

## Tableaux des charges latérales et axiales combinées

### Notes concernant le tableau

- 1 Les limitations des résistances à la contrainte axiale sont basées sur une condition de portée simple et sont données en kip basées sur l'hypothèse que la charge axiale passe à travers le centroïde de la section efficace.
- 2 Les limitations des résistances axiales sont basées sur un support central de 4 pieds. Les extrémités des montants sont également présumées être retenus latéralement et en torsion. Conception de contreventement des solives pour la torsion accumulée entre les lignes d'entretoisement en combinaison avec les exigences de contreventement discret. Fixer des ancrages à intervalles réguliers pour satisfaire aux conditions de contreventement des solives de la structure.
- 3 Les charges du vent sont pondérées et distribuées uniformément sur la surface du mur. Les charges axiales sont pondérées et calculées par montant. Les charges sismiques ne sont pas prises en considération.
- 4 Pour les calculs de flexion de charge de vent,  $p = I_w \{qC_e C_g C_p\}$ .  $I_w$  de 0,75 a été incorporé dans les valeurs de flexion du tableau. Les paramètres entre accolades { } doivent être déterminés par professionnel responsable de la conception
- 5 Les supports d'extrémité ne sont pas vérifiés pour la résistance à l'écrasement. Voir les données pour la résistance à l'écrasement à la page 83.

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

**0 psf de charge latérale pondérée**

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	3,03	4,15	6,28	8,06	11,7	3,59	5,09	7,81	9,95	14,1	3,87	5,75	8,74	11,5	16,2	4,02	5,86	8,78	12,1	17,8
	16	3,03	4,15	6,28	8,06	11,7	3,59	5,09	7,81	9,95	14,1	3,87	5,75	8,74	11,5	16,2	4,02	5,86	8,78	12,1	17,8
	24	3,03	4,15	6,28	8,06	11,7	3,59	5,09	7,81	9,95	14,1	3,87	5,75	8,74	11,5	16,2	4,02	5,86	8,78	12,1	17,8
9	12	2,93	4,01	5,94	7,57	10,9	3,48	4,9	7,35	9,30	13,1	3,75	5,58	8,34	10,8	15,1	3,9	5,71	8,4	11,5	17,0
	16	2,93	4,01	5,94	7,57	10,9	3,48	4,9	7,35	9,30	13,1	3,75	5,58	8,34	10,8	15,1	3,9	5,7	8,4	11,5	17,0
	24	2,93	4,00	5,94	7,57	10,9	3,47	4,89	7,35	9,30	13,1	3,75	5,58	8,34	10,8	15,1	3,9	5,7	8,4	11,5	17,0
10	12	2,81	3,84	5,56	7,03	10,1	3,35	4,67	6,84	8,60	12,1	3,62	5,39	7,92	9,99	14,0	3,77	5,53	7,98	10,7	15,8
	16	2,81	3,84	5,56	7,03	10,1	3,35	4,67	6,84	8,60	12,1	3,62	5,39	7,92	9,99	14,0	3,77	5,53	7,98	10,7	15,8
	24	2,81	3,84	5,56	7,03	10,1	3,35	4,67	6,84	8,60	12,1	3,62	5,39	7,92	9,99	14,0	3,77	5,53	7,98	10,7	15,8
12	12	2,53	3,45	4,65	5,82	8,22	3,05	4,17	5,69	7,08	9,87	3,31	4,85	6,66	8,27	11,5	3,47	5,11	7,14	9,22	13,1
	16	2,53	3,45	4,65	5,82	8,22	3,05	4,17	5,69	7,08	9,87	3,31	4,85	6,66	8,27	11,5	3,47	5,11	7,14	9,22	13,1
	24	2,53	3,45	4,65	5,82	8,22	3,05	4,17	5,69	7,08	9,87	3,31	4,85	6,66	8,27	11,5	3,47	5,11	7,14	9,22	13,1
14	12	2,21	3,00	3,81	4,74	6,59	2,69	3,62	4,63	5,73	7,92	2,97	4,23	5,43	6,72	9,29	3,14	4,64	6,13	7,69	10,6
	16	2,21	3,00	3,81	4,74	6,59	2,68	3,62	4,63	5,73	7,92	2,97	4,23	5,43	6,72	9,29	3,14	4,64	6,13	7,69	10,6
	24	2,2	3,00	3,81	4,74	6,59	2,68	3,62	4,63	5,73	7,92	2,97	4,23	5,43	6,72	9,29	3,13	4,64	6,13	7,69	10,6
16	12	1,87	2,53	3,13	3,87	5,33	2,27	3,06	3,79	4,68	6,43	2,61	3,59	4,45	5,51	7,58	2,78	4,11	5,11	6,33	8,72
	16	1,87	2,53	3,13	3,87	5,33	2,27	3,06	3,79	4,68	6,43	2,61	3,59	4,45	5,51	7,58	2,78	4,11	5,11	6,33	8,72
	24	1,87	2,53	3,13	3,87	5,33	2,27	3,06	3,79	4,68	6,42	2,60	3,59	4,45	5,51	7,58	2,77	4,11	5,11	6,32	8,71
18	12	1,58	2,10	2,59	3,20	4,37	1,91	2,54	3,13	3,86	5,28	2,25	2,99	3,69	4,56	6,26	2,43	3,44	4,25	5,26	7,23
	16	1,58	2,10	2,59	3,20	4,37	1,91	2,54	3,13	3,86	5,28	2,25	2,99	3,69	4,56	6,26	2,43	3,43	4,25	5,26	7,23
	24	1,58	2,10	2,59	3,20	4,37	1,91	2,53	3,13	3,86	5,28	2,25	2,99	3,69	4,56	6,26	2,42	3,43	4,25	5,26	7,22
20	12	1,35	1,76	2,17	2,67	3,63	1,62	2,12	2,62	3,23	4,40	1,92	2,51	3,10	3,83	5,23	2,13	2,89	3,57	4,42	6,06
	16	1,35	1,76	2,17	2,67	3,63	1,62	2,12	2,62	3,23	4,40	1,91	2,51	3,10	3,82	5,23	2,13	2,89	3,57	4,42	6,06
	24	1,34	1,76	2,17	2,67	3,63	1,62	2,12	2,62	3,23	4,40	1,91	2,51	3,10	3,82	5,23	2,13	2,89	3,57	4,42	6,06

