



## Series VL Self-Supporting Tower Foundation Designators

Choose a tower height and wind speed to find a foundation designator.  
You will utilize this designator to obtain the concrete, rebar and anchor  
bolt data found on the corresponding foundation design sheets.

### Foundation Types

- P - Pad and Pier Foundation
- C - Caisson Foundation
- S - Single Caisson Foundation
- M - Mat Foundation
- B - Buried Mat Foundation
- - Not Available

S3TL Series VL Foundation Designation Chart																									
Height	70mph Designator					80mph Designator					90mph Designator					100mph Designator					110mph Designator				
	P	C	S	M	B	P	C	S	M	B	P	C	S	M	B	P	C	S	M	B	P	C	S	M	B
40'	-	-	A	A	-	-	-	A	A	-	-		A	A	-	-	-	A	A	-	-	-	A	B	-
45'	-	-	A	A	-	-	-	A	B	-	-		B	C	-	-	-	C	D	-	-	-	D	E	-
50'	-	-	A	A	-	-	-	A	B	-	-		B	C	-	-	-	C	D	-	-	-	D	E	-
55'	-	-	A	A	-	-	-	A	B	-	-		B	C	-	-	-	C	D	-	-	-	D	E	-
60'	-	-	A	A	-	-	-	A	B	-	-		B	C	-	-	-	C	D	-	-	-	D	E	-
65'	-	A	-	-	A	-	B	-	-	B	-	C	-	-	C	-	C	-	-	C	-	D	-	-	D
70'	-	A	-	-	A	-	B	-	-	B	-	C	-	-	C	-	C	-	-	C	-	D	-	-	D
75'	-	A	-	-	A	-	B	-	-	B	-	C	-	-	C	-	C	-	-	C	-	D	-	-	D
80'	-	A	-	-	A	-	B	-	-	B	-	C	-	-	C	-	C	-	-	C	-	D	-	-	D
85'	-	A	-	-	E	-	B	-	-	F	-	C	-	-	G	-	D	-	-	H	-	E	-	-	I
90'	-	A	-	-	E	-	B	-	-	F	-	C	-	-	G	-	D	-	-	H	-	E	-	-	I
95'	-	A	-	-	E	-	B	-	-	F	-	C	-	-	G	-	D	-	-	H	-	E	-	-	I
100'	-	A	-	-	E	-	B	-	-	F	-	C	-	-	G	-	D	-	-	H	-	E	-	-	I
105'	A	B	-	-	J	B	C	-	-	K	B	C	-	-	K	-	D	-	-	L	-	E	-	-	M
110'	A	B	-	-	J	B	C	-	-	K	B	C	-	-	K	-	D	-	-	L	-	E	-	-	M
115'	A	B	-	-	J	B	C	-	-	K	B	C	-	-	K	-	D	-	-	L	-	E	-	-	M
120'	A	B	-	-	J	B	C	-	-	K	B	C	-	-	K	-	D	-	-	L	-	E	-	-	M
125'	B	C	-	-	N	B	C	-	-	N	C	D	-	-	O	-	E	-	-	P	-	F	-	-	Q
130'	B	C	-	-	N	B	C	-	-	N	C	D	-	-	O	-	E	-	-	P	-	F	-	-	Q
135'	B	C	-	-	N	B	C	-	-	N	C	D	-	-	O	-	E	-	-	P	-	F	-	-	Q
140'	B	C	-	-	N	B	C	-	-	N	C	D	-	-	O	-	E	-	-	P	-	F	-	-	Q
145'	B	C	-	-	R	C	D	-	-	S	D	E	-	-	T	E	F	-	-	U	E	F	-	-	U
150'	B	C	-	-	R	C	D	-	-	S	D	E	-	-	T	E	F	-	-	U	E	F	-	-	U
155'	B	C	-	-	R	C	D	-	-	S	D	E	-	-	T	E	F	-	-	U	E	F	-	-	U
160'	B	C	-	-	R	C	D	-	-	S	D	E	-	-	T	E	F	-	-	U	E	F	-	-	U
165'	B	C	-	-	V	C	D	-	-	W	E	F	-	-	X	E	F	-	-	X	F	G	-	-	Y
170'	B	C	-	-	V	C	D	-	-	W	E	F	-	-	X	E	F	-	-	X	F	G	-	-	Y
175'	B	C	-	-	V	C	D	-	-	W	E	F	-	-	X	E	F	-	-	X	F	G	-	-	Y
180'	B	C	-	-	V	C	D	-	-	W	E	F	-	-	X	E	F	-	-	X	F	G	-	-	Y
185'	C	D	-	-	Z	D	E	-	-	AA	E	F	-	-	BB	E	F	-	-	BB	F	G	-	-	CC
190'	C	D	-	-	Z	D	E	-	-	AA	E	F	-	-	BB	E	F	-	-	BB	F	G	-	-	CC
195'	C	D	-	-	Z	D	E	-	-	AA	E	F	-	-	BB	E	F	-	-	BB	F	G	-	-	CC
200'	C	D	-	-	Z	D	E	-	-	AA	E	F	-	-	BB	E	F	-	-	BB	F	G	-	-	CC
205'	C	D	-	-	DD	D	E	-	-	EE	E	F	-	-	FF	F	G	-	-	GG	G	H	-	-	HH
210'	C	D	-	-	DD	D	E	-	-	EE	E	F	-	-	FF	F	G	-	-	GG	G	H	-	-	HH
215'	C	D	-	-	DD	D	E	-	-	EE	E	F	-	-	FF	F	G	-	-	GG	G	H	-	-	HH
220'	C	D	-	-	DD	D	E	-	-	EE	E	F	-	-	FF	F	G	-	-	GG	G	H	-	-	HH
225'	D	E	-	-	II	E	F	-	-	JJ	E	F	-	-	JJ	F	G	-	-	KK	G	H	-	-	LL
230'	D	E	-	-	II	E	F	-	-	JJ	E	F	-	-	JJ	F	G	-	-	KK	G	H	-	-	LL
235'	D	E	-	-	II	E	F	-	-	JJ	E	F	-	-	JJ	F	G	-	-	KK	G	H	-	-	LL
240'	D	E	-	-	II	E	F	-	-	JJ	E	F	-	-	JJ	F	G	-	-	KK	G	H	-	-	LL