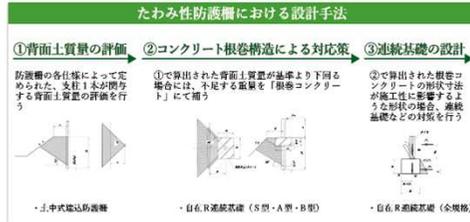


修正ページ

P7



防護欄種別

設置条件における自在R連続基礎各対応規格

道路の区分	設計速度	一般区間			最大な被害が発生するおそれのある区間			新幹線などと交差または近接する区間					
		種別	設置条件	規格	種別	設置条件	規格	種別	設置条件	規格			
高速自動車国道	80km/h以上	A,Am	S型A型	A型	SS,SBm	—	H型	—	SS	—	—	—	—
自動車専用道	60km/h以下	A,Am	S型A型	A型	RS	SA	SA	SA	—	—	—	—	—
					SC	S型A型	H型A型	RS	SA	SA	—	—	—
その他の道路	60km/h以上	B,Bm,Bp	S型A型B型	A型B型	A,Am,Ap	S型A型	A型	—	—	—	—	—	
	50km/h以下	C,Cm,Cp	S型A型B型	A型B型	B,Bm,Bp	S型A型B型	A型B型	—	—	—	—	—	

設置現場の防護欄種別に応じた基礎規格を選定することで安全を確保することが可能です
※黄色いマスの条件は高力ボルトを使用することで対応可能です

修正理由

防護欄の設置基準書より引用しておりましたが、H型はSBpの防護欄に対応していないため削除しました。

その他の道路	60km/h以上	B,Bm,Bp	S型 A型 B型 交差点用	A型 B型	RS S型 A型	A,Am,Ap	S型 A型	A型	RS S型 A型	SB,SBp	—	H型	—
	50km/h以下	C,Cm,Cp	S型 A型 B型 交差点用	A型 B型	RS S型 A型	B,Bm,Bp	S型 A型 B型	A型 B型	RS S型 A型	—	—	—	—



その他の道路	60km/h以上	B,Bm,Bp	S型 A型 B型 交差点用	A型 B型	RS S型 A型	A,Am,Ap	S型 A型	A型	RS S型 A型	SB	—	H型	—
	50km/h以下	C,Cm,Cp	S型 A型 B型 交差点用	A型 B型	RS S型 A型	B,Bm,Bp	S型 A型 B型	A型 B型	RS S型 A型	—	—	—	—

修正ページ

P9

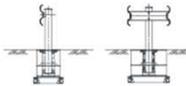
埋設使用

適用規格

S型 A型 B型 交差点

主な適用箇所

歩車分離箇所や中央分離帯などの防護柵基礎に対し両土圧が発生する箇所に適用します。地中埋設物等により土中式掘込ができない場合の安全確保として使用します。



使用例

- 歩道・通学路の安全確保



安定計算

各規格における必要安定延長

適用条件	規格	寸法 (mm)	必要最低延長 (m)
S・C種	現場打ち	770×450	10
	S型	650×600	22
	A型	630×450	32
	A型偏芯 (車道側)	630×450	31
	A型偏芯 (歩道側)	630×450	32
B・C種	現場打ち	1130×450	10
	S型	650×600	20 (基礎延長は11m)
	A型	630×450	29
	A型偏芯 (歩道側)	630×450	30
	A型偏芯 (車道側)	770×450	10

修正理由
寸法表記間違い

B・C種	現場打ち	770×450	10
	S型	650×600	10 (基礎延長は11m)
	A型	630×450	15
	A型偏芯 (車道側)	630×450	14
	A型偏芯 (歩道側)	630×450	16
	B型	400×450	28
	交差点用	1105×450	5



B・C種	現場打ち	770×450	10
	S型	650×600	10 (基礎延長は11m)
	A型	630×450	15
	A型偏芯 (車道側)	630×450	14
	A型偏芯 (歩道側)	630×450	16
	B型	400×450	28
	交差点用	1105×300	5

修正ページ

P20



参考必要延長一覧表

衝突条件	H型	設置箇所	仕様番号	衝突荷重 (kN)	衝突高 (mm)	安定計算による必要連続延長 (m)	
SB種 80kN 断面	計算上の必要延長 24m		路側設置	GR-SB-1BP(特)	80	675mm	24
				GR-SC-2BP(特)	60	675mm	18
			中央分離帯	GR-SBm-1BP(特)	80	675mm	24
				GR-SCm-1BP(特)	60	675mm	18

規格一覧表

規格	基本	端部A	端部B
形状			
質量	1739kg	781kg	767kg

※防護欄支柱はベースプレート式基礎となります
支柱設置位置は中央分離帯に使用する場合は、基礎中心となります



修正理由
番号表記間違い

設置箇所	仕様番号	衝突荷重 (kN)	衝突高 (GLからビーム中心)	安定計算による必要連続延長 (m)
路側設置	GR-SB-1BP(特)	80	675mm	24
	GR-SC-2BP(特)	60	675mm	18
中央分離帯	GR-SBm-2BP(特)	80	675mm	24
	GR-SCm-2BP(特)	60	675mm	18



設置箇所	仕様番号	衝突荷重 (kN)	衝突高 (GLからビーム中心)	安定計算による必要連続延長 (m)
路側設置	GR-SB-1BP(特)	80	675mm	24
	GR-SC-2BP(特)	60	675mm	18
中央分離帯	GR-SBm-1BP(特)	80	675mm	24
	GR-SCm-1BP(特)	60	675mm	18

修正ページ

P22

埋設 交差点用
 基礎高300mm
 必要最低延長5mで
 防護柵設置を可能にします



参考必要延長一覧表

衝突条件	現場打	交差点
B種 C種	断面 1040	断面 1105
計算上の必要延長	5m	5m

断面

岡山県岡山市

基礎設置例



2.2

修正理由
 表記間違い

衝突条件	衝突荷重	現場打	交差点
B種 C種	55 kN	断面 1040	断面 1105
計算上の必要延長		5m	5m



衝突条件	衝突荷重	現場打	交差点
B種 C種	30 kN	断面 1040	断面 1105
計算上の必要延長		5m	5m