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 10 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,58	3,69	5,85	7,63	11,3	3,10	4,60	7,34	9,49	13,7	3,38	5,22	8,24	11,0	15,8	3,55	5,36	8,32	11,6	17,4
	16	2,43	3,54	5,72	7,49	11,1	2,94	4,44	7,18	9,34	13,5	3,23	5,06	8,08	10,9	15,6	3,39	5,19	8,16	11,5	17,2
	24	2,15	3,26	5,45	7,23	10,9	2,64	4,13	6,88	9,04	13,3	2,92	4,73	7,77	10,6	15,3	3,09	4,87	7,87	11,1	16,9
9	12	2,35	3,42	5,40	7,03	10,4	2,85	4,26	6,74	8,72	12,6	3,13	4,9	7,7	10,2	14,5	3,30	5,05	7,80	10,9	16,4
	16	2,18	3,24	5,23	6,86	10,2	2,66	4,06	6,55	8,53	12,4	2,94	4,69	7,49	9,95	14,4	3,11	4,84	7,61	10,7	16,2
	24	1,84	2,89	4,90	6,53	9,92	2,29	3,68	6,19	8,17	12,1	2,57	4,28	7,10	9,55	14,0	2,74	4,44	7,24	10,3	15,8
10	12	2,11	3,12	4,90	6,37	9,45	2,58	3,89	6,10	7,89	11,4	2,86	4,54	7,11	9,21	13,3	3,02	4,71	7,24	9,96	15,0
	16	1,90	2,90	4,70	6,17	9,25	2,35	3,66	5,88	7,66	11,2	2,63	4,28	6,87	8,96	13,0	2,80	4,45	7,00	9,71	14,8
	24	1,52	2,49	4,32	5,78	8,88	1,93	3,22	5,45	7,24	10,8	2,19	3,80	6,39	8,50	12,6	2,36	3,97	6,56	9,24	14,3
12	12	1,59	2,46	3,8	4,97	7,42	2,00	3,11	4,75	6,16	9,03	2,26	3,68	5,60	7,25	10,5	2,44	3,94	6,08	8,15	12,1
	16	1,34 <sup>4</sup>	2,20	3,56	4,73	7,18	1,72	2,81	4,48	5,90	8,78	1,98	3,35	5,30	6,95	10,3	2,14	3,60	5,77	7,83	11,8
	24	0,90 <sup>3</sup>	1,71 <sup>4</sup>	3,12	4,28	6,74	1,22 <sup>3</sup>	2,28 <sup>4</sup>	3,99	5,40	8,31	1,45 <sup>4</sup>	2,76	4,75	6,40	9,71	1,61 <sup>4</sup>	2,99	5,19	7,24	11,2
14	12	1,11 <sup>3</sup>	1,83	2,85	3,78	5,69	1,44 <sup>4</sup>	2,34	3,56	4,69	6,97	1,69	2,80	4,23	5,56	8,19	1,85	3,13	4,82	6,41	9,45
	16	0,85 <sup>3</sup>	1,54 <sup>3</sup>	2,60 <sup>4</sup>	3,52	5,43	1,14 <sup>3</sup>	2,03 <sup>4</sup>	3,28	4,41	6,69	1,37 <sup>3</sup>	2,45	3,91	5,24	7,87	1,52 <sup>4</sup>	2,75	4,47	6,05	9,11
	24	0,39 <sup>2</sup>	1,04 <sup>3</sup>	2,15 <sup>3</sup>	3,06 <sup>3</sup>	4,97	0,62 <sup>2</sup>	1,47 <sup>3</sup>	2,79 <sup>3</sup>	3,90 <sup>4</sup>	6,20	0,81 <sup>3</sup>	1,82 <sup>3</sup>	3,35 <sup>4</sup>	4,67	7,30	0,94 <sup>3</sup>	2,07 <sup>3</sup>	3,85 <sup>4</sup>	5,42	8,48
16	12	0,72 <sup>3</sup>	1,29 <sup>3</sup>	2,12 <sup>4</sup>	2,86	4,37	0,96 <sup>3</sup>	1,69 <sup>3</sup>	2,67	3,58	5,40	1,18 <sup>3</sup>	2,05 <sup>4</sup>	3,19	4,26	6,39	1,32 <sup>3</sup>	2,37	3,69	4,94	7,42
	16	0,46 <sup>2</sup>	1,01 <sup>3</sup>	1,87 <sup>3</sup>	2,60 <sup>3</sup>	4,12	0,67 <sup>2</sup>	1,38 <sup>3</sup>	2,39 <sup>3</sup>	3,30 <sup>4</sup>	5,13	0,86 <sup>3</sup>	1,69 <sup>3</sup>	2,87 <sup>4</sup>	3,94	6,06	0,98 <sup>3</sup>	1,97 <sup>3</sup>	3,34 <sup>4</sup>	4,58	7,06
	24	0,02 <sup>1</sup>	0,52 <sup>2</sup>	1,44 <sup>2</sup>	2,15 <sup>3</sup>	3,67 <sup>3</sup>	0,17 <sup>1</sup>	0,84 <sup>2</sup>	1,91 <sup>3</sup>	2,80 <sup>3</sup>	4,63 <sup>4</sup>	0,30 <sup>2</sup>	1,09 <sup>2</sup>	2,33 <sup>3</sup>	3,38 <sup>3</sup>	5,49	0,39 <sup>2</sup>	1,29 <sup>3</sup>	2,72 <sup>3</sup>	3,95 <sup>3</sup>	6,43
18	12	0,42 <sup>2</sup>	0,87 <sup>2</sup>	1,57 <sup>3</sup>	2,17 <sup>3</sup>	3,39	0,60 <sup>2</sup>	1,18 <sup>3</sup>	2,00 <sup>3</sup>	2,74 <sup>4</sup>	4,23	0,77 <sup>2</sup>	1,45 <sup>3</sup>	2,40 <sup>3</sup>	3,28	5,02	0,89 <sup>3</sup>	1,69 <sup>3</sup>	2,80 <sup>4</sup>	3,82	5,86
	16	0,18 <sup>1</sup>	0,60 <sup>2</sup>	1,34 <sup>2</sup>	1,92 <sup>3</sup>	3,15 <sup>3</sup>	0,32 <sup>2</sup>	0,88 <sup>2</sup>	1,74 <sup>3</sup>	2,47 <sup>3</sup>	3,96 <sup>4</sup>	0,46 <sup>2</sup>	1,11 <sup>3</sup>	2,11 <sup>3</sup>	2,97 <sup>3</sup>	4,7	0,56 <sup>2</sup>	1,31 <sup>3</sup>	2,46 <sup>3</sup>	3,48 <sup>4</sup>	5,51
	24		0,15 <sup>1</sup>	0,93 <sup>1</sup>	1,50 <sup>2</sup>	2,72 <sup>3</sup>		0,38 <sup>1</sup>	1,29 <sup>2</sup>	2,00 <sup>2</sup>	3,48 <sup>3</sup>		0,54 <sup>2</sup>	1,59 <sup>2</sup>	2,44 <sup>3</sup>	4,14 <sup>3</sup>		0,66 <sup>2</sup>	1,87 <sup>2</sup>	2,87 <sup>3</sup>	4,89 <sup>3</sup>
20	12	0,21 <sup>1</sup>	0,56 <sup>2</sup>	1,16 <sup>2</sup>	1,65 <sup>3</sup>	2,66 <sup>3</sup>	0,34 <sup>1</sup>	0,80 <sup>2</sup>	1,50 <sup>3</sup>	2,11 <sup>3</sup>	3,34 <sup>4</sup>	0,46 <sup>2</sup>	1,00 <sup>2</sup>	1,82 <sup>3</sup>	2,54 <sup>3</sup>	3,98	0,56 <sup>2</sup>	1,18 <sup>3</sup>	2,12 <sup>3</sup>	2,98 <sup>3</sup>	4,67
	16		0,31 <sup>1</sup>	0,94 <sup>1</sup>	1,42 <sup>2</sup>	2,42 <sup>3</sup>	0,08 <sup>1</sup>	0,53 <sup>1</sup>	1,26 <sup>2</sup>	1,85 <sup>2</sup>	3,08 <sup>3</sup>	0,17 <sup>1</sup>	0,69 <sup>2</sup>	1,54 <sup>2</sup>	2,25 <sup>3</sup>	3,67 <sup>3</sup>	0,24 <sup>1</sup>	0,82 <sup>2</sup>	1,80 <sup>2</sup>	2,64 <sup>3</sup>	4,33 <sup>4</sup>
	24			0,56 <sup>1</sup>	1,02 <sup>1</sup>	2,02 <sup>2</sup>		0,06 <sup>1</sup>	0,83 <sup>1</sup>	1,41 <sup>1</sup>	2,63 <sup>2</sup>		0,16 <sup>1</sup>	1,05 <sup>1</sup>	1,74 <sup>2</sup>	3,14 <sup>3</sup>		0,22 <sup>1</sup>	1,25 <sup>1</sup>	2,07 <sup>2</sup>	3,74 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 20 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,15	3,26	5,45	7,23	10,9	2,64	4,13	6,88	9,04	13,3	2,92	4,73	7,77	10,6	15,3	3,09	4,87	7,87	11,1	16,9
	16	1,89	2,98	5,19	6,96	10,6	2,35	3,83	6,59	8,76	13,0	2,63	4,41	7,46	10,2	15,0	2,8	4,55	7,57	10,8	16,6
	24	1,38	2,46	4,69	6,46	10,2	1,80	3,26	6,04	8,20	12,5	2,07	3,80	6,87	9,62	14,4	2,24	3,95	7,01	10,2	16,0
9	12	1,84	2,89	4,9	6,53	9,92	2,29	3,68	6,19	8,17	12,1	2,57	4,28	7,10	9,55	14,0	2,74	4,44	7,24	10,3	15,8
	16	1,52	2,56	4,59	6,21	9,62	1,95	3,32	5,84	7,82	11,8	2,22	3,89	6,72	9,16	13,6	2,38	4,05	6,88	9,86	15,4
	24	0,94 <sup>3</sup>	1,94 <sup>4</sup>	4,00	5,61	9,03	1,31 <sup>4</sup>	2,65	5,18	7,16	11,2	1,56 <sup>4</sup>	3,16	6,01	8,43	12,9	1,72	3,32	6,19	9,12	14,6
10	12	1,52	2,49	4,32	5,78	8,88	1,93	3,22	5,45	7,24	10,8	2,19	3,80	6,39	8,50	12,6	2,36	3,97	6,56	9,24	14,3
	16	1,16 <sup>4</sup>	2,12	3,96	5,42	8,52	1,54 <sup>4</sup>	2,80	5,05	6,84	10,5	1,79	3,34	5,95	8,05	12,1	1,95	3,52	6,13	8,79	13,9
	24	0,52 <sup>3</sup>	1,43 <sup>3</sup>	3,30 <sup>4</sup>	4,74	7,86	0,83 <sup>3</sup>	2,05 <sup>4</sup>	4,32	6,10	9,75	1,06 <sup>3</sup>	2,51 <sup>4</sup>	5,13	7,23	11,3	1,20 <sup>3</sup>	2,68	5,34	7,94	13,0
12	12	0,90 <sup>3</sup>	1,71 <sup>4</sup>	3,12	4,28	6,74	1,22 <sup>3</sup>	2,28 <sup>4</sup>	3,99	5,40	8,31	1,45 <sup>4</sup>	2,76	4,75	6,40	9,71	1,61 <sup>4</sup>	2,99	5,19	7,24	11,2
	16	0,51 <sup>2</sup>	1,28 <sup>3</sup>	2,73 <sup>3</sup>	3,87 <sup>4</sup>	6,33	0,78 <sup>3</sup>	1,81 <sup>3</sup>	3,54 <sup>4</sup>	4,95	7,87	0,99 <sup>3</sup>	2,23 <sup>4</sup>	4,25	5,90	9,21	1,13 <sup>3</sup>	2,44 <sup>4</sup>	4,67	6,70	10,6
	24		0,53 <sup>2</sup>	2,03 <sup>3</sup>	3,14 <sup>3</sup>	5,59 <sup>4</sup>	0,01 <sup>2</sup>	0,98 <sup>2</sup>	2,76 <sup>3</sup>	4,15 <sup>3</sup>	7,07	0,17 <sup>2</sup>	1,29 <sup>3</sup>	3,36 <sup>3</sup>	4,99 <sup>4</sup>	8,28	0,27 <sup>2</sup>	1,45 <sup>3</sup>	3,73 <sup>3</sup>	5,71 <sup>4</sup>	9,63
14	12	0,39 <sup>2</sup>	1,04 <sup>3</sup>	2,15 <sup>3</sup>	3,06 <sup>3</sup>	4,97	0,62 <sup>2</sup>	1,47 <sup>3</sup>	2,79 <sup>3</sup>	3,90 <sup>4</sup>	6,2	0,81 <sup>3</sup>	1,82 <sup>3</sup>	3,35 <sup>4</sup>	4,67	7,30	0,94 <sup>3</sup>	2,07 <sup>3</sup>	3,85 <sup>4</sup>	5,42	8,48
	16		0,60 <sup>2</sup>	1,76 <sup>2</sup>	2,65 <sup>3</sup>	4,56 <sup>3</sup>	0,17 <sup>2</sup>	0,99 <sup>2</sup>	2,35 <sup>3</sup>	3,45 <sup>3</sup>	5,75 <sup>4</sup>	0,32 <sup>2</sup>	1,28 <sup>3</sup>	2,85 <sup>3</sup>	4,15 <sup>3</sup>	6,77	0,42 <sup>2</sup>	1,47 <sup>3</sup>	3,29 <sup>3</sup>	4,84 <sup>4</sup>	7,9
	24			1,08 <sup>1</sup>	1,93 <sup>2</sup>	3,82 <sup>3</sup>		0,16 <sup>1</sup>	1,59 <sup>2</sup>	2,66 <sup>2</sup>	4,94 <sup>3</sup>		0,34 <sup>2</sup>	1,98 <sup>2</sup>	3,25 <sup>3</sup>	5,84 <sup>3</sup>		0,44 <sup>2</sup>	2,33 <sup>2</sup>	3,84 <sup>3</sup>	6,88 <sup>4</sup>
16	12	0,02 <sup>1</sup>	0,52 <sup>2</sup>	1,44 <sup>2</sup>	2,15 <sup>3</sup>	3,67 <sup>3</sup>	0,17 <sup>1</sup>	0,84 <sup>2</sup>	1,91 <sup>3</sup>	2,80 <sup>3</sup>	4,63 <sup>4</sup>	0,30 <sup>2</sup>	1,09 <sup>2</sup>	2,33 <sup>3</sup>	3,38 <sup>3</sup>	5,49	0,39 <sup>2</sup>	1,29 <sup>3</sup>	2,72 <sup>3</sup>	3,95 <sup>3</sup>	6,43
	16		0,11 <sup>1</sup>	1,07 <sup>1</sup>	1,76 <sup>2</sup>	3,27 <sup>3</sup>		0,38 <sup>1</sup>	1,50 <sup>2</sup>	2,37 <sup>2</sup>	4,19 <sup>3</sup>		0,56 <sup>2</sup>	1,85 <sup>2</sup>	2,88 <sup>3</sup>	4,97 <sup>3</sup>		0,69 <sup>2</sup>	2,18 <sup>2</sup>	3,40 <sup>3</sup>	5,86 <sup>4</sup>
	24			0,43 <sup>1</sup>	1,08 <sup>1</sup>	2,57 <sup>2</sup>			0,78 <sup>1</sup>	1,62 <sup>1</sup>	3,42 <sup>2</sup>			1,03 <sup>1</sup>	2,03 <sup>2</sup>	4,07 <sup>3</sup>			1,26 <sup>1</sup>	2,43 <sup>2</sup>	4,86 <sup>3</sup>
18	12		0,15 <sup>1</sup>	0,93 <sup>1</sup>	1,50 <sup>2</sup>	2,72 <sup>3</sup>		0,38 <sup>1</sup>	1,29 <sup>2</sup>	2,00 <sup>2</sup>	3,48 <sup>3</sup>		0,54 <sup>2</sup>	1,59 <sup>2</sup>	2,44 <sup>3</sup>	4,14 <sup>3</sup>		0,66 <sup>2</sup>	1,87 <sup>2</sup>	2,87 <sup>3</sup>	4,89 <sup>3</sup>
	16			0,58 <sup>1</sup>	1,13 <sup>1</sup>	2,34 <sup>2</sup>			0,90 <sup>1</sup>	1,59 <sup>1</sup>	3,06 <sup>2</sup>		0,06 <sup>1</sup>	1,14 <sup>1</sup>	1,97 <sup>2</sup>	3,65 <sup>3</sup>		0,11 <sup>1</sup>	1,37 <sup>1</sup>	2,34 <sup>2</sup>	4,34 <sup>3</sup>
	24				0,50 <sup>1</sup>	1,68 <sup>1</sup>			0,23 <sup>1</sup>	0,89 <sup>1</sup>	2,34 <sup>1</sup>			0,38 <sup>1</sup>	1,17 <sup>1</sup>	2,80 <sup>2</sup>			0,50 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>	3,40 <sup>2</sup>
20	12			0,56 <sup>1</sup>	1,02 <sup>1</sup>	2,02 <sup>2</sup>		0,06 <sup>1</sup>	0,83 <sup>1</sup>	1,41 <sup>1</sup>	2,63 <sup>2</sup>		0,16 <sup>1</sup>	1,05 <sup>1</sup>	1,74 <sup>2</sup>	3,14 <sup>3</sup>		0,22 <sup>1</sup>	1,25 <sup>1</sup>	2,07 <sup>2</sup>	3,74 <sup>3</sup>
	16			0,24 <sup>1</sup>	0,68 <sup>1</sup>	1,66 <sup>1</sup>			0,47 <sup>1</sup>	1,03 <sup>1</sup>	2,24 <sup>1</sup>			0,64 <sup>1</sup>	1,30 <sup>1</sup>	2,68 <sup>2</sup>			0,78 <sup>1</sup>	1,58 <sup>1</sup>	3,22 <sup>2</sup>
	24				0,09 <sup>1</sup>	1,06 <sup>1</sup>				0,38 <sup>1</sup>	1,56 <sup>1</sup>				0,56 <sup>1</sup>	1,88 <sup>1</sup>				0,74 <sup>1</sup>	2,33 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 30 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	1,76	2,85	5,06	6,83	10,5	2,21	3,68	6,45	8,62	12,9	2,49	4,25	7,31	10,1	14,9	2,66	4,40	7,43	10,7	16,5
	16	1,38	2,46	4,69	6,46	10,2	1,80	3,26	6,04	8,20	12,5	2,07	3,80	6,87	9,62	14,4	2,24	3,95	7,01	10,2	16,0
	24	0,69 <sup>3</sup>	1,73 <sup>4</sup>	3,99	5,74	9,46	1,04 <sup>4</sup>	2,46	5,25	7,41	11,8	1,29 <sup>4</sup>	2,94	6,03	8,75	13,6	1,45	3,09	6,20	9,35	15,2
9	12	1,37	2,40	4,44	6,05	9,47	1,78	3,15	5,67	7,65	11,6	2,05	3,70	6,54	8,98	13,4	2,21	3,86	6,70	9,67	15,2
	16	0,94 <sup>3</sup>	1,94 <sup>4</sup>	4,00	5,61	9,03	1,31 <sup>4</sup>	2,65	5,18	7,16	11,2	1,56 <sup>4</sup>	3,16	6,01	8,43	12,9	1,72	3,32	6,19	9,12	14,6
	24	0,16 <sup>3</sup>	1,11 <sup>3</sup>	3,19 <sup>3</sup>	4,77 <sup>4</sup>	8,21	0,45 <sup>3</sup>	1,74 <sup>3</sup>	4,27 <sup>4</sup>	6,24	10,3	0,67 <sup>3</sup>	2,16 <sup>4</sup>	5,02	7,41	11,9	0,81 <sup>3</sup>	2,31 <sup>4</sup>	5,23	8,08	13,6
10	12	0,99 <sup>3</sup>	1,94 <sup>4</sup>	3,79	5,24	8,35	1,35 <sup>4</sup>	2,61	4,86	6,65	10,3	1,60 <sup>4</sup>	3,13	5,74	7,84	11,9	1,76	3,30	5,93	8,57	13,7
	16	0,52 <sup>3</sup>	1,43 <sup>3</sup>	3,30 <sup>4</sup>	4,74	7,86	0,83 <sup>3</sup>	2,05 <sup>4</sup>	4,32	6,10	9,75	1,06 <sup>3</sup>	2,51 <sup>4</sup>	5,13	7,23	11,3	1,20 <sup>3</sup>	2,68	5,34	7,94	13,0
	24		0,53 <sup>2</sup>	2,43 <sup>3</sup>	3,83 <sup>3</sup>	6,94 <sup>4</sup>		1,06 <sup>3</sup>	3,34 <sup>3</sup>	5,10 <sup>4</sup>	8,77	0,08 <sup>2</sup>	1,40 <sup>3</sup>	4,04 <sup>3</sup>	6,10	10,2	0,20 <sup>3</sup>	1,54 <sup>3</sup>	4,25 <sup>4</sup>	6,77	11,8
12	12	0,32 <sup>2</sup>	1,08 <sup>3</sup>	2,54 <sup>3</sup>	3,68 <sup>4</sup>	6,14	0,57 <sup>3</sup>	1,59 <sup>3</sup>	3,34 <sup>3</sup>	4,74 <sup>4</sup>	7,66	0,77 <sup>3</sup>	1,98 <sup>3</sup>	4,01 <sup>4</sup>	5,66	8,97	0,90 <sup>3</sup>	2,18 <sup>4</sup>	4,42 <sup>4</sup>	6,44	10,4
	16		0,53 <sup>2</sup>	2,03 <sup>3</sup>	3,14 <sup>3</sup>	5,59 <sup>4</sup>	0,01 <sup>2</sup>	0,98 <sup>2</sup>	2,76 <sup>3</sup>	4,15 <sup>3</sup>	7,07	0,17 <sup>2</sup>	1,29 <sup>3</sup>	3,36 <sup>3</sup>	4,99 <sup>4</sup>	8,28	0,27 <sup>2</sup>	1,45 <sup>3</sup>	3,73 <sup>3</sup>	5,71 <sup>4</sup>	9,63
	24			1,12 <sup>2</sup>	2,19 <sup>2</sup>	4,61 <sup>3</sup>			1,74 <sup>2</sup>	3,10 <sup>2</sup>	6,00 <sup>3</sup>		0,10 <sup>2</sup>	2,20 <sup>2</sup>	3,80 <sup>3</sup>	7,06 <sup>3</sup>		0,19 <sup>2</sup>	2,50 <sup>2</sup>	4,41 <sup>3</sup>	8,29 <sup>4</sup>
14	12		0,40 <sup>2</sup>	1,58 <sup>2</sup>	2,46 <sup>3</sup>	4,36 <sup>3</sup>		0,77 <sup>2</sup>	2,15 <sup>3</sup>	3,24 <sup>3</sup>	5,53 <sup>4</sup>	0,10 <sup>2</sup>	1,03 <sup>2</sup>	2,62 <sup>3</sup>	3,92 <sup>3</sup>	6,53	0,19 <sup>2</sup>	1,20 <sup>3</sup>	3,04 <sup>3</sup>	4,58 <sup>3</sup>	7,63
	16			1,08 <sup>1</sup>	1,93 <sup>2</sup>	3,82 <sup>3</sup>		0,16 <sup>1</sup>	1,59 <sup>2</sup>	2,66 <sup>2</sup>	4,94 <sup>3</sup>		0,34 <sup>2</sup>	1,98 <sup>2</sup>	3,25 <sup>3</sup>	5,84 <sup>3</sup>		0,44 <sup>2</sup>	2,33 <sup>2</sup>	3,84 <sup>3</sup>	6,88 <sup>4</sup>
	24			0,22 <sup>1</sup>	1,02 <sup>1</sup>	2,88 <sup>2</sup>			0,62 <sup>1</sup>	1,65 <sup>1</sup>	3,91 <sup>2</sup>			0,88 <sup>1</sup>	2,11 <sup>2</sup>	4,63 <sup>3</sup>			1,10 <sup>1</sup>	2,55 <sup>2</sup>	5,54 <sup>3</sup>
16	12			0,90 <sup>1</sup>	1,58 <sup>2</sup>	3,08 <sup>2</sup>		0,17 <sup>1</sup>	1,31 <sup>2</sup>	2,17 <sup>2</sup>	3,99 <sup>3</sup>		0,32 <sup>1</sup>	1,63 <sup>2</sup>	2,66 <sup>2</sup>	4,73 <sup>3</sup>		0,42 <sup>2</sup>	1,93 <sup>2</sup>	3,14 <sup>3</sup>	5,59 <sup>3</sup>
	16			0,43 <sup>1</sup>	1,08 <sup>1</sup>	2,57 <sup>2</sup>			0,78 <sup>1</sup>	1,62 <sup>1</sup>	3,42 <sup>2</sup>			1,03 <sup>1</sup>	2,03 <sup>2</sup>	4,07 <sup>3</sup>			1,26 <sup>1</sup>	2,43 <sup>2</sup>	4,86 <sup>3</sup>
	24				0,23 <sup>1</sup>	1,68 <sup>1</sup>				0,68 <sup>1</sup>	2,45 <sup>1</sup>			0,01 <sup>1</sup>	0,95 <sup>1</sup>	2,93 <sup>2</sup>			0,10 <sup>1</sup>	1,22 <sup>1</sup>	3,59 <sup>2</sup>
18	12			0,42 <sup>1</sup>	0,96 <sup>1</sup>	2,16 <sup>2</sup>			0,72 <sup>1</sup>	1,40 <sup>1</sup>	2,87 <sup>2</sup>			0,94 <sup>1</sup>	1,75 <sup>2</sup>	3,42 <sup>2</sup>			1,13 <sup>1</sup>	2,10 <sup>2</sup>	4,09 <sup>3</sup>
	16				0,50 <sup>1</sup>	1,68 <sup>1</sup>			0,23 <sup>1</sup>	0,89 <sup>1</sup>	2,34 <sup>1</sup>			0,38 <sup>1</sup>	1,17 <sup>1</sup>	2,80 <sup>2</sup>			0,50 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>	3,40 <sup>2</sup>
	24					0,87 <sup>1</sup>				0,02 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>				0,17 <sup>1</sup>	1,73 <sup>1</sup>				0,32 <sup>1</sup>	2,20 <sup>1</sup>
20	12			0,09 <sup>1</sup>	0,52 <sup>1</sup>	1,50 <sup>1</sup>			0,31 <sup>1</sup>	0,86 <sup>1</sup>	2,06 <sup>1</sup>			0,45 <sup>1</sup>	1,10 <sup>1</sup>	2,46 <sup>2</sup>			0,57 <sup>1</sup>	1,35 <sup>1</sup>	2,98 <sup>2</sup>
	16				0,09 <sup>1</sup>	1,06 <sup>1</sup>				0,38 <sup>1</sup>	1,56 <sup>1</sup>				0,56 <sup>1</sup>	1,88 <sup>1</sup>				0,74 <sup>1</sup>	2,33 <sup>1</sup>
	24					0,30 <sup>1</sup>					0,72 <sup>1</sup>				0,89 <sup>1</sup>						1,22 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 40 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	1,38	2,46	4,69	6,46	10,2	1,80	3,26	6,04	8,20	12,5	2,07	3,80	6,87	9,62	14,4	2,24	3,95	7,01	10,2	16,0
	16	0,91 <sup>3</sup>	1,97	4,22	5,97	9,69	1,29 <sup>4</sup>	2,72	5,51	7,67	12,0	1,55	3,22	6,30	9,03	13,9	1,71	3,37	6,46	9,64	15,5
	24	0,05 <sup>3</sup>	1,05 <sup>3</sup>	3,33 <sup>4</sup>	5,06	8,8	0,34 <sup>3</sup>	1,72 <sup>3</sup>	4,51	6,67	11,1	0,57 <sup>3</sup>	2,13 <sup>4</sup>	5,24	7,92	12,8	0,71 <sup>3</sup>	2,28	5,43	8,52	14,3
9	12	0,94 <sup>3</sup>	1,94 <sup>4</sup>	4,00	5,61	9,03	1,31 <sup>4</sup>	2,65	5,18	7,16	11,2	1,56 <sup>4</sup>	3,16	6,01	8,43	12,9	1,72	3,32	6,19	9,12	14,6
	16	0,41 <sup>3</sup>	1,38 <sup>3</sup>	3,45 <sup>4</sup>	5,04	8,48	0,72 <sup>3</sup>	2,03 <sup>4</sup>	4,57	6,54	10,6	0,95 <sup>3</sup>	2,48	5,34	7,74	12,2	1,10 <sup>3</sup>	2,64	5,54	8,42	13,9
	24		0,36 <sup>2</sup>	2,46 <sup>3</sup>	4,00 <sup>3</sup>	7,44		0,91 <sup>3</sup>	3,45 <sup>3</sup>	5,40 <sup>4</sup>	9,45		1,24 <sup>3</sup>	4,11 <sup>3</sup>	6,47	11,0		1,38 <sup>3</sup>	4,33 <sup>4</sup>	7,11	12,6
10	12	0,52 <sup>3</sup>	1,43 <sup>3</sup>	3,30 <sup>4</sup>	4,74	7,86	0,83 <sup>3</sup>	2,05 <sup>4</sup>	4,32	6,10	9,75	1,06 <sup>3</sup>	2,51 <sup>4</sup>	5,13	7,23	11,3	1,20 <sup>3</sup>	2,68	5,34	7,94	13,0
	16		0,82 <sup>3</sup>	2,71 <sup>3</sup>	4,12 <sup>3</sup>	7,23	0,20 <sup>2</sup>	1,37 <sup>3</sup>	3,65 <sup>3</sup>	5,42 <sup>4</sup>	9,09	0,39 <sup>3</sup>	1,76 <sup>3</sup>	4,39 <sup>4</sup>	6,46	10,6	0,52 <sup>3</sup>	1,91 <sup>3</sup>	4,60 <sup>4</sup>	7,15	12,2
	24			1,65 <sup>2</sup>	3,01 <sup>3</sup>	6,10 <sup>3</sup>		0,17 <sup>2</sup>	2,46 <sup>3</sup>	4,19 <sup>3</sup>	7,87 <sup>4</sup>		0,42 <sup>2</sup>	3,05 <sup>3</sup>	5,09 <sup>3</sup>	9,18		0,52 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,70 <sup>3</sup>	10,7
12	12		0,53 <sup>2</sup>	2,03 <sup>3</sup>	3,14 <sup>3</sup>	5,59 <sup>4</sup>	0,01 <sup>2</sup>	0,98 <sup>2</sup>	2,76 <sup>3</sup>	4,15 <sup>3</sup>	7,07	0,17 <sup>2</sup>	1,29 <sup>3</sup>	3,36 <sup>3</sup>	4,99 <sup>4</sup>	8,28	0,27 <sup>2</sup>	1,45 <sup>3</sup>	3,73 <sup>3</sup>	5,71 <sup>4</sup>	9,63
	16			1,41 <sup>2</sup>	2,49 <sup>2</sup>	4,92 <sup>3</sup>		0,25 <sup>2</sup>	2,07 <sup>2</sup>	3,43 <sup>3</sup>	6,34 <sup>3</sup>		0,48 <sup>2</sup>	2,57 <sup>3</sup>	4,17 <sup>3</sup>	7,45 <sup>4</sup>		0,59 <sup>2</sup>	2,89 <sup>3</sup>	4,82 <sup>3</sup>	8,72
	24			0,34 <sup>1</sup>	1,35 <sup>1</sup>	3,74 <sup>2</sup>			0,86 <sup>1</sup>	2,17 <sup>2</sup>	5,06 <sup>3</sup>			1,20 <sup>2</sup>	2,75 <sup>2</sup>	5,96 <sup>3</sup>			1,43 <sup>2</sup>	3,27 <sup>2</sup>	7,09 <sup>3</sup>
14	12			1,08 <sup>1</sup>	1,93 <sup>2</sup>	3,82 <sup>3</sup>		0,16 <sup>1</sup>	1,59 <sup>2</sup>	2,66 <sup>2</sup>	4,94 <sup>3</sup>		0,34 <sup>2</sup>	1,98 <sup>2</sup>	3,25 <sup>3</sup>	5,84 <sup>3</sup>		0,44 <sup>2</sup>	2,33 <sup>2</sup>	3,84 <sup>3</sup>	6,88 <sup>4</sup>
	16			0,49 <sup>1</sup>	1,30 <sup>1</sup>	3,18 <sup>2</sup>			0,93 <sup>1</sup>	1,97 <sup>2</sup>	4,23 <sup>2</sup>			1,23 <sup>1</sup>	2,47 <sup>2</sup>	5,01 <sup>3</sup>			1,49 <sup>2</sup>	2,96 <sup>2</sup>	5,97 <sup>3</sup>
	24				0,23 <sup>1</sup>	2,06 <sup>1</sup>				0,78 <sup>1</sup>	3,00 <sup>1</sup>				1,11 <sup>1</sup>	3,58 <sup>2</sup>			0,04 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>	4,38 <sup>2</sup>
16	12			0,43 <sup>1</sup>	1,08 <sup>1</sup>	2,57 <sup>2</sup>			0,78 <sup>1</sup>	1,62 <sup>1</sup>	3,42 <sup>2</sup>			1,03 <sup>1</sup>	2,03 <sup>2</sup>	4,07 <sup>3</sup>			1,26 <sup>1</sup>	2,43 <sup>2</sup>	4,86 <sup>3</sup>
	16				0,50 <sup>1</sup>	1,96 <sup>1</sup>			0,17 <sup>1</sup>	0,97 <sup>1</sup>	2,76 <sup>1</sup>			0,33 <sup>1</sup>	1,29 <sup>1</sup>	3,29 <sup>2</sup>			0,46 <sup>1</sup>	1,60 <sup>1</sup>	3,99 <sup>2</sup>
	24					0,92 <sup>1</sup>				1,61 <sup>1</sup>					0,03 <sup>1</sup>	1,94 <sup>1</sup>				0,19 <sup>1</sup>	2,49 <sup>1</sup>
18	12				0,50 <sup>1</sup>	1,68 <sup>1</sup>			0,23 <sup>1</sup>	0,89 <sup>1</sup>	2,34 <sup>1</sup>			0,38 <sup>1</sup>	1,17 <sup>1</sup>	2,80 <sup>2</sup>			0,50 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>	3,40 <sup>2</sup>
	16					1,12 <sup>1</sup>				0,30 <sup>1</sup>	1,72 <sup>1</sup>				0,48 <sup>1</sup>	2,07 <sup>1</sup>				0,67 <sup>1</sup>	2,58 <sup>1</sup>
	24					0,17 <sup>1</sup>					0,66 <sup>1</sup>					0,82 <sup>1</sup>					1,18 <sup>1</sup>
20	12				0,09 <sup>1</sup>	1,06 <sup>1</sup>				0,38 <sup>1</sup>	1,56 <sup>1</sup>				0,56 <sup>1</sup>	1,88 <sup>1</sup>				0,74 <sup>1</sup>	2,33 <sup>1</sup>
	16					0,54 <sup>1</sup>					0,99 <sup>1</sup>					1,20 <sup>1</sup>				0,02 <sup>1</sup>	1,57 <sup>1</sup>
	24										0,01 <sup>1</sup>					0,04 <sup>1</sup>					0,27 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 50 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	1,03 <sup>4</sup>	2,09	4,33	6,09	9,80	1,41	2,85	5,64	7,80	12,1	1,68	3,36	6,44	9,18	14,0	1,84	3,51	6,60	9,78	15,6
	16	0,47 <sup>3</sup>	1,50 <sup>4</sup>	3,77	5,50	9,24	0,80 <sup>3</sup>	2,21 <sup>4</sup>	5,00	7,16	11,5	1,05 <sup>4</sup>	2,66	5,76	8,47	13,3	1,20 <sup>4</sup>	2,81	5,94	9,07	14,9
	24		0,42 <sup>3</sup>	2,72 <sup>3</sup>	4,41 <sup>4</sup>	8,17	0,00 <sup>3</sup>	1,02 <sup>3</sup>	3,82 <sup>3</sup>	5,96	10,4		1,37 <sup>3</sup>	4,49 <sup>4</sup>	7,13	12,0	0,01 <sup>3</sup>	1,51 <sup>4</sup>	4,69	7,72	13,6
9	12	0,54 <sup>3</sup>	1,52 <sup>3</sup>	3,59 <sup>4</sup>	5,18	8,61	0,86 <sup>3</sup>	2,18 <sup>4</sup>	4,72	6,69	10,7	1,10 <sup>3</sup>	2,65	5,50	7,91	12,4	1,25 <sup>4</sup>	2,80	5,70	8,59	14,1
	16		0,85 <sup>3</sup>	2,94 <sup>3</sup>	4,51 <sup>4</sup>	7,95	0,18 <sup>3</sup>	1,45 <sup>3</sup>	3,99 <sup>4</sup>	5,95	9,99	0,39 <sup>3</sup>	1,84 <sup>3</sup>	4,71 <sup>4</sup>	7,09	11,6	0,52 <sup>3</sup>	1,99 <sup>4</sup>	4,92	7,75	13,3
	24			1,78 <sup>2</sup>	3,29 <sup>3</sup>	6,72 <sup>3</sup>		0,14 <sup>2</sup>	2,68 <sup>3</sup>	4,61 <sup>3</sup>	8,68 <sup>4</sup>		0,40 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,58 <sup>3</sup>	10,1		0,51 <sup>3</sup>	3,49 <sup>3</sup>	6,20 <sup>4</sup>	11,7
10	12	0,09 <sup>2</sup>	0,97 <sup>3</sup>	2,85 <sup>3</sup>	4,27 <sup>4</sup>	7,39	0,35 <sup>3</sup>	1,54 <sup>3</sup>	3,82 <sup>4</sup>	5,59	9,25	0,55 <sup>3</sup>	1,94 <sup>3</sup>	4,57 <sup>4</sup>	6,65	10,8	0,69 <sup>3</sup>	2,09 <sup>4</sup>	4,78	7,34	12,4
	16		0,25 <sup>2</sup>	2,16 <sup>3</sup>	3,54 <sup>3</sup>	6,65 <sup>4</sup>		0,75 <sup>3</sup>	3,04 <sup>3</sup>	4,79 <sup>3</sup>	8,46		1,06 <sup>3</sup>	3,70 <sup>3</sup>	5,75 <sup>4</sup>	9,86		1,19 <sup>3</sup>	3,91 <sup>3</sup>	6,40 <sup>4</sup>	11,4
	24			0,93 <sup>2</sup>	2,25 <sup>2</sup>	5,33 <sup>3</sup>			1,66 <sup>2</sup>	3,36 <sup>3</sup>	7,03 <sup>3</sup>			2,15 <sup>2</sup>	4,15 <sup>3</sup>	8,22 <sup>3</sup>			2,36 <sup>3</sup>	4,71 <sup>3</sup>	9,65 <sup>4</sup>
12	12		0,03 <sup>2</sup>	1,56 <sup>2</sup>	2,64 <sup>3</sup>	5,08 <sup>3</sup>		0,43 <sup>2</sup>	2,23 <sup>2</sup>	3,60 <sup>3</sup>	6,52 <sup>3</sup>		0,67 <sup>2</sup>	2,76 <sup>3</sup>	4,37 <sup>3</sup>	7,65 <sup>4</sup>		0,79 <sup>3</sup>	3,09 <sup>3</sup>	5,04 <sup>3</sup>	8,94
	16			0,85 <sup>1</sup>	1,90 <sup>2</sup>	4,31 <sup>3</sup>			1,44 <sup>2</sup>	2,78 <sup>2</sup>	5,68 <sup>3</sup>			1,86 <sup>2</sup>	3,43 <sup>3</sup>	6,68 <sup>3</sup>			2,13 <sup>2</sup>	4,01 <sup>3</sup>	7,88 <sup>3</sup>
	24				0,60 <sup>1</sup>	2,96 <sup>2</sup>			0,07 <sup>1</sup>	1,34 <sup>1</sup>	4,20 <sup>2</sup>			0,30 <sup>1</sup>	1,81 <sup>2</sup>	4,97 <sup>2</sup>			0,46 <sup>1</sup>	2,23 <sup>2</sup>	6,00 <sup>3</sup>
14	12			0,63 <sup>1</sup>	1,45 <sup>1</sup>	3,33 <sup>2</sup>			1,08 <sup>1</sup>	2,14 <sup>2</sup>	4,40 <sup>3</sup>			1,41 <sup>2</sup>	2,66 <sup>2</sup>	5,21 <sup>3</sup>			1,69 <sup>2</sup>	3,17 <sup>2</sup>	6,18 <sup>3</sup>
	16				0,74 <sup>1</sup>	2,59 <sup>1</sup>			0,34 <sup>1</sup>	1,35 <sup>1</sup>	3,59 <sup>2</sup>			0,56 <sup>1</sup>	1,76 <sup>1</sup>	4,26 <sup>2</sup>			0,73 <sup>1</sup>	2,17 <sup>2</sup>	5,14 <sup>3</sup>
	24					1,32 <sup>1</sup>				0,01 <sup>1</sup>	2,19 <sup>1</sup>				0,23 <sup>1</sup>	2,63 <sup>1</sup>				0,44 <sup>1</sup>	3,33 <sup>2</sup>
16	12			0,01 <sup>1</sup>	0,64 <sup>1</sup>	2,11 <sup>1</sup>			0,32 <sup>1</sup>	1,13 <sup>1</sup>	2,92 <sup>2</sup>			0,50 <sup>1</sup>	1,47 <sup>1</sup>	3,47 <sup>2</sup>			0,65 <sup>1</sup>	1,80 <sup>1</sup>	4,20 <sup>2</sup>
	16					1,42 <sup>1</sup>				0,40 <sup>1</sup>	2,16 <sup>1</sup>				0,63 <sup>1</sup>	2,58 <sup>1</sup>				0,86 <sup>1</sup>	3,21 <sup>2</sup>
	24					0,25 <sup>1</sup>					0,86 <sup>1</sup>				1,06 <sup>1</sup>						1,51 <sup>1</sup>
18	12				0,09 <sup>1</sup>	1,26 <sup>1</sup>				0,44 <sup>1</sup>	1,87 <sup>1</sup>				0,65 <sup>1</sup>	2,24 <sup>1</sup>				0,85 <sup>1</sup>	2,77 <sup>1</sup>
	16					0,62 <sup>1</sup>					1,17 <sup>1</sup>					1,41 <sup>1</sup>					1,85 <sup>1</sup>
	24																				0,27 <sup>1</sup>
20	12					0,66 <sup>1</sup>					1,13 <sup>1</sup>				0,08 <sup>1</sup>	1,36 <sup>1</sup>				0,19 <sup>1</sup>	1,75 <sup>1</sup>
	16					0,07 <sup>1</sup>					0,48 <sup>1</sup>					0,59 <sup>1</sup>					0,89 <sup>1</sup>
	24																				

