270	250	1,500	700	1,000	1,600	5,785		159	230

※製品の形状は変更する場合がありますのでご了承ください。 ※上記以外の規格についても別途検討しますので、お問い合わせ下さい。 (単位:mm)

縦断勾配対応

縦断勾配にそって設置

(勾配7%以下で
支柱を鉛直に設置可能)



天端斜切り

(対応勾配15%以下)



※縦断勾配への対応については各自治体の基準に準拠して下さい。
※天端斜切りの端部最小高さは800mmです。詳細についてはお問い合わせ下さい。

曲線対応

内曲げ

外曲げ



対応可能 R

H	1000 1100	1200 1600	1700 2100	2200 2500	2600 3000	3100 3400	3500 3800	3900 4000
内曲げ	20	25	30	35	40	45	50	55
外曲げ	20							

※設計条件等により対応可能Rが異なる場合があります。