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 60 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	0,69 <sup>3</sup>	1,73 <sup>4</sup>	3,99	5,74	9,46	1,04 <sup>4</sup>	2,46	5,25	7,41	11,8	1,29 <sup>4</sup>	2,94	6,03	8,75	13,6	1,45	3,09	6,20	9,35	15,2
	16	0,05 <sup>3</sup>	1,05 <sup>3</sup>	3,33 <sup>4</sup>	5,06	8,80	0,34 <sup>3</sup>	1,72 <sup>3</sup>	4,51	6,67	11,1	0,57 <sup>3</sup>	2,13 <sup>4</sup>	5,24	7,92	12,8	0,71 <sup>3</sup>	2,28	5,43	8,52	14,3
	24			2,13 <sup>3</sup>	3,80 <sup>3</sup>	7,56 <sup>4</sup>		0,36 <sup>3</sup>	3,16 <sup>3</sup>	5,29 <sup>4</sup>	9,73		0,65 <sup>3</sup>	3,77 <sup>3</sup>	6,38 <sup>4</sup>	11,3		0,77 <sup>3</sup>	3,98 <sup>4</sup>	6,95	12,8
9	12	0,16 <sup>3</sup>	1,11 <sup>3</sup>	3,19 <sup>3</sup>	4,77 <sup>4</sup>	8,21	0,45 <sup>3</sup>	1,74 <sup>3</sup>	4,27 <sup>4</sup>	6,24	10,3	0,67 <sup>3</sup>	2,16 <sup>4</sup>	5,02	7,41	11,9	0,81 <sup>3</sup>	2,31 <sup>4</sup>	5,23	8,08	13,6
	16		0,36 <sup>2</sup>	2,46 <sup>3</sup>	4,00 <sup>3</sup>	7,44		0,91 <sup>3</sup>	3,45 <sup>3</sup>	5,40 <sup>4</sup>	9,45		1,24 <sup>3</sup>	4,11 <sup>3</sup>	6,47	11,0		1,38 <sup>3</sup>	4,33 <sup>4</sup>	7,11	12,6
	24			1,14 <sup>2</sup>	2,62 <sup>2</sup>	6,04 <sup>3</sup>			1,97 <sup>2</sup>	3,86 <sup>3</sup>	7,94 <sup>3</sup>			2,48 <sup>3</sup>	4,75 <sup>3</sup>	9,25 <sup>4</sup>			2,70 <sup>3</sup>	5,33 <sup>3</sup>	10,8
10	12		0,53 <sup>2</sup>	2,43 <sup>3</sup>	3,83 <sup>3</sup>	6,94 <sup>4</sup>		1,06 <sup>3</sup>	3,34 <sup>3</sup>	5,10 <sup>4</sup>	8,77	0,08 <sup>2</sup>	1,40 <sup>3</sup>	4,04 <sup>3</sup>	6,10	10,2	0,20 <sup>3</sup>	1,54 <sup>3</sup>	4,25 <sup>4</sup>	6,77	11,8
	16			1,65 <sup>2</sup>	3,01 <sup>3</sup>	6,10 <sup>3</sup>		0,17 <sup>2</sup>	2,46 <sup>3</sup>	4,19 <sup>3</sup>	7,87 <sup>4</sup>		0,42 <sup>2</sup>	3,05 <sup>3</sup>	5,09 <sup>3</sup>	9,18		0,52 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,70 <sup>3</sup>	10,7
	24			0,27 <sup>1</sup>	1,55 <sup>2</sup>	4,60 <sup>2</sup>			0,92 <sup>2</sup>	2,58 <sup>2</sup>	6,25 <sup>3</sup>			1,31 <sup>2</sup>	3,27 <sup>3</sup>	7,31 <sup>3</sup>			1,51 <sup>2</sup>	3,79 <sup>3</sup>	8,67 <sup>3</sup>
12	12			1,12 <sup>2</sup>	2,19 <sup>2</sup>	4,61 <sup>3</sup>			1,74 <sup>2</sup>	3,10 <sup>2</sup>	6,00 <sup>3</sup>		0,10 <sup>2</sup>	2,20 <sup>2</sup>	3,80 <sup>3</sup>	7,06 <sup>3</sup>		0,19 <sup>2</sup>	2,50 <sup>2</sup>	4,41 <sup>3</sup>	8,29 <sup>4</sup>
	16			0,34 <sup>1</sup>	1,35 <sup>1</sup>	3,74 <sup>2</sup>			0,86 <sup>1</sup>	2,17 <sup>2</sup>	5,06 <sup>3</sup>			1,20 <sup>2</sup>	2,75 <sup>2</sup>	5,96 <sup>3</sup>			1,43 <sup>2</sup>	3,27 <sup>2</sup>	7,09 <sup>3</sup>
	24					2,24 <sup>1</sup>				0,58 <sup>1</sup>	3,41 <sup>2</sup>				0,94 <sup>1</sup>	4,05 <sup>2</sup>				1,28 <sup>1</sup>	4,99 <sup>2</sup>
14	12			0,22 <sup>1</sup>	1,02 <sup>1</sup>	2,88 <sup>2</sup>			0,62 <sup>1</sup>	1,65 <sup>1</sup>	3,91 <sup>2</sup>			0,88 <sup>1</sup>	2,11 <sup>2</sup>	4,63 <sup>3</sup>			1,10 <sup>1</sup>	2,55 <sup>2</sup>	5,54 <sup>3</sup>
	16				0,23 <sup>1</sup>	2,06 <sup>1</sup>				0,78 <sup>1</sup>	3,00 <sup>1</sup>				1,11 <sup>1</sup>	3,58 <sup>2</sup>			0,04 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>	4,38 <sup>2</sup>
	24					0,65 <sup>1</sup>				1,45 <sup>1</sup>					1,76 <sup>1</sup>						2,37 <sup>1</sup>
16	12				0,23 <sup>1</sup>	1,68 <sup>1</sup>				0,68 <sup>1</sup>	2,45 <sup>1</sup>			0,01 <sup>1</sup>	0,95 <sup>1</sup>	2,93 <sup>2</sup>			0,10 <sup>1</sup>	1,22 <sup>1</sup>	3,59 <sup>2</sup>
	16					0,92 <sup>1</sup>					1,61 <sup>1</sup>				0,03 <sup>1</sup>	1,94 <sup>1</sup>				0,19 <sup>1</sup>	2,49 <sup>1</sup>
	24										0,18 <sup>1</sup>					0,26 <sup>1</sup>					0,61 <sup>1</sup>
18	12					0,87 <sup>1</sup>				0,02 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>				0,17 <sup>1</sup>	1,73 <sup>1</sup>				0,32 <sup>1</sup>	2,20 <sup>1</sup>
	16					0,17 <sup>1</sup>					0,66 <sup>1</sup>					0,82 <sup>1</sup>					1,18 <sup>1</sup>
	24																				
20	12					0,30 <sup>1</sup>					0,72 <sup>1</sup>					0,89 <sup>1</sup>					1,22 <sup>1</sup>
	16										0,01 <sup>1</sup>					0,04 <sup>1</sup>					0,27 <sup>1</sup>
	24																				

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720



## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 70 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	362S162					362S200					362S250					362S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	0,36 <sup>3</sup>	1,39 <sup>3</sup>	3,66 <sup>4</sup>	5,39	9,13	0,68 <sup>3</sup>	2,08 <sup>4</sup>	4,88	7,04	11,4	0,92 <sup>3</sup>	2,53	5,63	8,33	13,2	1,07 <sup>4</sup>	2,68	5,81	8,93	14,8
	16		0,63 <sup>3</sup>	2,92 <sup>3</sup>	4,62 <sup>4</sup>	8,37	0,00 <sup>3</sup>	1,25 <sup>3</sup>	4,04 <sup>4</sup>	6,19	10,6	0,11 <sup>3</sup>	1,62 <sup>3</sup>	4,73 <sup>4</sup>	7,39	12,3	0,24 <sup>3</sup>	1,76 <sup>4</sup>	4,93	7,98	13,8
	24			1,57 <sup>2</sup>	3,21 <sup>3</sup>	6,97 <sup>3</sup>			2,53 <sup>3</sup>	4,64 <sup>3</sup>	9,09 <sup>4</sup>			3,09 <sup>3</sup>	5,65 <sup>4</sup>	10,6		0,07 <sup>3</sup>	3,30 <sup>3</sup>	6,21 <sup>4</sup>	12,0
9	12		0,72 <sup>3</sup>	2,82 <sup>3</sup>	4,38 <sup>4</sup>	7,82	0,05 <sup>3</sup>	1,31 <sup>3</sup>	3,85 <sup>3</sup>	5,81	9,86	0,25 <sup>3</sup>	1,69 <sup>3</sup>	4,56 <sup>4</sup>	6,93	11,4	0,38 <sup>3</sup>	1,83 <sup>4</sup>	4,77	7,59	13,1
	16			2,00 <sup>3</sup>	3,52 <sup>3</sup>	6,96 <sup>4</sup>		0,39 <sup>3</sup>	2,93 <sup>3</sup>	4,86 <sup>3</sup>	8,93		0,67 <sup>3</sup>	3,55 <sup>3</sup>	5,87 <sup>4</sup>	10,4		0,79 <sup>3</sup>	3,76 <sup>3</sup>	6,49 <sup>4</sup>	12,0
	24			0,54 <sup>2</sup>	1,98 <sup>2</sup>	5,38 <sup>3</sup>			1,29 <sup>2</sup>	3,16 <sup>3</sup>	7,24 <sup>3</sup>			1,73 <sup>2</sup>	3,96 <sup>3</sup>	8,45 <sup>3</sup>			1,94 <sup>3</sup>	4,50 <sup>3</sup>	9,88 <sup>4</sup>
10	12		0,12 <sup>2</sup>	2,03 <sup>3</sup>	3,41 <sup>3</sup>	6,51 <sup>4</sup>		0,60 <sup>2</sup>	2,89 <sup>3</sup>	4,63 <sup>3</sup>	8,31 <sup>4</sup>		0,90 <sup>3</sup>	3,53 <sup>3</sup>	5,58 <sup>4</sup>	9,69		1,02 <sup>3</sup>	3,75 <sup>3</sup>	6,23 <sup>4</sup>	11,2
	16			1,16 <sup>2</sup>	2,50 <sup>2</sup>	5,58 <sup>3</sup>			1,92 <sup>2</sup>	3,63 <sup>3</sup>	7,31 <sup>3</sup>			2,44 <sup>3</sup>	4,45 <sup>3</sup>	8,53 <sup>4</sup>			2,65 <sup>3</sup>	5,04 <sup>3</sup>	9,99
	24				0,90 <sup>1</sup>	3,92 <sup>2</sup>			0,22 <sup>1</sup>	1,86 <sup>2</sup>	5,50 <sup>2</sup>			0,53 <sup>2</sup>	2,45 <sup>2</sup>	6,46 <sup>3</sup>			0,70 <sup>2</sup>	2,92 <sup>2</sup>	7,73 <sup>3</sup>
12	12			0,72 <sup>1</sup>	1,76 <sup>2</sup>	4,17 <sup>2</sup>			1,29 <sup>2</sup>	2,62 <sup>2</sup>	5,52 <sup>3</sup>			1,69 <sup>2</sup>	3,26 <sup>2</sup>	6,50 <sup>3</sup>			1,95 <sup>2</sup>	3,82 <sup>3</sup>	7,68 <sup>3</sup>
	16				0,85 <sup>1</sup>	3,21 <sup>2</sup>			0,33 <sup>1</sup>	1,61 <sup>1</sup>	4,48 <sup>2</sup>			0,59 <sup>1</sup>	2,11 <sup>2</sup>	5,29 <sup>3</sup>			0,77 <sup>1</sup>	2,56 <sup>2</sup>	6,35 <sup>3</sup>
	24					1,56 <sup>1</sup>				2,67 <sup>1</sup>				0,14 <sup>1</sup>	3,19 <sup>2</sup>				0,39 <sup>1</sup>	4,04 <sup>2</sup>	
14	12				0,61 <sup>1</sup>	2,45 <sup>1</sup>			0,20 <sup>1</sup>	1,20 <sup>1</sup>	3,44 <sup>2</sup>			0,40 <sup>1</sup>	1,59 <sup>1</sup>	4,09 <sup>2</sup>			0,55 <sup>1</sup>	1,98 <sup>2</sup>	4,94 <sup>2</sup>
	16					1,56 <sup>1</sup>				0,26 <sup>1</sup>	2,46 <sup>1</sup>				0,51 <sup>1</sup>	2,93 <sup>1</sup>			0,77 <sup>1</sup>	3,67 <sup>2</sup>	
	24					0,02 <sup>1</sup>				0,76 <sup>1</sup>					0,96 <sup>1</sup>					1,47 <sup>1</sup>	
16	12					1,29 <sup>1</sup>				0,26 <sup>1</sup>	2,02 <sup>1</sup>				0,48 <sup>1</sup>	2,42 <sup>1</sup>				0,69 <sup>1</sup>	3,02 <sup>1</sup>
	16					0,46 <sup>1</sup>					1,10 <sup>1</sup>					1,34 <sup>1</sup>					1,82 <sup>1</sup>
	24																				
18	12					0,50 <sup>1</sup>					1,03 <sup>1</sup>					1,26 <sup>1</sup>					1,68 <sup>1</sup>
	16										0,19 <sup>1</sup>					0,27 <sup>1</sup>					0,57 <sup>1</sup>
	24																				
20	12										0,35 <sup>1</sup>					0,45 <sup>1</sup>					0,73 <sup>1</sup>
	16																				
	24																				

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

**0 psf de charge latérale pondérée**

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	3,23	4,44	6,93	9,20	13,4	3,79	5,45	8,64	11,3	16,2	4,08	6,07	9,35	12,8	18,7	4,24	6,19	9,54	13,3	20,2
	16	3,23	4,44	6,93	9,20	13,4	3,79	5,45	8,64	11,3	16,2	4,08	6,07	9,35	12,8	18,7	4,24	6,19	9,54	13,3	20,2
	24	3,23	4,44	6,93	9,20	13,4	3,79	5,45	8,64	11,3	16,2	4,08	6,07	9,35	12,8	18,7	4,24	6,19	9,54	13,3	20,2
9	12	3,15	4,33	6,66	8,82	12,7	3,69	5,29	8,25	10,8	15,3	3,98	5,93	9,12	12,4	17,7	4,14	6,05	9,21	12,9	19,3
	16	3,15	4,33	6,66	8,82	12,7	3,69	5,29	8,24	10,8	15,3	3,98	5,93	9,12	12,4	17,7	4,14	6,05	9,21	12,9	19,3
	24	3,15	4,33	6,66	8,82	12,7	3,69	5,29	8,24	10,8	15,3	3,98	5,93	9,12	12,4	17,7	4,14	6,05	9,21	12,9	19,3
10	12	3,05	4,19	6,34	8,37	12,0	3,59	5,10	7,80	10,2	14,4	3,87	5,77	8,77	11,8	16,6	4,03	5,90	8,85	12,5	18,4
	16	3,05	4,19	6,33	8,37	12,0	3,59	5,10	7,80	10,2	14,4	3,87	5,77	8,77	11,8	16,6	4,03	5,90	8,84	12,5	18,4
	24	3,05	4,19	6,33	8,37	12,0	3,59	5,10	7,80	10,2	14,4	3,87	5,77	8,77	11,8	16,6	4,03	5,90	8,84	12,5	18,4
12	12	2,81	3,86	5,57	7,24	10,2	3,33	4,66	6,79	8,77	12,2	3,61	5,39	7,92	10,2	14,2	3,77	5,55	8,01	11,0	16,1
	16	2,81	3,85	5,57	7,24	10,2	3,33	4,66	6,79	8,77	12,2	3,61	5,39	7,92	10,2	14,2	3,77	5,55	8,01	11,0	16,1
	24	2,81	3,85	5,57	7,24	10,2	3,33	4,66	6,79	8,77	12,2	3,61	5,39	7,92	10,2	14,2	3,77	5,55	8,01	11,0	16,1
14	12	2,52	3,46	4,71	5,98	8,33	3,03	4,16	5,70	7,22	9,99	3,31	4,85	6,66	8,44	11,7	3,47	5,14	7,22	9,47	13,3
	16	2,52	3,46	4,71	5,98	8,33	3,03	4,16	5,70	7,22	9,99	3,30	4,85	6,66	8,44	11,7	3,47	5,14	7,22	9,47	13,3
	24	2,52	3,45	4,71	5,98	8,33	3,03	4,16	5,70	7,21	9,99	3,30	4,85	6,66	8,44	11,7	3,47	5,14	7,22	9,47	13,3
16	12	2,21	3,02	3,96	4,91	6,78	2,68	3,63	4,75	5,91	8,13	2,98	4,25	5,56	6,93	9,55	3,15	4,68	6,29	7,93	10,9
	16	2,21	3,02	3,96	4,91	6,78	2,68	3,63	4,75	5,91	8,13	2,98	4,25	5,56	6,93	9,55	3,15	4,68	6,29	7,93	10,9
	24	2,2	3,02	3,96	4,91	6,78	2,67	3,63	4,75	5,91	8,13	2,97	4,25	5,56	6,93	9,55	3,15	4,68	6,29	7,93	10,9
18	12	1,89	2,58	3,29	4,07	5,57	2,29	3,10	3,96	4,89	6,70	2,63	3,64	4,65	5,75	7,90	2,81	4,18	5,33	6,60	9,08
	16	1,88	2,58	3,29	4,07	5,57	2,28	3,10	3,96	4,89	6,70	2,63	3,64	4,65	5,75	7,89	2,81	4,18	5,33	6,59	9,08
	24	1,88	2,58	3,29	4,07	5,57	2,28	3,10	3,96	4,89	6,70	2,63	3,64	4,65	5,75	7,89	2,80	4,17	5,33	6,59	9,08
20	12	1,61	2,20	2,76	3,40	4,64	1,95	2,64	3,31	4,09	5,58	2,30	3,10	3,90	4,82	6,61	2,48	3,56	4,48	5,54	7,62
	16	1,61	2,20	2,76	3,40	4,63	1,95	2,64	3,31	4,09	5,58	2,30	3,10	3,90	4,82	6,61	2,48	3,56	4,48	5,54	7,62
	24	1,61	2,20	2,76	3,40	4,63	1,95	2,64	3,31	4,09	5,58	2,30	3,10	3,90	4,82	6,60	2,47	3,55	4,48	5,54	7,62

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 10 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,81	4,02	6,53	8,79	13,0	3,34	5,00	8,19	10,9	15,8	3,63	5,59	8,90	12,4	18,3	3,80	5,72	9,10	12,9	19,8
	16	2,67	3,88	6,40	8,65	12,9	3,19	4,85	8,05	10,7	15,7	3,49	5,44	8,75	12,2	18,1	3,66	5,57	8,96	12,7	19,6
	24	2,41	3,61	6,14	8,39	12,7	2,91	4,56	7,76	10,4	15,4	3,20	5,13	8,46	11,9	17,8	3,38	5,27	8,68	12,4	19,3
9	12	2,61	3,78	6,14	8,28	12,3	3,12	4,70	7,67	10,2	14,8	3,41	5,32	8,52	11,8	17,1	3,58	5,46	8,65	12,3	18,7
	16	2,44	3,61	5,97	8,11	12,1	2,94	4,52	7,48	10,0	14,7	3,23	5,12	8,33	11,6	16,9	3,40	5,26	8,47	12,1	18,6
	24	2,12	3,28	5,65	7,77	11,8	2,59	4,15	7,12	9,64	14,3	2,88	4,74	7,96	11,2	16,5	3,05	4,89	8,11	11,7	18,2
10	12	2,39	3,51	5,69	7,70	11,4	2,88	4,37	7,08	9,45	13,7	3,16	5,00	8,02	11,0	15,9	3,34	5,15	8,14	11,7	17,6
	16	2,19	3,3	5,49	7,49	11,2	2,66	4,14	6,86	9,22	13,5	2,95	4,76	7,78	10,7	15,6	3,12	4,91	7,92	11,4	17,4
	24	1,81	2,91	5,10	7,08	10,8	2,25	3,71	6,43	8,78	13,1	2,53	4,29	7,32	10,3	15,2	2,70	4,46	7,48	11,0	16,9
12	12	1,89	2,90	4,67	6,31	9,36	2,33	3,63	5,80	7,76	11,3	2,61	4,26	6,82	9,08	13,2	2,79	4,45	7,00	9,91	15,0
	16	1,64	2,63	4,41	6,03	9,10	2,05	3,33	5,51	7,46	11,1	2,32	3,93	6,49	8,75	12,8	2,50	4,13	6,69	9,57	14,7
	24	1,18 <sup>3</sup>	2,13	3,94	5,52	8,61	1,54 <sup>4</sup>	2,79	4,98	6,90	10,5	1,80	3,33	5,90	8,13	12,2	1,96	3,52	6,11	8,93	14,0
14	12	1,40	2,26	3,64	4,88	7,32	1,78	2,87	4,52	6,03	8,92	2,04	3,41	5,34	7,11	10,4	2,21	3,69	5,87	8,06	12,0
	16	1,12 <sup>3</sup>	1,95 <sup>4</sup>	3,35	4,59	7,04	1,46 <sup>4</sup>	2,53	4,20	5,70	8,61	1,71 <sup>4</sup>	3,03	4,98	6,75	10,1	1,87	3,29	5,49	7,66	11,6
	24	0,62 <sup>3</sup>	1,41 <sup>3</sup>	2,84 <sup>3</sup>	4,05 <sup>4</sup>	6,51	0,90 <sup>3</sup>	1,93 <sup>3</sup>	3,64 <sup>4</sup>	5,11	8,04	1,12 <sup>3</sup>	2,36 <sup>4</sup>	4,34	6,08	9,4	1,26 <sup>3</sup>	2,59 <sup>4</sup>	4,81	6,94	10,9
16	12	0,97 <sup>3</sup>	1,68 <sup>4</sup>	2,79	3,74	5,69	1,27 <sup>3</sup>	2,17	3,47	4,64	6,97	1,50 <sup>4</sup>	2,60	4,11	5,50	8,18	1,66 <sup>4</sup>	2,92	4,70	6,34	9,47
	16	0,68 <sup>3</sup>	1,36 <sup>3</sup>	2,50 <sup>3</sup>	3,44	5,4	0,94 <sup>3</sup>	1,82 <sup>3</sup>	3,15 <sup>4</sup>	4,31	6,65	1,15 <sup>3</sup>	2,21 <sup>4</sup>	3,75	5,13	7,81	1,30 <sup>3</sup>	2,49 <sup>4</sup>	4,30	5,93	9,06
	24	0,19 <sup>2</sup>	0,81 <sup>2</sup>	1,99 <sup>3</sup>	2,91 <sup>3</sup>	4,87 <sup>4</sup>	0,38 <sup>2</sup>	1,21 <sup>3</sup>	2,59 <sup>3</sup>	3,73 <sup>3</sup>	6,08	0,55 <sup>2</sup>	1,53 <sup>3</sup>	3,11 <sup>3</sup>	4,47 <sup>4</sup>	7,14	0,66 <sup>2</sup>	1,75 <sup>3</sup>	3,59 <sup>3</sup>	5,19	8,33
18	12	0,61 <sup>2</sup>	1,19 <sup>3</sup>	2,10 <sup>3</sup>	2,87 <sup>4</sup>	4,45	0,84 <sup>3</sup>	1,57 <sup>3</sup>	2,64 <sup>4</sup>	3,58	5,49	1,05 <sup>3</sup>	1,92 <sup>4</sup>	3,15	4,27	6,47	1,18 <sup>3</sup>	2,23 <sup>4</sup>	3,65	4,95	7,52
	16	0,34 <sup>2</sup>	0,88 <sup>2</sup>	1,82 <sup>3</sup>	2,58 <sup>3</sup>	4,16 <sup>4</sup>	0,53 <sup>2</sup>	1,24 <sup>3</sup>	2,33 <sup>3</sup>	3,26 <sup>3</sup>	5,18	0,70 <sup>2</sup>	1,53 <sup>3</sup>	2,80 <sup>3</sup>	3,90 <sup>4</sup>	6,1	0,82 <sup>3</sup>	1,79 <sup>3</sup>	3,25 <sup>3</sup>	4,54	7,12
	24		0,36 <sup>1</sup>	1,34 <sup>2</sup>	2,08 <sup>2</sup>	3,66 <sup>3</sup>		0,66 <sup>2</sup>	1,80 <sup>2</sup>	2,71 <sup>3</sup>	4,62 <sup>3</sup>	0,10 <sup>1</sup>	0,88 <sup>2</sup>	2,19 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,44 <sup>4</sup>	0,18 <sup>2</sup>	1,05 <sup>2</sup>	2,56 <sup>3</sup>	3,83 <sup>3</sup>	6,40
20	12	0,35 <sup>2</sup>	0,81 <sup>2</sup>	1,58 <sup>3</sup>	2,21 <sup>3</sup>	3,51 <sup>4</sup>	0,52 <sup>2</sup>	1,12 <sup>3</sup>	2,01 <sup>3</sup>	2,78 <sup>3</sup>	4,37	0,68 <sup>2</sup>	1,38 <sup>3</sup>	2,41 <sup>3</sup>	3,33 <sup>4</sup>	5,15	0,79 <sup>2</sup>	1,61 <sup>3</sup>	2,80 <sup>3</sup>	3,88	6,03
	16	0,09 <sup>1</sup>	0,52 <sup>2</sup>	1,31 <sup>2</sup>	1,93 <sup>3</sup>	3,24 <sup>3</sup>	0,22 <sup>1</sup>	0,80 <sup>2</sup>	1,71 <sup>2</sup>	2,48 <sup>3</sup>	4,06 <sup>3</sup>	0,35 <sup>2</sup>	1,01 <sup>2</sup>	2,08 <sup>3</sup>	2,99 <sup>3</sup>	4,80 <sup>4</sup>	0,43 <sup>2</sup>	1,19 <sup>3</sup>	2,42 <sup>3</sup>	3,49 <sup>3</sup>	5,63
	24		0,03 <sup>1</sup>	0,86 <sup>1</sup>	1,46 <sup>2</sup>	2,76 <sup>2</sup>		0,25 <sup>1</sup>	1,21 <sup>1</sup>	1,96 <sup>2</sup>	3,54 <sup>3</sup>		0,39 <sup>1</sup>	1,50 <sup>2</sup>	2,39 <sup>2</sup>	4,17 <sup>3</sup>		0,49 <sup>2</sup>	1,77 <sup>2</sup>	2,82 <sup>3</sup>	4,94 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 20 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,41	3,61	6,14	8,39	12,7	2,91	4,56	7,76	10,4	15,4	3,20	5,13	8,46	11,9	17,8	3,38	5,27	8,68	12,4	19,3
	16	2,16	3,35	5,89	8,12	12,4	2,64	4,27	7,48	10,1	15,2	2,93	4,84	8,18	11,6	17,5	3,10	4,98	8,40	12,1	19,1
	24	1,67	2,85	5,41	7,62	11,9	2,11	3,73	6,93	9,59	14,7	2,40	4,26	7,62	11,0	16,9	2,57	4,41	7,86	11,5	18,5
9	12	2,12	3,28	5,65	7,77	11,8	2,59	4,15	7,12	9,64	14,3	2,88	4,74	7,96	11,2	16,5	3,05	4,89	8,11	11,7	18,2
	16	1,81	2,96	5,34	7,44	11,5	2,26	3,81	6,78	9,29	14,0	2,54	4,37	7,59	10,8	16,2	2,72	4,52	7,76	11,4	17,8
	24	1,23 <sup>4</sup>	2,35	4,75	6,82	10,9	1,63	3,15	6,12	8,61	13,4	1,90	3,66	6,9	10,0	15,4	2,07	3,82	7,09	10,6	17,1
10	12	1,81	2,91	5,10	7,08	10,8	2,25	3,71	6,43	8,78	13,1	2,53	4,29	7,32	10,3	15,2	2,70	4,46	7,48	11,0	16,9
	16	1,45	2,53	4,74	6,69	10,4	1,86	3,3	6,02	8,35	12,7	2,13	3,85	6,88	9,79	14,7	2,30	4,02	7,07	10,5	16,5
	24	0,80 <sup>3</sup>	1,84 <sup>4</sup>	4,06	5,96	9,72	1,15 <sup>3</sup>	2,55	5,26	7,56	12,0	1,40 <sup>4</sup>	3,04	6,07	8,91	13,9	1,56 <sup>4</sup>	3,20	6,27	9,61	15,6
12	12	1,18 <sup>3</sup>	2,13	3,94	5,52	8,61	1,54 <sup>4</sup>	2,79	4,98	6,90	10,5	1,80	3,33	5,90	8,13	12,2	1,96	3,52	6,11	8,93	14,0
	16	0,76 <sup>3</sup>	1,68 <sup>3</sup>	3,50 <sup>4</sup>	5,06	8,15	1,08 <sup>3</sup>	2,30 <sup>4</sup>	4,49	6,39	10,0	1,32 <sup>3</sup>	2,78	5,35	7,56	11,7	1,47 <sup>4</sup>	2,97	5,58	8,34	13,4
	24	0,03 <sup>2</sup>	0,88 <sup>3</sup>	2,72 <sup>3</sup>	4,22 <sup>3</sup>	7,32	0,27 <sup>2</sup>	1,42 <sup>3</sup>	3,62 <sup>3</sup>	5,47 <sup>4</sup>	9,15	0,46 <sup>3</sup>	1,80 <sup>3</sup>	4,36 <sup>4</sup>	6,52	10,6	0,59 <sup>3</sup>	1,96 <sup>3</sup>	4,60 <sup>4</sup>	7,26	12,3
14	12	0,62 <sup>3</sup>	1,41 <sup>3</sup>	2,84 <sup>3</sup>	4,05 <sup>4</sup>	6,51	0,90 <sup>3</sup>	1,93 <sup>3</sup>	3,64 <sup>4</sup>	5,11	8,04	1,12 <sup>3</sup>	2,36 <sup>4</sup>	4,34	6,08	9,4	1,26 <sup>3</sup>	2,59 <sup>4</sup>	4,81	6,94	10,9
	16	0,19 <sup>2</sup>	0,93 <sup>2</sup>	2,39 <sup>3</sup>	3,57 <sup>3</sup>	6,03	0,41 <sup>2</sup>	1,40 <sup>3</sup>	3,13 <sup>3</sup>	4,59 <sup>4</sup>	7,53	0,60 <sup>2</sup>	1,77 <sup>3</sup>	3,77 <sup>3</sup>	5,48	8,79	0,72 <sup>3</sup>	1,96 <sup>3</sup>	4,21 <sup>4</sup>	6,29	10,2
	24		0,10 <sup>1</sup>	1,60 <sup>2</sup>	2,73 <sup>2</sup>	5,18 <sup>3</sup>		0,49 <sup>2</sup>	2,25 <sup>2</sup>	3,66 <sup>3</sup>	6,60 <sup>3</sup>		0,73 <sup>2</sup>	2,77 <sup>3</sup>	4,43 <sup>3</sup>	7,71 <sup>4</sup>		0,86 <sup>2</sup>	3,13 <sup>3</sup>	5,13 <sup>3</sup>	9,04
16	12	0,19 <sup>2</sup>	0,81 <sup>2</sup>	1,99 <sup>3</sup>	2,91 <sup>3</sup>	4,87 <sup>4</sup>	0,38 <sup>2</sup>	1,21 <sup>3</sup>	2,59 <sup>3</sup>	3,73 <sup>3</sup>	6,08	0,55 <sup>2</sup>	1,53 <sup>3</sup>	3,11 <sup>3</sup>	4,47 <sup>4</sup>	7,14	0,66 <sup>2</sup>	1,75 <sup>3</sup>	3,59 <sup>3</sup>	5,19	8,33
	16		0,34 <sup>1</sup>	1,55 <sup>2</sup>	2,45 <sup>3</sup>	4,41 <sup>3</sup>		0,69 <sup>2</sup>	2,10 <sup>2</sup>	3,22 <sup>3</sup>	5,57 <sup>3</sup>	0,02 <sup>2</sup>	0,94 <sup>2</sup>	2,56 <sup>3</sup>	3,89 <sup>3</sup>	6,53 <sup>4</sup>	0,10 <sup>2</sup>	1,10 <sup>2</sup>	2,97 <sup>3</sup>	4,55 <sup>3</sup>	7,67
	24			0,79 <sup>1</sup>	1,65 <sup>2</sup>	3,59 <sup>2</sup>			1,26 <sup>1</sup>	2,33 <sup>2</sup>	4,68 <sup>3</sup>			1,60 <sup>2</sup>	2,88 <sup>2</sup>	5,48 <sup>3</sup>			1,90 <sup>2</sup>	3,42 <sup>3</sup>	6,51 <sup>3</sup>
18	12		0,36 <sup>1</sup>	1,34 <sup>2</sup>	2,08 <sup>2</sup>	3,66 <sup>3</sup>		0,66 <sup>2</sup>	1,80 <sup>2</sup>	2,71 <sup>3</sup>	4,62 <sup>3</sup>	0,10 <sup>1</sup>	0,88 <sup>2</sup>	2,19 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,44 <sup>4</sup>	0,18 <sup>2</sup>	1,05 <sup>2</sup>	2,56 <sup>3</sup>	3,83 <sup>3</sup>	6,4
	16			0,92 <sup>1</sup>	1,64 <sup>2</sup>	3,22 <sup>2</sup>		0,16 <sup>1</sup>	1,34 <sup>2</sup>	2,23 <sup>2</sup>	4,14 <sup>3</sup>		0,31 <sup>1</sup>	1,66 <sup>2</sup>	2,72 <sup>2</sup>	4,86 <sup>3</sup>		0,41 <sup>2</sup>	1,97 <sup>2</sup>	3,22 <sup>3</sup>	5,76 <sup>3</sup>
	24			0,22 <sup>1</sup>	0,89 <sup>1</sup>	2,45 <sup>1</sup>			0,55 <sup>1</sup>	1,40 <sup>1</sup>	3,29 <sup>2</sup>			0,76 <sup>1</sup>	1,78 <sup>1</sup>	3,86 <sup>2</sup>			0,95 <sup>1</sup>	2,16 <sup>2</sup>	4,65 <sup>3</sup>
20	12		0,03 <sup>1</sup>	0,86 <sup>1</sup>	1,46 <sup>2</sup>	2,76 <sup>2</sup>		0,25 <sup>1</sup>	1,21 <sup>1</sup>	1,96 <sup>2</sup>	3,54 <sup>3</sup>		0,39 <sup>1</sup>	1,50 <sup>2</sup>	2,39 <sup>2</sup>	4,17 <sup>3</sup>		0,49 <sup>2</sup>	1,77 <sup>2</sup>	2,82 <sup>3</sup>	4,94 <sup>3</sup>
	16			0,48 <sup>1</sup>	1,05 <sup>1</sup>	2,34 <sup>2</sup>			0,78 <sup>1</sup>	1,51 <sup>1</sup>	3,08 <sup>2</sup>			1,01 <sup>1</sup>	1,87 <sup>2</sup>	3,62 <sup>2</sup>			1,22 <sup>1</sup>	2,24 <sup>2</sup>	4,33 <sup>3</sup>
	24				0,36 <sup>1</sup>	1,63 <sup>1</sup>			0,06 <sup>1</sup>	0,74 <sup>1</sup>	2,29 <sup>1</sup>			0,18 <sup>1</sup>	0,99 <sup>1</sup>	2,68 <sup>1</sup>			0,28 <sup>1</sup>	1,25 <sup>1</sup>	3,29 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 30 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,03	3,23	5,77	8,00	12,3	2,50	4,14	7,34	10,0	15,0	2,79	4,69	8,04	11,4	17,4	2,97	4,83	8,26	12,0	18,9
	16	1,67	2,85	5,41	7,62	11,9	2,11	3,73	6,93	9,59	14,7	2,40	4,26	7,62	11,0	16,9	2,57	4,41	7,86	11,5	18,5
	24	0,98 <sup>4</sup>	2,14	4,71	6,89	11,3	1,37	2,95	6,15	8,79	13,9	1,64	3,44	6,82	10,1	16,1	1,81	3,59	7,07	10,7	17,6
9	12	1,66	2,80	5,19	7,28	11,3	2,10	3,64	6,61	9,11	13,8	2,38	4,19	7,42	10,6	16,0	2,55	4,34	7,59	11,2	17,6
	16	1,23 <sup>4</sup>	2,35	4,75	6,82	10,9	1,63	3,15	6,12	8,61	13,4	1,90	3,66	6,90	10,0	15,4	2,07	3,82	7,09	10,6	17,1
	24	0,44 <sup>3</sup>	1,52 <sup>3</sup>	3,93	5,94	10,0	0,77 <sup>3</sup>	2,23 <sup>4</sup>	5,19	7,65	12,5	1,02 <sup>3</sup>	2,68	5,92	8,97	14,4	1,17 <sup>4</sup>	2,83	6,14	9,57	16,0
10	12	1,28 <sup>4</sup>	2,35	4,56	6,50	10,2	1,67	3,11	5,82	8,15	12,5	1,94	3,64	6,67	9,56	14,5	2,11	3,81	6,86	10,3	16,2
	16	0,80 <sup>3</sup>	1,84 <sup>4</sup>	4,06	5,96	9,72	1,15 <sup>3</sup>	2,55	5,26	7,56	12,0	1,40 <sup>4</sup>	3,04	6,07	8,91	13,9	1,56 <sup>4</sup>	3,20	6,27	9,61	15,6
	24		0,91 <sup>3</sup>	3,14 <sup>3</sup>	4,97 <sup>4</sup>	8,75	0,20 <sup>3</sup>	1,53 <sup>3</sup>	4,23 <sup>4</sup>	6,48	11,0	0,41 <sup>3</sup>	1,92 <sup>3</sup>	4,95 <sup>4</sup>	7,70	12,7	0,55 <sup>3</sup>	2,07 <sup>4</sup>	5,18	8,38	14,3
12	12	0,57 <sup>3</sup>	1,47 <sup>3</sup>	3,29 <sup>4</sup>	4,84	7,94	0,87 <sup>3</sup>	2,07 <sup>3</sup>	4,26	6,15	9,81	1,09 <sup>3</sup>	2,53 <sup>4</sup>	5,09	7,29	11,4	1,24 <sup>3</sup>	2,70	5,32	8,06	13,1
	16	0,03 <sup>2</sup>	0,88 <sup>3</sup>	2,72 <sup>3</sup>	4,22 <sup>3</sup>	7,32	0,27 <sup>2</sup>	1,42 <sup>3</sup>	3,62 <sup>3</sup>	5,47 <sup>4</sup>	9,15	0,46 <sup>3</sup>	1,80 <sup>3</sup>	4,36 <sup>4</sup>	6,52	10,6	0,59 <sup>3</sup>	1,96 <sup>3</sup>	4,60 <sup>4</sup>	7,26	12,3
	24			1,70 <sup>2</sup>	3,12 <sup>3</sup>	6,21 <sup>3</sup>		0,28 <sup>2</sup>	2,48 <sup>3</sup>	4,26 <sup>3</sup>	7,95 <sup>4</sup>		0,53 <sup>2</sup>	3,08 <sup>3</sup>	5,16 <sup>3</sup>	9,22 <sup>4</sup>		0,64 <sup>3</sup>	3,31 <sup>3</sup>	5,82 <sup>3</sup>	10,8
14	12		0,71 <sup>2</sup>	2,18 <sup>3</sup>	3,35 <sup>3</sup>	5,81 <sup>4</sup>	0,19 <sup>2</sup>	1,16 <sup>3</sup>	2,90 <sup>3</sup>	4,34 <sup>3</sup>	7,28	0,35 <sup>2</sup>	1,49 <sup>3</sup>	3,51 <sup>3</sup>	5,21 <sup>4</sup>	8,51	0,47 <sup>2</sup>	1,67 <sup>3</sup>	3,92 <sup>3</sup>	5,98	9,91
	16		0,10 <sup>1</sup>	1,60 <sup>2</sup>	2,73 <sup>2</sup>	5,18 <sup>3</sup>		0,49 <sup>2</sup>	2,25 <sup>2</sup>	3,66 <sup>3</sup>	6,60 <sup>3</sup>		0,73 <sup>2</sup>	2,77 <sup>3</sup>	4,43 <sup>3</sup>	7,71 <sup>4</sup>		0,86 <sup>2</sup>	3,13 <sup>3</sup>	5,13 <sup>3</sup>	9,04
	24			0,60 <sup>1</sup>	1,66 <sup>1</sup>	4,08 <sup>2</sup>			1,14 <sup>1</sup>	2,47 <sup>2</sup>	5,40 <sup>3</sup>			1,50 <sup>2</sup>	3,09 <sup>2</sup>	6,30 <sup>3</sup>			1,76 <sup>2</sup>	3,65 <sup>3</sup>	7,50 <sup>3</sup>
16	12		0,12 <sup>1</sup>	1,35 <sup>2</sup>	2,24 <sup>2</sup>	4,19 <sup>3</sup>		0,45 <sup>2</sup>	1,87 <sup>2</sup>	2,98 <sup>3</sup>	5,34 <sup>3</sup>		0,66 <sup>2</sup>	2,30 <sup>2</sup>	3,62 <sup>3</sup>	6,25 <sup>4</sup>		0,80 <sup>2</sup>	2,68 <sup>3</sup>	4,25 <sup>3</sup>	7,36 <sup>4</sup>
	16			0,79 <sup>1</sup>	1,65 <sup>2</sup>	3,59 <sup>2</sup>			1,26 <sup>1</sup>	2,33 <sup>2</sup>	4,68 <sup>3</sup>			1,60 <sup>2</sup>	2,88 <sup>2</sup>	5,48 <sup>3</sup>			1,90 <sup>2</sup>	3,42 <sup>3</sup>	6,51 <sup>3</sup>
	24				0,65 <sup>1</sup>	2,55 <sup>1</sup>			0,20 <sup>1</sup>	1,22 <sup>1</sup>	3,54 <sup>2</sup>			0,40 <sup>1</sup>	1,62 <sup>1</sup>	4,13 <sup>2</sup>			0,55 <sup>1</sup>	2,00 <sup>2</sup>	5,02 <sup>2</sup>
18	12			0,73 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>	3,01 <sup>2</sup>			1,12 <sup>1</sup>	2,00 <sup>2</sup>	3,91 <sup>3</sup>		0,06 <sup>1</sup>	1,42 <sup>2</sup>	2,47 <sup>2</sup>	4,60 <sup>3</sup>		0,12 <sup>1</sup>	1,70 <sup>2</sup>	2,93 <sup>2</sup>	5,46 <sup>3</sup>
	16			0,22 <sup>1</sup>	0,89 <sup>1</sup>	2,45 <sup>1</sup>			0,55 <sup>1</sup>	1,40 <sup>1</sup>	3,29 <sup>2</sup>			0,76 <sup>1</sup>	1,78 <sup>1</sup>	3,86 <sup>2</sup>			0,95 <sup>1</sup>	2,16 <sup>2</sup>	4,65 <sup>3</sup>
	24					1,48 <sup>1</sup>				0,37 <sup>1</sup>	2,23 <sup>1</sup>				0,60 <sup>1</sup>	2,60 <sup>1</sup>				0,83 <sup>1</sup>	3,26 <sup>2</sup>
20	12			0,30 <sup>1</sup>	0,87 <sup>1</sup>	2,15 <sup>1</sup>			0,59 <sup>1</sup>	1,30 <sup>1</sup>	2,87 <sup>2</sup>			0,79 <sup>1</sup>	1,64 <sup>1</sup>	3,37 <sup>2</sup>			0,97 <sup>1</sup>	1,97 <sup>2</sup>	4,05 <sup>2</sup>
	16				0,36 <sup>1</sup>	1,63 <sup>1</sup>			0,06 <sup>1</sup>	0,74 <sup>1</sup>	2,29 <sup>1</sup>			0,18 <sup>1</sup>	0,99 <sup>1</sup>	2,68 <sup>1</sup>			0,28 <sup>1</sup>	1,25 <sup>1</sup>	3,29 <sup>2</sup>
	24					0,74 <sup>1</sup>					1,30 <sup>1</sup>					1,51 <sup>1</sup>				0,02 <sup>1</sup>	1,99 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 40 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	1,67	2,85	5,41	7,62	11,9	2,11	3,73	6,93	9,59	14,7	2,40	4,26	7,62	11,0	16,9	2,57	4,41	7,86	11,5	18,5
	16	1,20	2,37	4,94	7,13	11,5	1,61	3,20	6,41	9,05	14,2	1,89	3,71	7,08	10,4	16,4	2,06	3,86	7,33	11,0	17,9
	24	0,34 <sup>3</sup>	1,47 <sup>4</sup>	4,05	6,19	10,6	0,68 <sup>3</sup>	2,22	5,42	8,03	13,2	0,93 <sup>4</sup>	2,66	6,06	9,31	15,3	1,08 <sup>4</sup>	2,8	6,32	9,87	16,8
9	12	1,23 <sup>4</sup>	2,35	4,75	6,82	10,9	1,63	3,15	6,12	8,61	13,4	1,9	3,66	6,90	10,0	15,4	2,07	3,82	7,09	10,6	17,1
	16	0,70 <sup>3</sup>	1,79 <sup>4</sup>	4,19	6,23	10,3	1,05 <sup>4</sup>	2,53	5,49	7,96	12,8	1,30 <sup>4</sup>	3,00	6,24	9,31	14,7	1,46	3,15	6,45	9,91	16,4
	24		0,75 <sup>3</sup>	3,16 <sup>3</sup>	5,13 <sup>4</sup>	9,24		1,39 <sup>3</sup>	4,34 <sup>4</sup>	6,75	11,6	0,20 <sup>3</sup>	1,77 <sup>4</sup>	5,01	7,98	13,4	0,34 <sup>3</sup>	1,91 <sup>4</sup>	5,24	8,58	15,0
10	12	0,80 <sup>3</sup>	1,84 <sup>4</sup>	4,06	5,96	9,72	1,15 <sup>3</sup>	2,55	5,26	7,56	12,0	1,40 <sup>4</sup>	3,04	6,07	8,91	13,9	1,56 <sup>4</sup>	3,2	6,27	9,61	15,6
	16	0,21 <sup>3</sup>	1,21 <sup>3</sup>	3,43 <sup>4</sup>	5,29	9,06	0,50 <sup>3</sup>	1,85 <sup>3</sup>	4,56 <sup>4</sup>	6,83	11,3	0,73 <sup>3</sup>	2,28 <sup>4</sup>	5,31	8,09	13,0	0,87 <sup>3</sup>	2,43	5,53	8,78	14,7
	24		0,07 <sup>2</sup>	2,30 <sup>3</sup>	4,07 <sup>3</sup>	7,85 <sup>4</sup>		0,60 <sup>3</sup>	3,29 <sup>3</sup>	5,48 <sup>3</sup>	9,98		0,91 <sup>3</sup>	3,93 <sup>3</sup>	6,59 <sup>4</sup>	11,5		1,04 <sup>3</sup>	4,16 <sup>3</sup>	7,24	13,2
12	12	0,03 <sup>2</sup>	0,88 <sup>3</sup>	2,72 <sup>3</sup>	4,22 <sup>3</sup>	7,32	0,27 <sup>2</sup>	1,42 <sup>3</sup>	3,62 <sup>3</sup>	5,47 <sup>4</sup>	9,15	0,46 <sup>3</sup>	1,80 <sup>3</sup>	4,36 <sup>4</sup>	6,52	10,6	0,59 <sup>3</sup>	1,96 <sup>3</sup>	4,60 <sup>4</sup>	7,26	12,3
	16		0,17 <sup>2</sup>	2,02 <sup>2</sup>	3,47 <sup>3</sup>	6,56 <sup>3</sup>		0,64 <sup>2</sup>	2,84 <sup>3</sup>	4,64 <sup>3</sup>	8,33 <sup>4</sup>		0,93 <sup>3</sup>	3,49 <sup>3</sup>	5,59 <sup>3</sup>	9,67		1,06 <sup>3</sup>	3,72 <sup>3</sup>	6,28 <sup>4</sup>	11,3
	24			0,81 <sup>1</sup>	2,16 <sup>2</sup>	5,22 <sup>3</sup>			1,49 <sup>2</sup>	3,19 <sup>2</sup>	6,87 <sup>3</sup>			1,95 <sup>2</sup>	3,96 <sup>3</sup>	7,97 <sup>3</sup>			2,16 <sup>2</sup>	4,54 <sup>3</sup>	9,42 <sup>4</sup>
14	12		0,10 <sup>1</sup>	1,60 <sup>2</sup>	2,73 <sup>2</sup>	5,18 <sup>3</sup>		0,49 <sup>2</sup>	2,25 <sup>2</sup>	3,66 <sup>3</sup>	6,60 <sup>3</sup>		0,73 <sup>2</sup>	2,77 <sup>3</sup>	4,43 <sup>3</sup>	7,71 <sup>4</sup>		0,86 <sup>2</sup>	3,13 <sup>3</sup>	5,13 <sup>3</sup>	9,04
	16			0,92 <sup>1</sup>	2,00 <sup>2</sup>	4,43 <sup>3</sup>			1,49 <sup>2</sup>	2,85 <sup>2</sup>	5,78 <sup>3</sup>			1,90 <sup>2</sup>	3,51 <sup>3</sup>	6,74 <sup>3</sup>			2,19 <sup>2</sup>	4,12 <sup>3</sup>	7,99 <sup>3</sup>
	24			0,73 <sup>1</sup>	3,12 <sup>2</sup>			0,17 <sup>1</sup>	1,45 <sup>1</sup>	4,35 <sup>2</sup>			0,41 <sup>1</sup>	1,93 <sup>2</sup>	5,06 <sup>2</sup>			0,57 <sup>1</sup>	2,36 <sup>2</sup>	6,14 <sup>3</sup>	
16	12			0,79 <sup>1</sup>	1,65 <sup>2</sup>	3,59 <sup>2</sup>			1,26 <sup>1</sup>	2,33 <sup>2</sup>	4,68 <sup>3</sup>			1,60 <sup>2</sup>	2,88 <sup>2</sup>	5,48 <sup>3</sup>			1,90 <sup>2</sup>	3,42 <sup>3</sup>	6,51 <sup>3</sup>
	16			0,14 <sup>1</sup>	0,96 <sup>1</sup>	2,88 <sup>2</sup>			0,53 <sup>1</sup>	1,57 <sup>1</sup>	3,90 <sup>2</sup>			0,77 <sup>1</sup>	2,01 <sup>2</sup>	4,56 <sup>2</sup>			0,98 <sup>1</sup>	2,45 <sup>2</sup>	5,49 <sup>3</sup>
	24				1,66 <sup>1</sup>				0,27 <sup>1</sup>	2,55 <sup>1</sup>				0,53 <sup>1</sup>	2,97 <sup>1</sup>				0,78 <sup>1</sup>	3,74 <sup>2</sup>	
18	12			0,22 <sup>1</sup>	0,89 <sup>1</sup>	2,45 <sup>1</sup>			0,55 <sup>1</sup>	1,40 <sup>1</sup>	3,29 <sup>2</sup>			0,76 <sup>1</sup>	1,78 <sup>1</sup>	3,86 <sup>2</sup>			0,95 <sup>1</sup>	2,16 <sup>2</sup>	4,65 <sup>3</sup>
	16				0,25 <sup>1</sup>	1,79 <sup>1</sup>				0,69 <sup>1</sup>	2,56 <sup>1</sup>				0,97 <sup>1</sup>	3,00 <sup>1</sup>			0,09 <sup>1</sup>	1,25 <sup>1</sup>	3,69 <sup>2</sup>
	24				0,66 <sup>1</sup>					1,32 <sup>1</sup>					1,52 <sup>1</sup>						2,06 <sup>1</sup>
20	12				0,36 <sup>1</sup>	1,63 <sup>1</sup>			0,06 <sup>1</sup>	0,74 <sup>1</sup>	2,29 <sup>1</sup>			0,18 <sup>1</sup>	0,99 <sup>1</sup>	2,68 <sup>1</sup>			0,28 <sup>1</sup>	1,25 <sup>1</sup>	3,29 <sup>2</sup>
	16				1,02 <sup>1</sup>					0,08 <sup>1</sup>	1,61 <sup>1</sup>				0,24 <sup>1</sup>	1,88 <sup>1</sup>				0,40 <sup>1</sup>	2,39 <sup>1</sup>
	24									0,45 <sup>1</sup>					0,51 <sup>1</sup>						0,87 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 50 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	1,32	2,49	5,05	7,25	11,6	1,73	3,33	6,54	9,18	14,3	2,01	3,84	7,22	10,6	16,5	2,18	3,99	7,46	11,1	18,1
	16	0,76 <sup>3</sup>	1,91	4,49	6,65	11,0	1,13 <sup>4</sup>	2,70	5,90	8,53	13,7	1,4	3,17	6,56	9,85	15,8	1,56	3,32	6,82	10,4	17,4
	24		0,83 <sup>3</sup>	3,43 <sup>4</sup>	5,53	9,94	0,02 <sup>3</sup>	1,52 <sup>4</sup>	4,71	7,30	12,5	0,25 <sup>3</sup>	1,91 <sup>4</sup>	5,32	8,51	14,5	0,40 <sup>3</sup>	2,05	5,59	9,08	16,0
9	12	0,83 <sup>3</sup>	1,93 <sup>4</sup>	4,33	6,37	10,5	1,19 <sup>4</sup>	2,68	5,64	8,12	12,9	1,45 <sup>4</sup>	3,16	6,40	9,48	14,9	1,61	3,32	6,61	10,1	16,5
	16	0,20 <sup>3</sup>	1,25 <sup>3</sup>	3,67 <sup>4</sup>	5,67	9,77	0,50 <sup>3</sup>	1,94 <sup>4</sup>	4,90	7,34	12,2	0,74 <sup>3</sup>	2,37	5,61	8,63	14,1	0,89 <sup>3</sup>	2,52	5,84	9,23	15,7
	24		0,03 <sup>2</sup>	2,45 <sup>3</sup>	4,36 <sup>3</sup>	8,49		0,60 <sup>3</sup>	3,54 <sup>3</sup>	5,91 <sup>4</sup>	10,8		0,92 <sup>3</sup>	4,16 <sup>3</sup>	7,05	12,5		1,04 <sup>3</sup>	4,39 <sup>4</sup>	7,64	14,0
10	12	0,35 <sup>3</sup>	1,36 <sup>3</sup>	3,59 <sup>4</sup>	5,45	9,22	0,66 <sup>3</sup>	2,02 <sup>4</sup>	4,73	7,00	11,5	0,89 <sup>3</sup>	2,46 <sup>4</sup>	5,49	8,29	13,2	1,04 <sup>3</sup>	2,62	5,71	8,98	14,9
	16		0,62 <sup>3</sup>	2,85 <sup>3</sup>	4,66 <sup>3</sup>	8,44		1,21 <sup>3</sup>	3,91 <sup>3</sup>	6,14 <sup>4</sup>	10,6	0,10 <sup>3</sup>	1,57 <sup>3</sup>	4,60 <sup>4</sup>	7,32	12,3	0,23 <sup>3</sup>	1,72 <sup>3</sup>	4,83 <sup>4</sup>	7,99	13,9
	24			1,53 <sup>2</sup>	3,23 <sup>3</sup>	7,01 <sup>3</sup>			2,43 <sup>3</sup>	4,57 <sup>3</sup>	9,08 <sup>4</sup>			2,98 <sup>3</sup>	5,56 <sup>3</sup>	10,5		0,08 <sup>3</sup>	3,21 <sup>3</sup>	6,18 <sup>3</sup>	12,1
12	12		0,34 <sup>2</sup>	2,19 <sup>3</sup>	3,65 <sup>3</sup>	6,75 <sup>4</sup>		0,83 <sup>2</sup>	3,03 <sup>3</sup>	4,84 <sup>3</sup>	8,53		1,14 <sup>3</sup>	3,70 <sup>3</sup>	5,82 <sup>4</sup>	9,9		1,27 <sup>3</sup>	3,93 <sup>3</sup>	6,51 <sup>4</sup>	11,5
	16			1,39 <sup>2</sup>	2,79 <sup>2</sup>	5,87 <sup>3</sup>			2,14 <sup>2</sup>	3,89 <sup>3</sup>	7,58 <sup>3</sup>		0,14 <sup>2</sup>	2,69 <sup>3</sup>	4,75 <sup>3</sup>	8,79 <sup>4</sup>		0,23 <sup>2</sup>	2,91 <sup>3</sup>	5,37 <sup>3</sup>	10,3
	24			0,01 <sup>1</sup>	1,29 <sup>1</sup>	4,33 <sup>2</sup>			0,59 <sup>1</sup>	2,23 <sup>2</sup>	5,89 <sup>3</sup>			0,93 <sup>2</sup>	2,87 <sup>2</sup>	6,83 <sup>3</sup>			1,11 <sup>2</sup>	3,37 <sup>2</sup>	8,18 <sup>3</sup>
14	12			1,08 <sup>1</sup>	2,17 <sup>2</sup>	4,61 <sup>3</sup>			1,67 <sup>2</sup>	3,04 <sup>2</sup>	5,98 <sup>3</sup>		0,05 <sup>2</sup>	2,11 <sup>2</sup>	3,73 <sup>3</sup>	6,97 <sup>3</sup>		0,13 <sup>2</sup>	2,42 <sup>2</sup>	4,36 <sup>3</sup>	8,24 <sup>4</sup>
	16			0,30 <sup>1</sup>	1,34 <sup>1</sup>	3,75 <sup>2</sup>			0,80 <sup>1</sup>	2,12 <sup>2</sup>	5,03 <sup>2</sup>			1,12 <sup>1</sup>	2,69 <sup>2</sup>	5,87 <sup>3</sup>			1,35 <sup>2</sup>	3,20 <sup>2</sup>	7,03 <sup>3</sup>
	24					2,26 <sup>1</sup>			0,53 <sup>1</sup>	3,40 <sup>1</sup>				0,88 <sup>1</sup>	3,95 <sup>2</sup>				1,21 <sup>1</sup>	4,91 <sup>2</sup>	
16	12			0,29 <sup>1</sup>	1,13 <sup>1</sup>	3,05 <sup>2</sup>			0,70 <sup>1</sup>	1,75 <sup>1</sup>	4,08 <sup>2</sup>			0,97 <sup>1</sup>	2,22 <sup>2</sup>	4,78 <sup>3</sup>			1,20 <sup>1</sup>	2,68 <sup>2</sup>	5,73 <sup>3</sup>
	16				0,35 <sup>1</sup>	2,24 <sup>1</sup>			0,89 <sup>1</sup>	3,20 <sup>1</sup>				0,04 <sup>1</sup>	1,24 <sup>1</sup>	3,73 <sup>2</sup>			0,15 <sup>1</sup>	1,58 <sup>1</sup>	4,58 <sup>2</sup>
	24					0,86 <sup>1</sup>				1,67 <sup>1</sup>					1,93 <sup>1</sup>					2,59 <sup>1</sup>	
18	12				0,40 <sup>1</sup>	1,94 <sup>1</sup>			0,04 <sup>1</sup>	0,86 <sup>1</sup>	2,74 <sup>1</sup>			0,18 <sup>1</sup>	1,16 <sup>1</sup>	3,20 <sup>2</sup>			0,29 <sup>1</sup>	1,46 <sup>1</sup>	3,92 <sup>2</sup>
	16					1,20 <sup>1</sup>				0,06 <sup>1</sup>	1,91 <sup>1</sup>				0,25 <sup>1</sup>	2,23 <sup>1</sup>				0,44 <sup>1</sup>	2,84 <sup>1</sup>
	24									0,50 <sup>1</sup>					0,56 <sup>1</sup>						0,99 <sup>1</sup>
20	12					1,16 <sup>1</sup>				0,24 <sup>1</sup>	1,77 <sup>1</sup>				0,42 <sup>1</sup>	2,07 <sup>1</sup>				0,60 <sup>1</sup>	2,61 <sup>1</sup>
	16					0,47 <sup>1</sup>					1,00 <sup>1</sup>					1,16 <sup>1</sup>					1,60 <sup>1</sup>
	24																				

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 60 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	0,98 <sup>4</sup>	2,14	4,71	6,89	11,3	1,37	2,95	6,15	8,79	13,9	1,64	3,44	6,82	10,1	16,1	1,81	3,59	7,07	10,7	17,6
	16	0,34 <sup>3</sup>	1,47 <sup>4</sup>	4,05	6,19	10,6	0,68 <sup>3</sup>	2,22	5,42	8,03	13,2	0,93 <sup>4</sup>	2,66	6,06	9,31	15,3	1,08 <sup>4</sup>	2,8	6,32	9,87	16,8
	24		0,23 <sup>3</sup>	2,83 <sup>3</sup>	4,89 <sup>4</sup>	9,32		0,85 <sup>3</sup>	4,04 <sup>4</sup>	6,60	11,9		1,20 <sup>3</sup>	4,62 <sup>4</sup>	7,75	13,7		1,33 <sup>4</sup>	4,89	8,31	15,2
9	12	0,44 <sup>3</sup>	1,52 <sup>3</sup>	3,93	5,94	10,0	0,77 <sup>3</sup>	2,23 <sup>4</sup>	5,19	7,65	12,5	1,02 <sup>3</sup>	2,68	5,92	8,97	14,4	1,17 <sup>4</sup>	2,83	6,14	9,57	16,0
	16		0,75 <sup>3</sup>	3,16 <sup>3</sup>	5,13 <sup>4</sup>	9,24		1,39 <sup>3</sup>	4,34 <sup>4</sup>	6,75	11,6	0,20 <sup>3</sup>	1,77 <sup>4</sup>	5,01	7,98	13,4	0,34 <sup>3</sup>	1,91 <sup>4</sup>	5,24	8,58	15,0
	24			1,78 <sup>3</sup>	3,64 <sup>3</sup>	7,77 <sup>4</sup>			2,78 <sup>3</sup>	5,12 <sup>3</sup>	10,0		0,12 <sup>3</sup>	3,34 <sup>3</sup>	6,17 <sup>4</sup>	11,6		0,22 <sup>3</sup>	3,58 <sup>3</sup>	6,74 <sup>4</sup>	13,1
10	12		0,91 <sup>3</sup>	3,14 <sup>3</sup>	4,97 <sup>4</sup>	8,75	0,20 <sup>3</sup>	1,53 <sup>3</sup>	4,23 <sup>4</sup>	6,48	11,0	0,41 <sup>3</sup>	1,92 <sup>3</sup>	4,95 <sup>4</sup>	7,7	12,7	0,55 <sup>3</sup>	2,07 <sup>4</sup>	5,18	8,38	14,3
	16		0,07 <sup>2</sup>	2,30 <sup>3</sup>	4,07 <sup>3</sup>	7,85 <sup>4</sup>		0,60 <sup>3</sup>	3,29 <sup>3</sup>	5,48 <sup>3</sup>	9,98		0,91 <sup>3</sup>	3,93 <sup>3</sup>	6,59 <sup>4</sup>	11,5		1,04 <sup>3</sup>	4,16 <sup>3</sup>	7,24	13,2
	24			0,82 <sup>2</sup>	2,46 <sup>2</sup>	6,22 <sup>3</sup>			1,63 <sup>2</sup>	3,71 <sup>3</sup>	8,23 <sup>3</sup>			2,10 <sup>2</sup>	4,60 <sup>3</sup>	9,50 <sup>4</sup>			2,32 <sup>3</sup>	5,18 <sup>3</sup>	11,0 <sup>4</sup>
12	12			1,70 <sup>2</sup>	3,12 <sup>3</sup>	6,21 <sup>3</sup>		0,28 <sup>2</sup>	2,48 <sup>3</sup>	4,26 <sup>3</sup>	7,95 <sup>4</sup>		0,53 <sup>2</sup>	3,08 <sup>3</sup>	5,16 <sup>3</sup>	9,22 <sup>4</sup>		0,64 <sup>3</sup>	3,31 <sup>3</sup>	5,82 <sup>3</sup>	10,8
	16			0,81 <sup>1</sup>	2,16 <sup>2</sup>	5,22 <sup>3</sup>			1,49 <sup>2</sup>	3,19 <sup>2</sup>	6,87 <sup>3</sup>			1,95 <sup>2</sup>	3,96 <sup>3</sup>	7,97 <sup>3</sup>			2,16 <sup>2</sup>	4,54 <sup>3</sup>	9,42 <sup>4</sup>
	24			0,49 <sup>1</sup>	3,49 <sup>2</sup>				1,34 <sup>1</sup>	4,99 <sup>2</sup>				1,87 <sup>2</sup>	5,77 <sup>2</sup>			0,15 <sup>1</sup>	2,30 <sup>2</sup>	7,02 <sup>3</sup>	
14	12			0,60 <sup>1</sup>	1,66 <sup>1</sup>	4,08 <sup>2</sup>			1,14 <sup>1</sup>	2,47 <sup>2</sup>	5,40 <sup>3</sup>			1,50 <sup>2</sup>	3,09 <sup>2</sup>	6,30 <sup>3</sup>			1,76 <sup>2</sup>	3,65 <sup>3</sup>	7,50 <sup>3</sup>
	16				0,73 <sup>1</sup>	3,12 <sup>2</sup>			0,17 <sup>1</sup>	1,45 <sup>1</sup>	4,35 <sup>2</sup>			0,41 <sup>1</sup>	1,93 <sup>2</sup>	5,06 <sup>2</sup>			0,57 <sup>1</sup>	2,36 <sup>2</sup>	6,14 <sup>3</sup>
	24				1,48 <sup>1</sup>					2,53 <sup>1</sup>					2,93 <sup>1</sup>				0,16 <sup>1</sup>	3,79 <sup>2</sup>	
16	12				0,65 <sup>1</sup>	2,55 <sup>1</sup>			0,20 <sup>1</sup>	1,22 <sup>1</sup>	3,54 <sup>2</sup>			0,40 <sup>1</sup>	1,62 <sup>1</sup>	4,13 <sup>2</sup>			0,55 <sup>1</sup>	2,00 <sup>2</sup>	5,02 <sup>2</sup>
	16					1,66 <sup>1</sup>				0,27 <sup>1</sup>	2,55 <sup>1</sup>				0,53 <sup>1</sup>	2,97 <sup>1</sup>				0,78 <sup>1</sup>	3,74 <sup>2</sup>
	24					0,13 <sup>1</sup>					0,87 <sup>1</sup>				0,99 <sup>1</sup>						1,54 <sup>1</sup>
18	12					1,48 <sup>1</sup>				0,37 <sup>1</sup>	2,23 <sup>1</sup>				0,60 <sup>1</sup>	2,60 <sup>1</sup>				0,83 <sup>1</sup>	3,26 <sup>2</sup>
	16					0,66 <sup>1</sup>					1,32 <sup>1</sup>				1,52 <sup>1</sup>						2,06 <sup>1</sup>
	24																				0,02 <sup>1</sup>
20	12					0,74 <sup>1</sup>					1,30 <sup>1</sup>				1,51 <sup>1</sup>					0,02 <sup>1</sup>	1,99 <sup>1</sup>
	16										0,45 <sup>1</sup>				0,51 <sup>1</sup>						0,87 <sup>1</sup>
	24																				

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720



## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 70 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	400S162					400S200					400S250					400S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	0,66 <sup>3</sup>	1,80	4,38	6,54	10,9	1,02 <sup>4</sup>	2,58	5,78	8,41	13,6	1,28	3,04	6,43	9,71	15,7	1,44	3,19	6,69	10,3	17,2
	16		1,04 <sup>3</sup>	3,63 <sup>4</sup>	5,75	10,2	0,24 <sup>3</sup>	1,75 <sup>4</sup>	4,94	7,54	12,8	0,47 <sup>3</sup>	2,16	5,56	8,78	14,7	0,62 <sup>3</sup>	2,30	5,83	9,34	16,3
	24			2,25 <sup>3</sup>	4,27 <sup>3</sup>	8,72		0,22 <sup>3</sup>	3,39 <sup>3</sup>	5,92 <sup>4</sup>	11,2		0,52 <sup>3</sup>	3,94 <sup>3</sup>	7,01	13,0		0,64 <sup>3</sup>	4,21 <sup>4</sup>	7,57	14,5
9	12	0,08 <sup>3</sup>	1,13 <sup>3</sup>	3,54 <sup>4</sup>	5,53	9,64	0,37 <sup>3</sup>	1,80 <sup>4</sup>	4,76	7,19	12,1	0,60 <sup>3</sup>	2,22 <sup>4</sup>	5,46	8,47	13,9	0,75 <sup>3</sup>	2,37	5,69	9,07	15,5
	16		0,27 <sup>3</sup>	2,68 <sup>3</sup>	4,61 <sup>3</sup>	8,74		0,86 <sup>3</sup>	3,80 <sup>3</sup>	6,19 <sup>4</sup>	11,1		1,20 <sup>3</sup>	4,44 <sup>4</sup>	7,36	12,8		1,33 <sup>3</sup>	4,67 <sup>4</sup>	7,95	14,4
	24			1,14 <sup>2</sup>	2,95 <sup>3</sup>	7,08 <sup>3</sup>			2,06 <sup>3</sup>	4,35 <sup>3</sup>	9,30 <sup>4</sup>			2,57 <sup>3</sup>	5,33 <sup>3</sup>	10,7			2,80 <sup>3</sup>	5,88 <sup>3</sup>	12,2
10	12		0,48 <sup>3</sup>	2,71 <sup>3</sup>	4,51 <sup>3</sup>	8,29		1,05 <sup>3</sup>	3,75 <sup>3</sup>	5,97 <sup>4</sup>	10,46		1,41 <sup>3</sup>	4,43 <sup>4</sup>	7,14	12,1	0,07 <sup>3</sup>	1,54 <sup>3</sup>	4,66 <sup>4</sup>	7,80	13,7
	16			1,78 <sup>2</sup>	3,51 <sup>3</sup>	7,29 <sup>3</sup>		0,03 <sup>2</sup>	2,71 <sup>3</sup>	4,86 <sup>3</sup>	9,38 <sup>4</sup>		0,28 <sup>3</sup>	3,29 <sup>3</sup>	5,90 <sup>3</sup>	10,8		0,39 <sup>3</sup>	3,52 <sup>3</sup>	6,53 <sup>4</sup>	12,4
	24			0,14 <sup>1</sup>	1,72 <sup>2</sup>	5,47 <sup>3</sup>			0,87 <sup>2</sup>	2,90 <sup>2</sup>	7,41 <sup>3</sup>			1,27 <sup>2</sup>	3,69 <sup>3</sup>	8,55 <sup>3</sup>			1,48 <sup>2</sup>	4,23 <sup>3</sup>	10,0 <sup>4</sup>
12	12			1,24 <sup>2</sup>	2,63 <sup>2</sup>	5,70 <sup>3</sup>			1,97 <sup>2</sup>	3,71 <sup>3</sup>	7,40 <sup>3</sup>			2,50 <sup>2</sup>	4,54 <sup>3</sup>	8,58 <sup>4</sup>		0,04 <sup>2</sup>	2,72 <sup>3</sup>	5,16 <sup>3</sup>	10,1 <sup>4</sup>
	16			0,27 <sup>1</sup>	1,57 <sup>2</sup>	4,62 <sup>2</sup>			0,88 <sup>1</sup>	2,54 <sup>2</sup>	6,21 <sup>3</sup>			1,26 <sup>2</sup>	3,22 <sup>2</sup>	7,20 <sup>3</sup>			1,45 <sup>2</sup>	3,75 <sup>3</sup>	8,58 <sup>3</sup>
	24					2,72 <sup>1</sup>				0,52 <sup>1</sup>	4,14 <sup>2</sup>				0,93 <sup>1</sup>	4,77 <sup>2</sup>				1,29 <sup>2</sup>	5,94 <sup>2</sup>
14	12			0,16 <sup>1</sup>	1,18 <sup>1</sup>	3,59 <sup>2</sup>			0,64 <sup>1</sup>	1,94 <sup>2</sup>	4,86 <sup>2</sup>			0,94 <sup>1</sup>	2,49 <sup>2</sup>	5,66 <sup>3</sup>			1,15 <sup>1</sup>	2,99 <sup>2</sup>	6,80 <sup>3</sup>
	16				0,17 <sup>1</sup>	2,54 <sup>1</sup>			0,83 <sup>1</sup>	3,71 <sup>2</sup>				1,22 <sup>1</sup>	4,31 <sup>2</sup>				1,58 <sup>1</sup>	5,31 <sup>2</sup>	
	24				0,74 <sup>1</sup>					1,73 <sup>1</sup>					1,98 <sup>1</sup>					2,75 <sup>1</sup>	
16	12				0,20 <sup>1</sup>	2,09 <sup>1</sup>				0,73 <sup>1</sup>	3,03 <sup>1</sup>				1,06 <sup>1</sup>	3,53 <sup>2</sup>				1,37 <sup>1</sup>	4,36 <sup>2</sup>
	16					1,12 <sup>1</sup>				1,96 <sup>1</sup>					2,27 <sup>1</sup>				0,05 <sup>1</sup>	2,96 <sup>1</sup>	
	24									0,13 <sup>1</sup>					0,11 <sup>1</sup>					0,57 <sup>1</sup>	
18	12					1,06 <sup>1</sup>				1,76 <sup>1</sup>				0,08 <sup>1</sup>	2,05 <sup>1</sup>					0,25 <sup>1</sup>	2,64 <sup>1</sup>
	16					0,16 <sup>1</sup>				0,77 <sup>1</sup>					0,87 <sup>1</sup>						1,33 <sup>1</sup>
	24																				
20	12					0,34 <sup>1</sup>				0,86 <sup>1</sup>					0,99 <sup>1</sup>						1,41 <sup>1</sup>
	16																				0,20 <sup>1</sup>
	24																				

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 0 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,28	6,42	11,0	14,6	22,7	4,63	6,92	11,2	16,1	26,5	4,82	7,06	11,6	16,3	28,3
	16	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,28	6,42	11,0	14,6	22,7	4,63	6,92	11,2	16,1	26,5	4,82	7,06	11,6	16,3	28,3
	24	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,28	6,42	11,0	14,6	22,7	4,63	6,92	11,2	16,1	26,5	4,82	7,06	11,6	16,3	28,3
9	12	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,25	6,36	10,8	14,4	22,4	4,59	6,87	11,1	15,9	26,1	4,78	7,00	11,5	16,1	27,8
	16	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,25	6,36	10,8	14,4	22,4	4,59	6,87	11,1	15,9	26,1	4,78	7,00	11,5	16,1	27,8
	24	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,25	6,36	10,8	14,4	22,4	4,59	6,87	11,1	15,9	26,1	4,78	7,00	11,5	16,1	27,8
10	12	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,21	6,29	10,6	14,1	22,0	4,55	6,81	10,9	15,6	25,5	4,73	6,93	11,3	15,9	27,3
	16	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,21	6,29	10,6	14,1	22,0	4,55	6,81	10,9	15,6	25,5	4,73	6,93	11,3	15,9	27,3
	24	3,68	5,07	8,24	10,9	16,6	4,21	6,29	10,6	14,1	22,0	4,55	6,81	10,9	15,6	25,5	4,73	6,93	11,3	15,9	27,3
12	12	3,6	4,98	8,14	10,9	16,6	4,12	6,10	10,1	13,5	21,0	4,43	6,64	10,5	15,0	24,2	4,61	6,76	10,9	15,3	25,9
	16	3,6	4,98	8,14	10,9	16,6	4,12	6,10	10,1	13,5	21,0	4,43	6,64	10,5	15,0	24,2	4,61	6,76	10,9	15,3	25,9
	24	3,59	4,98	8,14	10,9	16,6	4,12	6,10	10,1	13,5	21,0	4,43	6,64	10,5	15,0	24,2	4,61	6,76	10,9	15,3	25,9
14	12	3,47	4,82	7,72	10,4	16,5	3,98	5,84	9,48	12,6	19,6	4,29	6,42	10,0	14,1	22,5	4,46	6,55	10,4	14,6	24,2
	16	3,47	4,82	7,72	10,4	16,5	3,98	5,84	9,48	12,6	19,6	4,28	6,42	10,0	14,1	22,5	4,46	6,55	10,4	14,6	24,2
	24	3,47	4,82	7,72	10,4	16,5	3,98	5,84	9,48	12,6	19,6	4,28	6,42	10,0	14,1	22,5	4,46	6,55	10,4	14,6	24,2
16	12	3,30	4,59	7,16	9,62	15,2	3,81	5,52	8,7	11,6	17,9	4,11	6,16	9,55	13,2	20,6	4,28	6,30	9,75	13,8	22,5
	16	3,30	4,58	7,16	9,62	15,2	3,81	5,52	8,7	11,6	17,9	4,11	6,16	9,55	13,2	20,6	4,28	6,30	9,75	13,8	22,5
	24	3,30	4,58	7,16	9,62	15,2	3,81	5,52	8,7	11,6	17,9	4,11	6,16	9,55	13,2	20,6	4,28	6,30	9,75	13,8	22,5
18	12	3,10	4,30	6,50	8,71	13,7	3,60	5,15	7,85	10,4	16,1	3,90	5,87	8,92	12,1	18,5	4,08	6,02	9,07	13,0	20,7
	16	3,10	4,30	6,50	8,71	13,7	3,60	5,15	7,85	10,4	16,1	3,90	5,87	8,92	12,1	18,5	4,08	6,02	9,07	13,0	20,7
	24	3,10	4,30	6,49	8,71	13,7	3,60	5,15	7,84	10,4	16,1	3,90	5,86	8,92	12,1	18,5	4,07	6,02	9,07	13,0	20,7
20	12	2,86	3,98	5,78	7,74	12,1	3,37	4,76	6,96	9,24	14,2	3,67	5,52	8,17	10,8	16,4	3,85	5,71	8,35	11,7	18,6
	16	2,86	3,98	5,78	7,74	12,1	3,37	4,76	6,96	9,24	14,2	3,66	5,52	8,17	10,8	16,4	3,85	5,71	8,35	11,7	18,6
	24	2,86	3,98	5,77	7,74	12,1	3,37	4,76	6,96	9,24	14,2	3,66	5,52	8,17	10,8	16,4	3,85	5,71	8,35	11,7	18,6

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 10 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	3,40	4,80	7,98	10,6	16,3	4,00	6,12	10,7	14,3	22,4	4,34	6,62	10,9	15,8	26,2	4,53	6,76	11,3	16,0	28,0
	16	3,31	4,71	7,90	10,5	16,2	3,90	6,02	10,6	14,2	22,3	4,24	6,51	10,8	15,7	26,1	4,43	6,66	11,2	15,9	27,9
	24	3,13	4,53	7,73	10,4	16,0	3,72	5,82	10,4	14,0	22,1	4,05	6,31	10,6	15,5	25,8	4,24	6,46	11,1	15,7	27,6
9	12	3,32	4,72	7,90	10,5	16,2	3,89	5,97	10,4	14,0	22,0	4,22	6,48	10,7	15,5	25,6	4,40	6,61	11,1	15,7	27,4
	16	3,20	4,6	7,79	10,4	16,1	3,77	5,85	10,3	13,8	21,9	4,10	6,35	10,6	15,4	25,5	4,28	6,49	11,0	15,6	27,2
	24	2,97	4,37	7,57	10,2	15,9	3,53	5,59	10,0	13,6	21,6	3,85	6,09	10,3	15,1	25,2	4,04	6,23	10,7	15,3	26,9
10	12	3,22	4,62	7,81	10,5	16,1	3,76	5,80	10,1	13,6	21,5	4,08	6,31	10,4	15,1	25,0	4,26	6,45	10,9	15,4	26,7
	16	3,08	4,48	7,67	10,3	16,0	3,61	5,64	9,96	13,5	21,3	3,93	6,15	10,3	14,9	24,8	4,11	6,29	10,7	15,2	26,5
	24	2,79	4,19	7,39	10,0	15,7	3,32	5,33	9,64	13,1	21,0	3,63	5,83	9,97	14,6	24,4	3,81	5,98	10,4	14,9	26,1
12	12	2,93	4,32	7,47	10,2	15,9	3,45	5,38	9,40	12,7	20,2	3,76	5,91	9,79	14,2	23,3	3,93	6,06	10,2	14,5	25,0
	16	2,72	4,11	7,26	9,98	15,6	3,24	5,15	9,16	12,5	19,9	3,54	5,67	9,56	13,9	23,0	3,71	5,83	9,97	14,3	24,7
	24	2,32	3,70	6,84	9,55	15,2	2,83	4,70	8,69	12,0	19,4	3,11	5,21	9,11	13,4	22,5	3,29	5,37	9,52	13,8	24,2
14	12	2,57	3,91	6,8	9,41	15,4	3,07	4,86	8,46	11,5	18,4	3,36	5,41	9,01	13,0	21,3	3,54	5,57	9,40	13,5	23,0
	16	2,30	3,62	6,51	9,11	15,0	2,80	4,55	8,14	11,2	18,1	3,07	5,09	8,70	12,7	20,9	3,25	5,26	9,09	13,2	22,6
	24	1,78	3,09	5,96	8,53	14,3	2,27	3,97	7,53	10,6	17,3	2,53	4,48	8,10	12,0	20,1	2,69	4,67	8,50	12,6	21,8
16	12	2,16	3,41	5,97	8,35	13,7	2,65	4,25	7,4	10,2	16,4	2,92	4,83	8,21	11,7	18,9	3,09	5,02	8,48	12,4	20,8
	16	1,83	3,06	5,62	7,97	13,3	2,31	3,88	7,01	9,77	15,9	2,56	4,43	7,81	11,3	18,4	2,74	4,63	8,09	12,0	20,3
	24	1,23 <sup>4</sup>	2,42	4,97	7,27	12,4	1,68	3,18	6,28	9,00	15,0	1,91	3,69	7,05	10,5	17,5	2,06	3,89	7,36	11,1	19,3
18	12	1,74	2,88	5,08	7,18	11,8	2,19	3,62	6,29	8,75	14,2	2,45	4,20	7,24	10,3	16,5	2,62	4,41	7,50	11,1	18,5
	16	1,37 <sup>4</sup>	2,48	4,68	6,75	11,3	1,80	3,19	5,85	8,29	13,6	2,04	3,74	6,76	9,74	15,9	2,20	3,95	7,04	10,6	17,9
	24	0,71 <sup>3</sup>	1,77 <sup>3</sup>	3,97 <sup>4</sup>	5,96	10,4	1,11 <sup>3</sup>	2,42 <sup>4</sup>	5,06	7,43	12,6	1,31 <sup>3</sup>	2,89	5,90	8,78	14,8	1,45 <sup>4</sup>	3,1	6,19	9,61	16,7
20	12	1,33 <sup>4</sup>	2,35	4,20	6,02	9,99	1,75	3,00	5,23	7,36	12,0	1,98	3,56	6,20	8,67	14,0	2,15	3,79	6,49	9,58	16,0
	16	0,95 <sup>3</sup>	1,93 <sup>4</sup>	3,79	5,56	9,44	1,33 <sup>3</sup>	2,54	4,77	6,87	11,5	1,54 <sup>4</sup>	3,04	5,68	8,11	13,4	1,69 <sup>4</sup>	3,27	5,98	8,99	15,3
	24	0,26 <sup>2</sup>	1,18 <sup>3</sup>	3,05 <sup>3</sup>	4,75 <sup>4</sup>	8,47	0,60 <sup>3</sup>	1,72 <sup>3</sup>	3,96 <sup>4</sup>	5,98	10,4	0,76 <sup>3</sup>	2,13 <sup>3</sup>	4,75 <sup>4</sup>	7,11	12,3	0,87 <sup>3</sup>	2,34 <sup>4</sup>	5,06	7,93	14,1

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 20 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	3,13	4,53	7,73	10,4	16,0	3,72	5,82	10,4	14,0	22,1	4,05	6,31	10,6	15,5	25,8	4,24	6,46	11,1	15,7	27,6
	16	2,95	4,35	7,56	10,2	15,9	3,53	5,62	10,2	13,8	21,9	3,86	6,11	10,4	15,3	25,6	4,04	6,26	10,9	15,5	27,4
	24	2,59	4,00	7,22	9,87	15,5	3,17	5,23	9,75	13,4	21,5	3,48	5,71	10,1	14,9	25,2	3,66	5,86	10,5	15,1	27,0
9	12	2,97	4,37	7,57	10,2	15,9	3,53	5,59	10,0	13,6	21,6	3,85	6,09	10,3	15,1	25,2	4,04	6,23	10,7	15,3	26,9
	16	2,74	4,14	7,35	10,0	15,7	3,30	5,34	9,77	13,3	21,3	3,61	5,83	10,1	14,8	24,9	3,79	5,98	10,5	15,1	26,6
	24	2,29	3,70	6,92	9,57	15,2	2,84	4,84	9,26	12,8	20,8	3,14	5,32	9,59	14,3	24,3	3,31	5,48	10,0	14,6	26,1
10	12	2,79	4,19	7,39	10,0	15,7	3,32	5,33	9,64	13,1	21,0	3,63	5,83	9,97	14,6	24,4	3,81	5,98	10,4	14,9	26,1
	16	2,50	3,91	7,11	9,75	15,4	3,04	5,02	9,32	12,8	20,6	3,33	5,51	9,66	14,3	24,1	3,51	5,67	10,1	14,5	25,8
	24	1,95	3,36	6,57	9,21	14,8	2,48	4,41	8,70	12,2	20,0	2,76	4,89	9,06	13,6	23,3	2,93	5,06	9,48	13,9	25,0
12	12	2,32	3,70	6,84	9,55	15,2	2,83	4,70	8,69	12,0	19,4	3,11	5,21	9,11	13,4	22,5	3,29	5,37	9,52	13,8	24,2
	16	1,93	3,30	6,44	9,13	14,7	2,43	4,27	8,24	11,5	18,9	2,70	4,76	8,67	12,9	21,9	2,87	4,93	9,09	13,4	23,6
	24	1,19	2,54	5,67	8,32	13,9	1,68	3,44	7,37	10,6	17,9	1,92	3,90	7,82	12,0	20,9	2,08	4,09	8,24	12,4	22,6
14	12	1,78	3,09	5,96	8,53	14,3	2,27	3,97	7,53	10,6	17,3	2,53	4,48	8,10	12,0	20,1	2,69	4,67	8,5	12,6	21,8
	16	1,30	2,58	5,44	7,97	13,7	1,77	3,42	6,96	9,96	16,7	2,01	3,9	7,52	11,4	19,4	2,16	4,09	7,92	11,9	21,1
	24	0,41 <sup>3</sup>	1,64 <sup>4</sup>	4,48	6,94	12,5	0,85 <sup>3</sup>	2,39 <sup>4</sup>	5,88	8,83	15,4	1,04 <sup>4</sup>	2,82	6,44	10,1	18,0	1,18 <sup>4</sup>	3,02	6,84	10,7	19,7
16	12	1,23 <sup>4</sup>	2,42	4,97	7,27	12,4	1,68	3,18	6,28	9,00	15,0	1,91	3,69	7,05	10,5	17,5	2,06	3,89	7,36	11,1	19,3
	16	0,68 <sup>3</sup>	1,84 <sup>4</sup>	4,36	6,61	11,6	1,10 <sup>3</sup>	2,54	5,62	8,29	14,2	1,30 <sup>4</sup>	3,00	6,35	9,67	16,6	1,44 <sup>4</sup>	3,2	6,67	10,4	18,4
	24		0,78 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,43 <sup>4</sup>	10,3	0,07 <sup>3</sup>	1,39 <sup>3</sup>	4,41 <sup>3</sup>	6,99	12,7	0,21 <sup>3</sup>	1,75 <sup>3</sup>	5,07 <sup>4</sup>	8,24	15,0	0,31 <sup>3</sup>	1,94 <sup>3</sup>	5,40 <sup>4</sup>	8,91	16,7
18	12	0,71 <sup>3</sup>	1,77 <sup>3</sup>	3,97 <sup>4</sup>	5,96	10,4	1,11 <sup>3</sup>	2,42 <sup>4</sup>	5,06	7,43	12,6	1,31 <sup>3</sup>	2,89	5,90	8,78	14,8	1,45 <sup>4</sup>	3,10	6,19	9,61	16,7
	16	0,13 <sup>2</sup>	1,14 <sup>3</sup>	3,32 <sup>3</sup>	5,26 <sup>4</sup>	9,55	0,49 <sup>3</sup>	1,72 <sup>3</sup>	4,35 <sup>4</sup>	6,66	11,8	0,64 <sup>3</sup>	2,12 <sup>3</sup>	5,11 <sup>4</sup>	7,92	13,8	0,76 <sup>3</sup>	2,32 <sup>4</sup>	5,41	8,71	15,7
	24		0,01 <sup>2</sup>	2,18 <sup>2</sup>	4,01 <sup>3</sup>	8,06 <sup>4</sup>		0,50 <sup>2</sup>	3,09 <sup>3</sup>	5,29 <sup>3</sup>	10,2 <sup>4</sup>		0,77 <sup>3</sup>	3,72 <sup>3</sup>	6,38 <sup>3</sup>	12,1		0,94 <sup>3</sup>	4,02 <sup>3</sup>	7,10 <sup>4</sup>	13,8
20	12	0,26 <sup>2</sup>	1,18 <sup>3</sup>	3,05 <sup>3</sup>	4,75 <sup>4</sup>	8,47	0,60 <sup>3</sup>	1,72 <sup>3</sup>	3,96 <sup>4</sup>	5,98	10,4	0,76 <sup>3</sup>	2,13 <sup>3</sup>	4,75 <sup>4</sup>	7,11	12,3	0,87 <sup>3</sup>	2,34 <sup>4</sup>	5,06	7,93	14,1
	16		0,52 <sup>2</sup>	2,40 <sup>3</sup>	4,03 <sup>3</sup>	7,62 <sup>4</sup>		1,00 <sup>3</sup>	3,24 <sup>3</sup>	5,19 <sup>3</sup>	9,49	0,07 <sup>2</sup>	1,33 <sup>3</sup>	3,94 <sup>3</sup>	6,23 <sup>4</sup>	11,3	0,15 <sup>2</sup>	1,51 <sup>3</sup>	4,23 <sup>3</sup>	6,99 <sup>4</sup>	13,0
	24			1,27 <sup>2</sup>	2,79 <sup>2</sup>	6,14 <sup>3</sup>			1,99 <sup>2</sup>	3,82 <sup>3</sup>	7,89 <sup>3</sup>			2,52 <sup>2</sup>	4,69 <sup>3</sup>	9,47 <sup>3</sup>		0,06 <sup>2</sup>	2,79 <sup>3</sup>	5,34 <sup>3</sup>	11,0 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 30 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,86	4,26	7,47	10,1	15,8	3,44	5,52	10,1	13,7	21,8	3,76	6,01	10,3	15,2	25,5	3,95	6,16	10,8	15,4	27,3
	16	2,59	4,00	7,22	9,87	15,5	3,17	5,23	9,75	13,4	21,5	3,48	5,71	10,1	14,9	25,2	3,66	5,86	10,5	15,1	27,0
	24	2,06	3,48	6,72	9,38	15,0	2,63	4,64	9,16	12,8	20,9	2,92	5,11	9,48	14,3	24,5	3,10	5,28	9,91	14,5	26,3
9	12	2,63	4,03	7,24	9,89	15,6	3,18	5,21	9,64	13,2	21,2	3,49	5,70	9,95	14,7	24,8	3,67	5,86	10,4	14,9	26,5
	16	2,29	3,7	6,92	9,57	15,2	2,84	4,84	9,26	12,8	20,8	3,14	5,32	9,59	14,3	24,3	3,31	5,48	10,0	14,6	26,1
	24	1,63	3,04	6,29	8,93	14,6	2,17	4,11	8,52	12,1	20,0	2,44	4,58	8,87	13,5	23,5	2,61	4,75	9,30	13,8	25,2
10	12	2,36	3,77	6,98	9,61	15,3	2,89	4,87	9,16	12,6	20,5	3,19	5,35	9,51	14,1	23,9	3,36	5,51	9,93	14,4	25,6
	16	1,95	3,36	6,57	9,21	14,8	2,48	4,41	8,70	12,2	20,0	2,76	4,89	9,06	13,6	23,3	2,93	5,06	9,48	13,9	25,0
	24	1,16	2,56	5,79	8,41	14,0	1,67	3,53	7,79	11,2	19,0	1,92	3,98	8,18	12,6	22,3	2,08	4,17	8,61	13,0	24,0
12	12	1,74	3,11	6,24	8,93	14,5	2,24	4,06	8,02	11,3	18,6	2,50	4,54	8,45	12,7	21,7	2,67	4,72	8,87	13,1	23,4
	16	1,19	2,54	5,67	8,32	13,9	1,68	3,44	7,37	10,6	17,9	1,92	3,90	7,82	12,0	20,9	2,08	4,09	8,24	12,4	22,6
	24	0,17 <sup>3</sup>	1,48 <sup>4</sup>	4,58	7,18	12,6	0,63 <sup>3</sup>	2,27	6,15	9,35	16,5	0,82 <sup>4</sup>	2,68	6,62	10,6	19,4	0,95 <sup>4</sup>	2,88	7,04	11,1	21,0
14	12	1,07 <sup>4</sup>	2,34	5,19	7,71	13,4	1,53	3,15	6,68	9,67	16,3	1,76	3,62	7,24	11,0	19,0	1,91	3,82	7,65	11,6	20,8
	16	0,41 <sup>3</sup>	1,64 <sup>4</sup>	4,48	6,94	12,5	0,85 <sup>3</sup>	2,39 <sup>4</sup>	5,88	8,83	15,4	1,04 <sup>4</sup>	2,82	6,44	10,1	18,0	1,18 <sup>4</sup>	3,02	6,84	10,7	19,7
	24		0,38 <sup>3</sup>	3,17 <sup>3</sup>	5,53 <sup>4</sup>	10,9		1,01 <sup>3</sup>	4,43 <sup>3</sup>	7,28	13,6		1,35 <sup>3</sup>	4,96 <sup>4</sup>	8,47	16,1		1,54 <sup>3</sup>	5,35 <sup>4</sup>	9,06	17,8
16	12	0,42 <sup>3</sup>	1,56 <sup>3</sup>	4,08 <sup>4</sup>	6,30	11,3	0,83 <sup>3</sup>	2,24 <sup>4</sup>	5,30	7,95	13,8	1,02 <sup>3</sup>	2,67	6,02	9,30	16,2	1,15 <sup>3</sup>	2,88	6,34	9,97	17,9
	16		0,78 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,43 <sup>4</sup>	10,3	0,07 <sup>3</sup>	1,39 <sup>3</sup>	4,41 <sup>3</sup>	6,99	12,7	0,21 <sup>3</sup>	1,75 <sup>3</sup>	5,07 <sup>4</sup>	8,24	15,0	0,31 <sup>3</sup>	1,94 <sup>3</sup>	5,40 <sup>4</sup>	8,91	16,7
	24			1,84 <sup>2</sup>	3,87 <sup>3</sup>	8,40 <sup>3</sup>			2,83 <sup>3</sup>	5,28 <sup>3</sup>	10,7 <sup>4</sup>		0,11 <sup>3</sup>	3,38 <sup>3</sup>	6,35 <sup>3</sup>	12,8		0,27 <sup>3</sup>	3,69 <sup>3</sup>	6,97 <sup>4</sup>	14,4
18	12		0,84 <sup>3</sup>	3,02 <sup>3</sup>	4,93 <sup>3</sup>	9,16	0,20 <sup>2</sup>	1,40 <sup>3</sup>	4,02 <sup>3</sup>	6,30 <sup>4</sup>	11,3	0,34 <sup>3</sup>	1,77 <sup>3</sup>	4,75 <sup>4</sup>	7,51	13,4	0,44 <sup>3</sup>	1,96 <sup>3</sup>	5,04 <sup>4</sup>	8,29	15,2
	16		0,01 <sup>2</sup>	2,18 <sup>2</sup>	4,01 <sup>3</sup>	8,06 <sup>4</sup>		0,50 <sup>2</sup>	3,09 <sup>3</sup>	5,29 <sup>3</sup>	10,2 <sup>4</sup>		0,77 <sup>3</sup>	3,72 <sup>3</sup>	6,38 <sup>3</sup>	12,1		0,94 <sup>3</sup>	4,02 <sup>3</sup>	7,10 <sup>4</sup>	13,8
	24			0,72 <sup>1</sup>	2,40 <sup>2</sup>	6,16 <sup>3</sup>			1,48 <sup>2</sup>	3,52 <sup>2</sup>	8,10 <sup>3</sup>			1,94 <sup>2</sup>	4,40 <sup>3</sup>	9,79 <sup>3</sup>			2,20 <sup>2</sup>	5,01 <sup>3</sup>	11,3 <sup>4</sup>
20	12		0,22 <sup>2</sup>	2,10 <sup>2</sup>	3,70 <sup>3</sup>	7,22 <sup>3</sup>		0,67 <sup>2</sup>	2,91 <sup>3</sup>	4,83 <sup>3</sup>	9,06 <sup>4</sup>		0,95 <sup>3</sup>	3,56 <sup>3</sup>	5,82 <sup>3</sup>	10,8		1,13 <sup>3</sup>	3,85 <sup>3</sup>	6,55 <sup>4</sup>	12,4
	16			1,27 <sup>2</sup>	2,79 <sup>2</sup>	6,14 <sup>3</sup>			1,99 <sup>2</sup>	3,82 <sup>3</sup>	7,89 <sup>3</sup>			2,52 <sup>2</sup>	4,69 <sup>3</sup>	9,47 <sup>3</sup>		0,06 <sup>2</sup>	2,79 <sup>3</sup>	5,34 <sup>3</sup>	11,0 <sup>4</sup>
	24				1,21 <sup>1</sup>	4,27 <sup>2</sup>			0,41 <sup>1</sup>	2,09 <sup>2</sup>	5,86 <sup>2</sup>			0,73 <sup>1</sup>	2,73 <sup>2</sup>	7,22 <sup>3</sup>			0,94 <sup>2</sup>	3,24 <sup>2</sup>	8,53 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 40 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,59	4,00	7,22	9,87	15,5	3,17	5,23	9,75	13,4	21,5	3,48	5,71	10,1	14,9	25,2	3,66	5,86	10,5	15,1	27,0
	16	2,24	3,65	6,89	9,54	15,2	2,81	4,84	9,36	13,0	21,1	3,11	5,31	9,67	14,5	24,7	3,28	5,48	10,1	14,7	26,5
	24	1,55	2,97	6,23	8,89	14,5	2,10	4,07	8,58	12,2	20,3	2,37	4,53	8,92	13,7	23,8	2,54	4,71	9,35	13,9	25,6
9	12	2,29	3,70	6,92	9,57	15,2	2,84	4,84	9,26	12,8	20,8	3,14	5,32	9,59	14,3	24,3	3,31	5,48	10,0	14,6	26,1
	16	1,85	3,26	6,50	9,14	14,8	2,39	4,36	8,76	12,3	20,3	2,67	4,82	9,11	13,8	23,8	2,84	4,99	9,53	14,1	25,5
	24	1,00	2,41	5,67	8,31	13,9	1,52	3,41	7,79	11,3	19,2	1,77	3,85	8,17	12,7	22,6	1,92	4,04	8,59	13,1	24,4
10	12	1,95	3,36	6,57	9,21	14,8	2,48	4,41	8,70	12,2	20,0	2,76	4,89	9,06	13,6	23,3	2,93	5,06	9,48	13,9	25,0
	16	1,42	2,82	6,04	8,68	14,3	1,94	3,82	8,09	11,6	19,3	2,20	4,28	8,47	13,0	22,6	2,36	4,46	8,89	13,3	24,3
	24	0,41 <sup>4</sup>	1,80	5,03	7,64	13,2	0,91	2,69	6,92	10,3	18,0	1,12	3,11	7,33	11,7	21,2	1,27	3,31	7,75	12,1	22,9
12	12	1,19	2,54	5,67	8,32	13,9	1,68	3,44	7,37	10,6	17,9	1,92	3,90	7,82	12,0	20,9	2,08	4,09	8,24	12,4	22,6
	16	0,50 <sup>3</sup>	1,82	4,93	7,56	13,0	0,97 <sup>4</sup>	2,65	6,55	9,77	17,0	1,18 <sup>4</sup>	3,08	7,01	11,1	19,9	1,32	3,27	7,43	11,6	21,5
	24		0,49 <sup>3</sup>	3,56 <sup>4</sup>	6,11	11,5		1,19 <sup>3</sup>	5,01 <sup>4</sup>	8,15	15,2		1,54 <sup>4</sup>	5,48	9,38	17,9		1,74 <sup>4</sup>	5,89	9,87	19,6
14	12	0,41 <sup>3</sup>	1,64 <sup>4</sup>	4,48	6,94	12,5	0,85 <sup>3</sup>	2,39 <sup>4</sup>	5,88	8,83	15,4	1,04 <sup>4</sup>	2,82	6,44	10,1	18,0	1,18 <sup>4</sup>	3,02	6,84	10,7	19,7
	16		0,78 <sup>3</sup>	3,59 <sup>3</sup>	5,98 <sup>4</sup>	11,4	0,01 <sup>3</sup>	1,45 <sup>3</sup>	4,90 <sup>4</sup>	7,78	14,2	0,16 <sup>3</sup>	1,82 <sup>4</sup>	5,43	9,01	16,7	0,27 <sup>3</sup>	2,02 <sup>4</sup>	5,83	9,6	18,4
	24			1,98 <sup>3</sup>	4,25 <sup>3</sup>	9,36 <sup>4</sup>			3,11 <sup>3</sup>	5,86 <sup>3</sup>	12,0		0,01 <sup>3</sup>	3,60 <sup>3</sup>	6,95 <sup>4</sup>	14,4		0,19 <sup>3</sup>	3,97 <sup>3</sup>	7,53 <sup>4</sup>	15,9
16	12		0,78 <sup>3</sup>	3,27 <sup>3</sup>	5,43 <sup>4</sup>	10,3	0,07 <sup>3</sup>	1,39 <sup>3</sup>	4,41 <sup>3</sup>	6,99	12,7	0,21 <sup>3</sup>	1,75 <sup>3</sup>	5,07 <sup>4</sup>	8,24	15,0	0,31 <sup>3</sup>	1,94 <sup>3</sup>	5,40 <sup>4</sup>	8,91	16,7
	16			2,30 <sup>3</sup>	4,36 <sup>3</sup>	8,99 <sup>4</sup>		0,35 <sup>3</sup>	3,33 <sup>3</sup>	5,82 <sup>3</sup>	11,4		0,63 <sup>3</sup>	3,92 <sup>3</sup>	6,96 <sup>4</sup>	13,5		0,80 <sup>3</sup>	4,24 <sup>3</sup>	7,59 <sup>4</sup>	15,1
	24			0,58 <sup>2</sup>	2,49 <sup>2</sup>	6,77 <sup>3</sup>			1,43 <sup>2</sup>	3,76 <sup>3</sup>	8,98 <sup>3</sup>			1,88 <sup>2</sup>	4,67 <sup>3</sup>	10,9 <sup>3</sup>			2,16 <sup>2</sup>	5,24 <sup>3</sup>	12,4 <sup>4</sup>
18	12		0,01 <sup>2</sup>	2,18 <sup>2</sup>	4,01 <sup>3</sup>	8,06 <sup>4</sup>		0,50 <sup>2</sup>	3,09 <sup>3</sup>	5,29 <sup>3</sup>	10,2 <sup>4</sup>		0,77 <sup>3</sup>	3,72 <sup>3</sup>	6,38 <sup>3</sup>	12,1		0,94 <sup>3</sup>	4,02 <sup>3</sup>	7,10 <sup>4</sup>	13,8
	16			1,18 <sup>2</sup>	2,91 <sup>2</sup>	6,76 <sup>3</sup>			1,99 <sup>2</sup>	4,08 <sup>3</sup>	8,75 <sup>3</sup>			2,50 <sup>2</sup>	5,03 <sup>3</sup>	10,5 <sup>4</sup>			2,78 <sup>3</sup>	5,68 <sup>3</sup>	12,1 <sup>4</sup>
	24				1,01 <sup>1</sup>	4,50 <sup>2</sup>			0,08 <sup>1</sup>	1,99 <sup>2</sup>	6,31 <sup>2</sup>			0,39 <sup>1</sup>	2,68 <sup>2</sup>	7,82 <sup>3</sup>			0,61 <sup>2</sup>	3,19 <sup>2</sup>	9,18 <sup>3</sup>
20	12			1,27 <sup>2</sup>	2,79 <sup>2</sup>	6,14 <sup>3</sup>			1,99 <sup>2</sup>	3,82 <sup>3</sup>	7,89 <sup>3</sup>			2,52 <sup>2</sup>	4,69 <sup>3</sup>	9,47 <sup>3</sup>		0,06 <sup>2</sup>	2,79 <sup>3</sup>	5,34 <sup>3</sup>	11,0 <sup>4</sup>
	16			0,29 <sup>1</sup>	1,71 <sup>2</sup>	4,85 <sup>2</sup>			0,91 <sup>1</sup>	2,64 <sup>2</sup>	6,50 <sup>3</sup>			1,29 <sup>2</sup>	3,35 <sup>2</sup>	7,93 <sup>3</sup>			1,52 <sup>2</sup>	3,90 <sup>2</sup>	9,31 <sup>3</sup>
	24					2,66 <sup>1</sup>				0,60 <sup>1</sup>	4,12 <sup>2</sup>				1,05 <sup>1</sup>	5,29 <sup>2</sup>				1,43 <sup>1</sup>	6,40 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 50 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300					
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	
8	12	2,32	3,74	6,97	9,62	15,3	2,90	4,93	9,45	13,1	21,2	3,20	5,41	9,76	14,6	24,8	3,38	5,57	10,2	14,8	26,6	
	16	1,89	3,31	6,56	9,21	14,9	2,45	4,45	8,97	12,6	20,7	2,74	4,92	9,29	14,1	24,3	2,91	5,09	9,73	14,3	26,1	
	24	1,04	2,47	5,75	8,40	14,0	1,58	3,51	8,01	11,6	19,7	1,84	3,95	8,37	13,0	23,2	1,99	4,14	8,80	13,4	25,0	
9	12	1,96	3,37	6,60	9,25	14,9	2,50	4,48	8,89	12,4	20,4	2,79	4,95	9,23	13,9	23,9	2,96	5,12	9,65	14,2	25,6	
	16	1,42	2,83	6,08	8,72	14,4	1,95	3,88	8,27	11,8	19,7	2,22	4,33	8,63	13,2	23,2	2,38	4,51	9,06	13,6	24,9	
	24	0,39	1,79	5,06	7,70	13,3	0,89	2,72	7,08	10,6	18,5	1,11	3,14	7,48	12,0	21,8	1,26	3,33	7,90	12,3	23,5	
10	12	1,55	2,96	6,17	8,81	14,4	2,07	3,97	8,24	11,7	19,5	2,34	4,43	8,62	13,1	22,8	2,50	4,61	9,04	13,4	24,5	
	16	0,91	2,30	5,53	8,16	13,7	1,42	3,25	7,50	10,9	18,7	1,65	3,69	7,89	12,3	21,9	1,81	3,88	8,32	12,7	23,6	
	24		1,06 <sup>4</sup>	4,30	6,90	12,4	0,17 <sup>4</sup>	1,88	6,07	9,47	17,1	0,35 <sup>4</sup>	2,27	6,50	10,8	20,2	0,48 <sup>4</sup>	2,47	6,92	11,2	21,9	
12	12	0,67 <sup>4</sup>	2,00	5,11	7,74	13,2	1,14 <sup>4</sup>	2,85	6,75	9,98	17,2	1,36	3,28	7,21	11,3	20,1	1,51	3,47	7,63	11,8	21,8	
	16		1,14 <sup>3</sup>	4,23	6,82	12,2	0,30 <sup>3</sup>	1,90 <sup>4</sup>	5,76	8,94	16,1	0,47 <sup>3</sup>	2,29	6,23	10,2	18,9	0,60 <sup>4</sup>	2,49	6,65	10,7	20,6	
	24			2,60 <sup>3</sup>	5,09 <sup>3</sup>	10,4		0,17 <sup>3</sup>	3,94 <sup>3</sup>	7,02 <sup>4</sup>	13,9		0,47 <sup>3</sup>	4,40 <sup>4</sup>	8,17	16,6		0,66 <sup>3</sup>	4,80 <sup>4</sup>	8,68	18,2	
14	12		0,99 <sup>3</sup>	3,81 <sup>4</sup>	6,22	11,7	0,21 <sup>3</sup>	1,68 <sup>3</sup>	5,14 <sup>4</sup>	8,03	14,5	0,37 <sup>3</sup>	2,06 <sup>4</sup>	5,68	9,28	17,0	0,49 <sup>3</sup>	2,26 <sup>4</sup>	6,08	9,88	18,7	
	16			2,76 <sup>3</sup>	5,09 <sup>3</sup>	10,3		0,58 <sup>3</sup>	3,97 <sup>3</sup>	6,79 <sup>4</sup>	13,1		0,89 <sup>3</sup>	4,49 <sup>3</sup>	7,95	15,5		1,08 <sup>3</sup>	4,87 <sup>4</sup>	8,54	17,1	
	24			0,89 <sup>2</sup>	3,06 <sup>3</sup>	7,97 <sup>3</sup>			1,90 <sup>2</sup>	4,56 <sup>3</sup>	10,6 <sup>3</sup>			2,34 <sup>3</sup>	5,53 <sup>3</sup>	12,7 <sup>4</sup>			2,68 <sup>3</sup>	6,09 <sup>3</sup>	14,2	
16	12		0,06 <sup>2</sup>	2,53 <sup>3</sup>	4,62 <sup>3</sup>	9,29 <sup>4</sup>		0,60 <sup>3</sup>	3,59 <sup>3</sup>	6,10 <sup>3</sup>	11,7		0,90 <sup>3</sup>	4,20 <sup>3</sup>	7,27 <sup>4</sup>	13,9		1,08 <sup>3</sup>	4,52 <sup>3</sup>	7,91	15,5	
	16			1,41 <sup>2</sup>	3,39 <sup>3</sup>	7,84 <sup>3</sup>			2,35 <sup>2</sup>	4,75 <sup>3</sup>	10,1 <sup>4</sup>			2,86 <sup>3</sup>	5,77 <sup>3</sup>	12,1 <sup>4</sup>			3,16 <sup>3</sup>	6,38 <sup>3</sup>	13,7	
	24				1,23 <sup>2</sup>	5,29 <sup>2</sup>			0,17 <sup>1</sup>	2,38 <sup>2</sup>	7,39 <sup>3</sup>			0,52 <sup>2</sup>	3,15 <sup>2</sup>	9,12 <sup>3</sup>			0,77 <sup>2</sup>	3,66 <sup>3</sup>	10,5 <sup>3</sup>	
18	12			1,42 <sup>2</sup>	3,17 <sup>2</sup>	7,07 <sup>3</sup>			2,25 <sup>2</sup>	4,37 <sup>3</sup>	9,08 <sup>3</sup>			2,80 <sup>3</sup>	5,35 <sup>3</sup>	10,9 <sup>4</sup>		0,01 <sup>2</sup>	3,07 <sup>3</sup>	6,02 <sup>3</sup>	12,5	
	16			0,28 <sup>1</sup>	1,92 <sup>2</sup>	5,58 <sup>3</sup>			1,00 <sup>2</sup>	2,99 <sup>2</sup>	7,48 <sup>3</sup>			1,40 <sup>2</sup>	3,80 <sup>2</sup>	9,11 <sup>3</sup>			1,65 <sup>2</sup>	4,38 <sup>3</sup>	10,6 <sup>3</sup>	
	24					3,02 <sup>2</sup>				0,62 <sup>1</sup>	4,71 <sup>2</sup>				1,13 <sup>1</sup>	6,04 <sup>2</sup>				1,54 <sup>2</sup>	7,25 <sup>3</sup>	
20	12			0,52 <sup>1</sup>	1,96 <sup>2</sup>	5,16 <sup>2</sup>			1,17 <sup>2</sup>	2,92 <sup>2</sup>	6,83 <sup>3</sup>			1,58 <sup>2</sup>	3,67 <sup>2</sup>	8,30 <sup>3</sup>			1,83 <sup>2</sup>	4,25 <sup>3</sup>	9,72 <sup>3</sup>	
	16				0,74 <sup>1</sup>	3,71 <sup>2</sup>				1,57 <sup>1</sup>	5,26 <sup>2</sup>				0,19 <sup>1</sup>	2,15 <sup>2</sup>	6,55 <sup>2</sup>			0,38 <sup>1</sup>	2,61 <sup>2</sup>	7,79 <sup>3</sup>
	24					1,23 <sup>1</sup>					2,57 <sup>1</sup>					3,56 <sup>1</sup>					4,49 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 60 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	2,06	3,48	6,72	9,38	15,0	2,63	4,64	9,16	12,8	20,9	2,92	5,11	9,48	14,3	24,5	3,10	5,28	9,91	14,5	26,3
	16	1,55	2,97	6,23	8,89	14,5	2,10	4,07	8,58	12,2	20,3	2,37	4,53	8,92	13,7	23,8	2,54	4,71	9,35	13,9	25,6
	24	0,55	1,97	5,28	7,93	13,6	1,08	2,96	7,45	11,0	19,1	1,31	3,39	7,82	12,5	22,5	1,46	3,58	8,25	12,8	24,3
9	12	1,63	3,04	6,29	8,93	14,6	2,17	4,11	8,52	12,1	20,0	2,44	4,58	8,87	13,5	23,5	2,61	4,75	9,3	13,8	25,2
	16	1,00	2,41	5,67	8,31	13,9	1,52	3,41	7,79	11,3	19,2	1,77	3,85	8,17	12,7	22,6	1,92	4,04	8,59	13,1	24,4
	24		1,18	4,47	7,10	12,7	0,28 <sup>4</sup>	2,05	6,39	9,89	17,7	0,47	2,44	6,80	11,2	21,0	0,60	2,65	7,22	11,6	22,7
10	12	1,16	2,56	5,79	8,41	14,0	1,67	3,53	7,79	11,2	19,0	1,92	3,98	8,18	12,6	22,3	2,08	4,17	8,61	13,0	24,0
	16	0,41 <sup>4</sup>	1,80	5,03	7,64	13,2	0,91	2,69	6,92	10,3	18,0	1,12	3,11	7,33	11,7	21,2	1,27	3,31	7,75	12,1	22,9
	24		0,35 <sup>3</sup>	3,59 <sup>4</sup>	6,17	11,6		1,09 <sup>4</sup>	5,25	8,63	16,2		1,45	5,69	9,89	19,2		1,66	6,11	10,3	20,9
12	12	0,17 <sup>3</sup>	1,48 <sup>4</sup>	4,58	7,18	12,6	0,63 <sup>3</sup>	2,27	6,15	9,35	16,5	0,82 <sup>4</sup>	2,68	6,62	10,64	19,4	0,95 <sup>4</sup>	2,88	7,04	11,1	21,0
	16		0,49 <sup>3</sup>	3,56 <sup>4</sup>	6,11	11,5		1,19 <sup>3</sup>	5,01 <sup>4</sup>	8,15	15,2		1,54 <sup>4</sup>	5,48	9,38	17,9		1,74 <sup>4</sup>	5,89	9,87	19,6
	24			1,69 <sup>3</sup>	4,13 <sup>3</sup>	9,29 <sup>4</sup>			2,92 <sup>3</sup>	5,94 <sup>3</sup>	12,7			3,38 <sup>3</sup>	7,02 <sup>4</sup>	15,2			3,75 <sup>3</sup>	7,54 <sup>4</sup>	16,8
14	12		0,38 <sup>3</sup>	3,17 <sup>3</sup>	5,53 <sup>4</sup>	10,9		1,01 <sup>3</sup>	4,43 <sup>3</sup>	7,28	13,6		1,35 <sup>3</sup>	4,96 <sup>4</sup>	8,47	16,1		1,54 <sup>3</sup>	5,35 <sup>4</sup>	9,06	17,8
	16			1,98 <sup>3</sup>	4,25 <sup>3</sup>	9,36 <sup>4</sup>			3,11 <sup>3</sup>	5,86 <sup>3</sup>	12,0		0,01 <sup>3</sup>	3,60 <sup>3</sup>	6,95 <sup>4</sup>	14,4		0,19 <sup>3</sup>	3,97 <sup>3</sup>	7,53 <sup>4</sup>	15,9
	24				1,96 <sup>2</sup>	6,67 <sup>3</sup>			0,76 <sup>2</sup>	3,34 <sup>3</sup>	9,15 <sup>3</sup>			1,17 <sup>2</sup>	4,21 <sup>3</sup>	11,2 <sup>3</sup>			1,47 <sup>2</sup>	4,74 <sup>3</sup>	12,6 <sup>4</sup>
16	12			1,84 <sup>2</sup>	3,87 <sup>3</sup>	8,40 <sup>3</sup>			2,83 <sup>3</sup>	5,28 <sup>3</sup>	10,7 <sup>4</sup>		0,11 <sup>3</sup>	3,38 <sup>3</sup>	6,35 <sup>3</sup>	12,8		0,27 <sup>3</sup>	3,69 <sup>3</sup>	6,97 <sup>4</sup>	14,4
	16			0,58 <sup>2</sup>	2,49 <sup>2</sup>	6,77 <sup>3</sup>			1,43 <sup>2</sup>	3,76 <sup>3</sup>	8,98 <sup>3</sup>			1,88 <sup>2</sup>	4,67 <sup>3</sup>	10,9 <sup>3</sup>			2,16 <sup>2</sup>	5,24 <sup>3</sup>	12,4 <sup>4</sup>
	24				0,08 <sup>1</sup>	3,92 <sup>2</sup>				1,11 <sup>2</sup>	5,91 <sup>2</sup>				1,74 <sup>2</sup>	7,49 <sup>3</sup>				2,19 <sup>2</sup>	8,77 <sup>3</sup>
18	12			0,72 <sup>1</sup>	2,40 <sup>2</sup>	6,16 <sup>3</sup>			1,48 <sup>2</sup>	3,52 <sup>2</sup>	8,10 <sup>3</sup>			1,94 <sup>2</sup>	4,40 <sup>3</sup>	9,79 <sup>3</sup>			2,20 <sup>2</sup>	5,01 <sup>3</sup>	11,3 <sup>4</sup>
	16				1,01 <sup>1</sup>	4,50 <sup>2</sup>			0,08 <sup>1</sup>	1,99 <sup>2</sup>	6,31 <sup>2</sup>			0,39 <sup>1</sup>	2,68 <sup>2</sup>	7,82 <sup>3</sup>			0,61 <sup>2</sup>	3,19 <sup>2</sup>	9,18 <sup>3</sup>
	24					1,66 <sup>1</sup>					3,24 <sup>1</sup>					4,42 <sup>2</sup>				0,03 <sup>1</sup>	5,47 <sup>2</sup>
20	12				1,21 <sup>1</sup>	4,27 <sup>2</sup>			0,41 <sup>1</sup>	2,09 <sup>2</sup>	5,86 <sup>2</sup>			0,73 <sup>1</sup>	2,73 <sup>2</sup>	7,22 <sup>3</sup>			0,94 <sup>2</sup>	3,24 <sup>2</sup>	8,53 <sup>3</sup>
	16					2,66 <sup>1</sup>				0,60 <sup>1</sup>	4,12 <sup>2</sup>				1,05 <sup>1</sup>	5,29 <sup>2</sup>				1,43 <sup>1</sup>	6,40 <sup>2</sup>
	24										1,16 <sup>1</sup>					1,99 <sup>1</sup>					2,76 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720



## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 70 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	600S162					600S200					600S250					600S300				
		33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi			33 ksi		50 ksi		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
8	12	1,80	3,22	6,48	9,13	14,8	2,36	4,36	8,87	12,5	20,6	2,65	4,82	9,20	14,0	24,2	2,82	4,99	9,63	14,2	25,9
	16	1,21	2,63	5,91	8,57	14,2	1,76	3,70	8,20	11,8	19,9	2,01	4,14	8,55	13,2	23,4	2,18	4,33	8,98	13,5	25,2
	24	0,07	1,49	4,81	7,46	13,1	0,58	2,42	6,89	10,5	18,5	0,79	2,83	7,28	11,9	21,9	0,93	3,03	7,71	12,2	23,6
9	12	1,31	2,72	5,97	8,62	14,2	1,84	3,76	8,15	11,7	19,6	2,10	4,21	8,52	13,1	23,0	2,26	4,39	8,94	13,4	24,8
	16	0,59	1,99	5,26	7,9	13,5	1,10	2,95	7,32	10,8	18,7	1,33	3,37	7,70	12,2	22,1	1,48	3,57	8,13	12,6	23,8
	24		0,60 <sup>4</sup>	3,89	6,51	12,0		1,39	5,71	9,19	17,0		1,77	6,13	10,5	20,2		1,97	6,55	10,9	21,9
10	12	0,78	2,17	5,40	8,03	13,6	1,29	3,11	7,35	10,8	18,5	1,52	3,54	7,75	12,2	21,7	1,67	3,73	8,18	12,5	23,4
	16		1,30	4,54	7,14	12,7	0,41 <sup>4</sup>	2,15	6,35	9,76	17,4	0,61 <sup>4</sup>	2,55	6,77	11,1	20,5	0,74	2,75	7,20	11,5	22,2
	24			2,90 <sup>3</sup>	5,46	10,9		0,33 <sup>3</sup>	4,46 <sup>4</sup>	7,8	15,3		0,66 <sup>4</sup>	4,91	9,02	18,2		0,86 <sup>4</sup>	5,32	9,46	19,9
12	12		0,97 <sup>3</sup>	4,06 <sup>4</sup>	6,64	12,0	0,13 <sup>3</sup>	1,72 <sup>4</sup>	5,57	8,74	15,8	0,30 <sup>3</sup>	2,10	6,04	10,0	18,6	0,42 <sup>3</sup>	2,3	6,46	10,5	20,3
	16			2,92 <sup>3</sup>	5,43 <sup>4</sup>	10,7		0,50 <sup>3</sup>	4,29 <sup>4</sup>	7,39	14,3		0,82 <sup>3</sup>	4,76 <sup>4</sup>	8,57	17,0		1,02 <sup>4</sup>	5,16 <sup>4</sup>	9,07	18,6
	24			0,83 <sup>2</sup>	3,20 <sup>3</sup>	8,27 <sup>3</sup>			1,94 <sup>3</sup>	4,91 <sup>3</sup>	11,6 <sup>4</sup>			2,39 <sup>3</sup>	5,91 <sup>3</sup>	14,0			2,75 <sup>3</sup>	6,43 <sup>4</sup>	15,5
14	12			2,56 <sup>3</sup>	4,88 <sup>3</sup>	10,1		0,37 <sup>3</sup>	3,75 <sup>3</sup>	6,56 <sup>4</sup>	12,8		0,66 <sup>3</sup>	4,26 <sup>3</sup>	7,69 <sup>4</sup>	15,2		0,85 <sup>3</sup>	4,64 <sup>4</sup>	8,28	16,8
	16			1,25 <sup>2</sup>	3,45 <sup>3</sup>	8,42 <sup>3</sup>			2,29 <sup>3</sup>	4,98 <sup>3</sup>	11,0 <sup>4</sup>			2,75 <sup>3</sup>	5,99 <sup>3</sup>	13,3			3,10 <sup>3</sup>	6,56 <sup>3</sup>	14,8
	24				0,92 <sup>2</sup>	5,45 <sup>3</sup>				2,19 <sup>2</sup>	7,83 <sup>3</sup>			0,06 <sup>2</sup>	2,96 <sup>2</sup>	9,73 <sup>3</sup>			0,32 <sup>2</sup>	3,46 <sup>3</sup>	11,1 <sup>3</sup>
16	12			1,20 <sup>2</sup>	3,16 <sup>3</sup>	7,56 <sup>3</sup>			2,11 <sup>2</sup>	4,50 <sup>3</sup>	9,84 <sup>3</sup>			2,61 <sup>3</sup>	5,49 <sup>3</sup>	11,8 <sup>4</sup>			2,91 <sup>3</sup>	6,09 <sup>3</sup>	13,4
	16				1,64 <sup>2</sup>	5,76 <sup>3</sup>			0,58 <sup>2</sup>	2,83 <sup>2</sup>	7,90 <sup>3</sup>			0,96 <sup>2</sup>	3,64 <sup>2</sup>	9,69 <sup>3</sup>			1,22 <sup>2</sup>	4,17 <sup>3</sup>	11,1 <sup>3</sup>
	24					2,65 <sup>2</sup>				4,54 <sup>2</sup>				0,42 <sup>1</sup>	5,97 <sup>2</sup>				0,81 <sup>2</sup>	7,14 <sup>3</sup>	
18	12			0,07 <sup>1</sup>	1,68 <sup>2</sup>	5,30 <sup>2</sup>			0,76 <sup>1</sup>	2,73 <sup>2</sup>	7,18 <sup>3</sup>			1,14 <sup>2</sup>	3,51 <sup>2</sup>	8,78 <sup>3</sup>			1,38 <sup>2</sup>	4,07 <sup>3</sup>	10,2 <sup>3</sup>
	16				0,16 <sup>1</sup>	3,50 <sup>2</sup>				1,06 <sup>1</sup>	5,23 <sup>2</sup>				1,63 <sup>2</sup>	6,62 <sup>2</sup>				2,07 <sup>2</sup>	7,87 <sup>3</sup>
	24					0,41 <sup>1</sup>					1,88 <sup>1</sup>				2,91 <sup>1</sup>						3,82 <sup>2</sup>
20	12				0,51 <sup>1</sup>	3,44 <sup>2</sup>				1,32 <sup>1</sup>	4,96 <sup>2</sup>				1,87 <sup>2</sup>	6,23 <sup>2</sup>			0,12 <sup>1</sup>	2,31 <sup>2</sup>	7,43 <sup>3</sup>
	16					1,69 <sup>1</sup>					3,07 <sup>1</sup>				0,04 <sup>1</sup>	4,12 <sup>2</sup>				0,33 <sup>1</sup>	5,11 <sup>2</sup>
	24														0,54 <sup>1</sup>						1,15 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

**0 psf de charge latérale pondérée**

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,22	11,9	17,1	28,6	7,37	12,4	17,5	31,2
	16	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,22	11,9	17,1	28,6	7,37	12,4	17,5	31,2
	24	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,22	11,9	17,1	28,6	7,37	12,4	17,5	31,2
9	12	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,2	11,9	17,1	28,5	7,34	12,3	17,4	31,0
	16	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,2	11,9	17,1	28,5	7,34	12,3	17,4	31,0
	24	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,2	11,9	17,1	28,5	7,34	12,3	17,4	31,0
10	12	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,17	11,8	17,0	28,3	7,31	12,3	17,3	30,7
	16	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,17	11,8	17,0	28,3	7,31	12,3	17,3	30,7
	24	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,17	11,8	17,0	28,3	7,31	12,3	17,3	30,7
12	12	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,10	11,6	16,8	27,9	7,23	12,0	17,0	29,9
	16	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,10	11,6	16,8	27,9	7,23	12,0	17,0	29,9
	24	4,96	7,94	10,5	16,3	6,59	11,3	14,9	23,1	7,10	11,6	16,8	27,9	7,23	12,0	17,0	29,9
14	12	4,96	7,94	10,5	16,3	6,51	11,1	14,8	23,1	6,99	11,3	16,4	27,1	7,11	11,7	16,5	28,9
	16	4,96	7,94	10,5	16,3	6,51	11,1	14,8	23,1	6,99	11,3	16,4	27,1	7,11	11,7	16,5	28,9
	24	4,96	7,94	10,5	16,3	6,51	11,1	14,8	23,1	6,99	11,3	16,4	27,1	7,11	11,7	16,5	28,9
16	12	4,96	7,94	10,5	16,3	6,34	10,7	14,3	22,5	6,84	11,0	15,8	25,9	6,96	11,4	16,0	27,7
	16	4,96	7,94	10,5	16,3	6,34	10,7	14,3	22,5	6,84	11,0	15,8	25,9	6,96	11,4	16,0	27,7
	24	4,96	7,94	10,5	16,3	6,34	10,7	14,3	22,5	6,84	11,0	15,8	25,9	6,96	11,4	16,0	27,7
18	12	4,96	7,94	10,5	16,3	6,13	10,2	13,6	21,3	6,66	10,5	15,0	24,5	6,79	10,9	15,4	26,3
	16	4,96	7,94	10,5	16,3	6,13	10,2	13,6	21,3	6,66	10,5	15,0	24,5	6,79	10,9	15,4	26,3
	24	4,96	7,93	10,5	16,3	6,13	10,2	13,6	21,3	6,66	10,5	15,0	24,5	6,79	10,9	15,4	26,3
20	12	4,88	7,84	10,5	16,3	5,87	9,52	12,7	20,0	6,46	10,1	14,3	22,9	6,59	10,4	14,8	24,8
	16	4,88	7,84	10,5	16,3	5,87	9,52	12,7	20,0	6,46	10,1	14,3	22,9	6,59	10,4	14,8	24,8
	24	4,88	7,84	10,5	16,3	5,87	9,52	12,7	20,0	6,46	10,1	14,3	22,9	6,59	10,4	14,8	24,8

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 10 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	4,77	7,77	10,4	16,2	6,38	11,1	14,7	22,9	6,99	11,7	16,9	28,4	7,14	12,2	17,3	30,9
	16	4,71	7,71	10,3	16,1	6,30	11,0	14,7	22,9	6,92	11,6	16,8	28,3	7,07	12,1	17,2	30,9
	24	4,59	7,59	10,2	16,0	6,16	10,9	14,5	22,7	6,76	11,5	16,7	28,1	6,92	12,0	17,1	30,7
9	12	4,72	7,72	10,3	16,1	6,32	11,0	14,7	22,9	6,91	11,6	16,8	28,2	7,06	12,1	17,1	30,6
	16	4,64	7,64	10,3	16,0	6,22	10,9	14,6	22,8	6,81	11,5	16,7	28,1	6,96	12,0	17,0	30,5
	24	4,48	7,5	10,1	15,8	6,04	10,8	14,4	22,6	6,62	11,3	16,5	27,9	6,77	11,8	16,9	30,3
10	12	4,66	7,66	10,3	16,1	6,24	11,0	14,6	22,8	6,81	11,5	16,6	27,9	6,96	11,9	16,9	30,3
	16	4,56	7,57	10,2	16,0	6,13	10,8	14,5	22,7	6,69	11,3	16,5	27,8	6,84	11,8	16,8	30,1
	24	4,36	7,39	10,0	15,8	5,90	10,6	14,3	22,5	6,45	11,1	16,3	27,5	6,60	11,6	16,6	29,9
12	12	4,52	7,52	10,1	15,9	6,07	10,8	14,4	22,6	6,57	11,1	16,2	27,3	6,71	11,5	16,4	29,3
	16	4,37	7,39	10,0	15,8	5,9	10,6	14,3	22,4	6,39	10,9	16,0	27,1	6,54	11,4	16,3	29,1
	24	4,08	7,12	9,74	15,5	5,57	10,3	13,9	22,1	6,05	10,6	15,7	26,7	6,20	11,0	15,9	28,7
14	12	4,34	7,35	9,96	15,7	5,79	10,4	14,1	22,4	6,26	10,6	15,6	26,3	6,40	11,0	15,8	28,1
	16	4,14	7,16	9,77	15,5	5,55	10,1	13,8	22,1	6,02	10,4	15,3	26,0	6,16	10,8	15,5	27,8
	24	3,74	6,78	9,39	15,2	5,09	9,66	13,4	21,6	5,55	9,93	14,8	25,5	5,70	10,3	15,1	27,2
16	12	4,12	7,13	9,74	15,5	5,39	9,72	13,3	21,4	5,88	10,0	14,7	24,8	6,02	10,4	15,0	26,5
	16	3,85	6,87	9,48	15,2	5,09	9,40	13,0	21,1	5,57	9,72	14,4	24,4	5,72	10,1	14,7	26,1
	24	3,34	6,36	8,97	14,7	4,50	8,78	12,3	20,4	4,96	9,13	13,7	23,7	5,12	9,54	14,0	25,4
18	12	3,87	6,86	9,45	15,2	4,93	8,91	12,3	20,0	5,43	9,32	13,7	23,0	5,59	9,74	14,1	24,8
	16	3,53	6,52	9,11	14,8	4,56	8,52	11,9	19,5	5,05	8,94	13,3	22,6	5,21	9,36	13,7	24,3
	24	2,88	5,87	8,45	14,1	3,85	7,77	11,1	18,7	4,31	8,21	12,5	21,6	4,48	8,63	12,9	23,3
20	12	3,52	6,46	9,10	14,8	4,42	8,01	11,1	18,3	4,94	8,59	12,6	21,1	5,12	8,97	13,2	22,9
	16	3,11	6,04	8,66	14,3	3,98	7,55	10,7	17,8	4,49	8,13	12,1	20,5	4,67	8,52	12,7	22,3
	24	2,35	5,25	7,83	13,4	3,17	6,70	9,76	16,7	3,62	7,27	11,1	19,4	3,81	7,66	11,7	21,2

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 20 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	4,59	7,59	10,2	16,0	6,16	10,9	14,5	22,7	6,76	11,5	16,7	28,1	6,92	12,0	17,1	30,7
	16	4,46	7,48	10,1	15,9	6,02	10,7	14,4	22,6	6,61	11,3	16,5	28,0	6,77	11,8	16,9	30,5
	24	4,21	7,25	9,88	15,7	5,73	10,4	14,1	22,3	6,32	11,1	16,2	27,6	6,48	11,5	16,6	30,2
9	12	4,48	7,5	10,1	15,9	6,04	10,8	14,4	22,6	6,62	11,3	16,5	27,9	6,77	11,8	16,9	30,3
	16	4,32	7,35	9,97	15,8	5,85	10,6	14,2	22,4	6,43	11,1	16,3	27,6	6,59	11,6	16,7	30,1
	24	4,01	7,06	9,69	15,5	5,49	10,2	13,9	22,1	6,05	10,8	15,9	27,2	6,21	11,2	16,3	29,7
10	12	4,36	7,39	10,0	15,8	5,90	10,6	14,3	22,5	6,45	11,1	16,3	27,5	6,60	11,6	16,6	29,9
	16	4,17	7,20	9,83	15,6	5,67	10,4	14,0	22,2	6,22	10,9	16,0	27,3	6,37	11,3	16,4	29,6
	24	3,78	6,84	9,47	15,3	5,22	9,91	13,6	21,8	5,75	10,4	15,5	26,8	5,91	10,9	15,9	29,1
12	12	4,08	7,12	9,74	15,5	5,57	10,3	13,9	22,1	6,05	10,6	15,7	26,7	6,20	11,0	15,9	28,7
	16	3,80	6,85	9,47	15,3	5,23	9,91	13,6	21,8	5,71	10,3	15,3	26,3	5,86	10,7	15,6	28,3
	24	3,23	6,32	8,95	14,7	4,57	9,23	12,9	21,1	5,03	9,61	14,6	25,5	5,20	10,0	14,9	27,5
14	12	3,74	6,78	9,39	15,2	5,09	9,66	13,4	21,6	5,55	9,93	14,8	25,5	5,70	10,3	15,1	27,2
	16	3,35	6,40	9,02	14,8	4,64	9,19	12,9	21,1	5,09	9,48	14,3	24,9	5,25	9,90	14,6	26,7
	24	2,60	5,68	8,30	14,0	3,77	8,27	12,0	20,2	4,19	8,60	13,4	23,8	4,36	9,01	13,7	25,6
16	12	3,34	6,36	8,97	14,7	4,50	8,78	12,3	20,4	4,96	9,13	13,7	23,7	5,12	9,54	14,0	25,4
	16	2,84	5,87	8,47	14,2	3,94	8,19	11,7	19,8	4,38	8,55	13,1	23,0	4,55	8,96	13,4	24,7
	24	1,88	4,93	7,52	13,2	2,86	7,05	10,5	18,5	3,26	7,44	11,9	21,6	3,44	7,85	12,2	23,3
18	12	2,88	5,87	8,45	14,1	3,85	7,77	11,1	18,7	4,31	8,21	12,5	21,6	4,48	8,63	12,9	23,3
	16	2,27	5,25	7,82	13,5	3,17	7,06	10,4	17,9	3,61	7,51	11,7	20,7	3,79	7,93	12,2	22,4
	24	1,13 <sup>3</sup>	4,10 <sup>4</sup>	6,62	12,2	1,92 <sup>4</sup>	5,74	8,97	16,3	2,30	6,19	10,2	19,1	2,48	6,6	10,7	20,7
20	12	2,35	5,25	7,83	13,4	3,17	6,70	9,76	16,7	3,62	7,27	11,1	19,4	3,81	7,66	11,7	21,2
	16	1,65 <sup>4</sup>	4,52	7,06	12,6	2,41	5,90	8,92	15,8	2,82	6,46	10,2	18,4	3,00	6,84	10,8	20,1
	24	0,37 <sup>3</sup>	3,20 <sup>3</sup>	5,64 <sup>4</sup>	11,0	1,03 <sup>3</sup>	4,44 <sup>4</sup>	7,38	14,0	1,35 <sup>3</sup>	4,97 <sup>4</sup>	8,55	16,5	1,52 <sup>3</sup>	5,33 <sup>4</sup>	9,13	18,1

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 30 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	4,40	7,42	10,0	15,8	5,94	10,7	14,3	22,5	6,54	11,3	16,5	27,9	6,70	11,8	16,9	30,4
	16	4,21	7,25	9,88	15,7	5,73	10,4	14,1	22,3	6,32	11,1	16,2	27,6	6,48	11,5	16,6	30,2
	24	3,84	6,91	9,55	15,3	5,3	10,0	13,7	21,9	5,87	10,6	15,8	27,2	6,04	11,1	16,2	29,7
9	12	4,24	7,28	9,90	15,7	5,76	10,5	14,1	22,3	6,33	11,0	16,2	27,5	6,49	11,5	16,6	30,0
	16	4,01	7,06	9,69	15,5	5,49	10,2	13,9	22,1	6,05	10,8	15,9	27,2	6,21	11,2	16,3	29,7
	24	3,54	6,63	9,26	15,1	4,94	9,65	13,3	21,5	5,48	10,2	15,3	26,6	5,65	10,7	15,7	29,0
10	12	4,07	7,11	9,74	15,5	5,56	10,26	13,9	22,1	6,1	10,8	15,9	27,1	6,25	11,2	16,2	29,5
	16	3,78	6,84	9,47	15,3	5,22	9,91	13,6	21,8	5,75	10,4	15,5	26,8	5,91	10,9	15,9	29,1
	24	3,20	6,31	8,94	14,7	4,54	9,24	12,9	21,1	5,05	9,76	14,8	26,0	5,22	10,2	15,2	28,3
12	12	3,65	6,71	9,34	15,1	5,07	9,74	13,4	21,6	5,54	10,1	15,1	26,1	5,69	10,5	15,4	28,1
	16	3,23	6,32	8,95	14,7	4,57	9,23	12,9	21,1	5,03	9,61	14,6	25,5	5,20	10,0	14,9	27,5
	24	2,41	5,54	8,18	14,0	3,62	8,25	11,9	20,1	4,05	8,65	13,6	24,4	4,22	9,08	13,9	26,4
14	12	3,16	6,22	8,84	14,6	4,42	8,96	12,7	20,9	4,86	9,26	14,1	24,6	5,02	9,67	14,4	26,4
	16	2,60	5,68	8,30	14,0	3,77	8,27	12,0	20,2	4,19	8,6	13,4	23,8	4,36	9,01	13,7	25,6
	24	1,52	4,63	7,24	13,0	2,52	6,96	10,6	18,8	2,91	7,33	12,0	22,3	3,09	7,74	12,3	24,0
16	12	2,59	5,63	8,23	13,9	3,66	7,90	11,4	19,4	4,09	8,27	12,8	22,6	4,26	8,68	13,1	24,3
	16	1,88	4,93	7,52	13,2	2,86	7,05	10,5	18,5	3,26	7,44	11,9	21,6	3,44	7,85	12,2	23,3
	24	0,56 <sup>3</sup>	3,61 <sup>4</sup>	6,16	11,8	1,36 <sup>4</sup>	5,46	8,89	16,7	1,70 <sup>4</sup>	5,88	10,1	19,6	1,88	6,27	10,5	21,3
18	12	1,97	4,96	7,51	13,1	2,85	6,72	10,0	17,5	3,27	7,17	11,3	20,3	3,45	7,58	11,8	22,0
	16	1,13 <sup>3</sup>	4,10 <sup>4</sup>	6,62	12,2	1,92 <sup>4</sup>	5,74	8,97	16,3	2,3	6,19	10,2	19,1	2,48	6,60	10,7	20,7
	24		2,53 <sup>3</sup>	4,98 <sup>3</sup>	10,4	0,23 <sup>3</sup>	3,93 <sup>3</sup>	7,07 <sup>4</sup>	14,2	0,51 <sup>3</sup>	4,39 <sup>4</sup>	8,18	16,7	0,67 <sup>3</sup>	4,76 <sup>4</sup>	8,68	18,3
20	12	1,31 <sup>3</sup>	4,18 <sup>4</sup>	6,69	12,2	2,05 <sup>4</sup>	5,52	8,52	15,3	2,43	6,07	9,78	17,9	2,62	6,45	10,4	19,6
	16	0,37 <sup>3</sup>	3,20 <sup>3</sup>	5,64 <sup>4</sup>	11,0	1,03 <sup>3</sup>	4,44 <sup>4</sup>	7,38	14,0	1,35 <sup>3</sup>	4,97 <sup>4</sup>	8,55	16,5	1,52 <sup>3</sup>	5,33 <sup>4</sup>	9,13	18,1
	24		1,44 <sup>2</sup>	3,75 <sup>3</sup>	8,89 <sup>3</sup>		2,52 <sup>3</sup>	5,31 <sup>3</sup>	11,7 <sup>4</sup>		2,98 <sup>3</sup>	6,31 <sup>3</sup>	13,9		3,30 <sup>3</sup>	6,85 <sup>4</sup>	15,4

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 40 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	4,21	7,25	9,88	15,7	5,73	10,4	14,1	22,3	6,32	11,1	16,2	27,6	6,48	11,5	16,6	30,2
	16	3,97	7,03	9,66	15,4	5,44	10,2	13,8	22,0	6,02	10,8	15,9	27,3	6,18	11,3	16,3	29,9
	24	3,48	6,58	9,22	15,0	4,87	9,59	13,3	21,5	5,43	10,2	15,3	26,7	5,60	10,7	15,7	29,2
9	12	4,01	7,06	9,69	15,5	5,49	10,2	13,9	22,1	6,05	10,8	15,9	27,2	6,21	11,2	16,3	29,7
	16	3,70	6,77	9,40	15,2	5,12	9,83	13,5	21,7	5,67	10,4	15,5	26,8	5,84	10,9	15,9	29,2
	24	3,08	6,20	8,84	14,6	4,40	9,11	12,8	21,0	4,92	9,68	14,8	26,0	5,10	10,2	15,2	28,4
10	12	3,78	6,84	9,47	15,3	5,22	9,91	13,6	21,8	5,75	10,4	15,5	26,8	5,91	10,9	15,9	29,1
	16	3,39	6,48	9,12	14,9	4,77	9,46	13,1	21,3	5,28	9,98	15,1	26,2	5,45	10,4	15,4	28,5
	24	2,63	5,77	8,42	14,2	3,88	8,57	12,3	20,5	4,36	9,09	14,1	25,2	4,54	9,54	14,5	27,5
12	12	3,23	6,32	8,95	14,7	4,57	9,23	12,9	21,1	5,03	9,61	14,6	25,5	5,20	10,0	14,9	27,5
	16	2,68	5,80	8,43	14,2	3,93	8,57	12,3	20,4	4,37	8,97	13,9	24,8	4,54	9,39	14,2	26,7
	24	1,62	4,78	7,42	13,2	2,69	7,29	11,0	19,1	3,09	7,71	12,5	23,3	3,27	8,13	12,9	25,2
14	12	2,60	5,68	8,30	14,0	3,77	8,27	12,0	20,2	4,19	8,60	13,4	23,8	4,36	9,01	13,7	25,6
	16	1,87	4,98	7,59	13,3	2,93	7,39	11,1	19,2	3,33	7,75	12,4	22,8	3,51	8,16	12,7	24,5
	24	0,49 <sup>3</sup>	3,63	6,23	11,9	1,34 <sup>4</sup>	5,72	9,34	17,4	1,69	6,11	10,6	20,8	1,87	6,51	11,0	22,4
16	12	1,88	4,93	7,52	13,2	2,86	7,05	10,5	18,5	3,26	7,44	11,9	21,6	3,44	7,85	12,2	23,3
	16	0,99 <sup>4</sup>	4,04	6,60	12,2	1,84 <sup>4</sup>	5,97	9,43	17,3	2,21	6,38	10,7	20,3	2,39	6,78	11,1	21,9
	24		2,38 <sup>3</sup>	4,89 <sup>4</sup>	10,4		3,98 <sup>3</sup>	7,34	15,0	0,25 <sup>3</sup>	4,41 <sup>4</sup>	8,47	17,7	0,42 <sup>3</sup>	4,78 <sup>4</sup>	8,9	19,3
18	12	1,13 <sup>3</sup>	4,10 <sup>4</sup>	6,62	12,2	1,92 <sup>4</sup>	5,74	8,97	16,3	2,30	6,19	10,2	19,1	2,48	6,6	10,7	20,7
	16	0,08 <sup>3</sup>	3,04 <sup>3</sup>	5,51 <sup>4</sup>	11,0	0,77 <sup>3</sup>	4,51 <sup>4</sup>	7,68	14,9	1,08 <sup>3</sup>	4,97 <sup>4</sup>	8,83	17,5	1,25 <sup>4</sup>	5,35	9,33	19,1
	24		1,10 <sup>2</sup>	3,48 <sup>3</sup>	8,75 <sup>4</sup>		2,30 <sup>3</sup>	5,33 <sup>3</sup>	12,3 <sup>4</sup>		2,73 <sup>3</sup>	6,32 <sup>3</sup>	14,6		3,06 <sup>3</sup>	6,81 <sup>4</sup>	16,1
20	12	0,37 <sup>3</sup>	3,20 <sup>3</sup>	5,64 <sup>4</sup>	11,0	1,03 <sup>3</sup>	4,44 <sup>4</sup>	7,38	14,0	1,35 <sup>3</sup>	4,97 <sup>4</sup>	8,55	16,5	1,52 <sup>3</sup>	5,33 <sup>4</sup>	9,13	18,1
	16		2,00 <sup>3</sup>	4,36 <sup>3</sup>	9,57 <sup>4</sup>		3,13 <sup>3</sup>	5,97 <sup>3</sup>	12,5	0,02 <sup>3</sup>	3,61 <sup>3</sup>	7,03 <sup>4</sup>	14,7	0,17 <sup>3</sup>	3,95 <sup>3</sup>	7,59 <sup>4</sup>	16,3
	24			2,07 <sup>2</sup>	7,00 <sup>3</sup>		0,80 <sup>2</sup>	3,46 <sup>3</sup>	9,58 <sup>3</sup>		1,19 <sup>2</sup>	4,30 <sup>3</sup>	11,6 <sup>3</sup>		1,46 <sup>2</sup>	4,80 <sup>3</sup>	13,0 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 50 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	4,03	7,08	9,71	15,5	5,51	10,2	13,9	22,1	6,09	10,8	16,0	27,4	6,26	11,3	16,4	29,9
	16	3,72	6,80	9,44	15,2	5,16	9,88	13,6	21,8	5,72	10,5	15,6	27,0	5,89	11,0	16,0	29,5
	24	3,11	6,24	8,89	14,7	4,45	9,17	12,9	21,1	4,99	9,78	14,9	26,2	5,16	10,3	15,3	28,7
9	12	3,77	6,85	9,48	15,3	5,21	9,92	13,6	21,8	5,77	10,5	15,6	26,9	5,93	11,0	16,0	29,4
	16	3,38	6,49	9,12	14,9	4,76	9,47	13,2	21,4	5,30	10,0	15,1	26,4	5,47	10,5	15,5	28,8
	24	2,62	5,77	8,43	14,2	3,87	8,58	12,3	20,5	4,37	9,15	14,2	25,4	4,55	9,61	14,6	27,8
10	12	3,49	6,57	9,21	15,0	4,88	9,58	13,3	21,5	5,4	10,1	15,2	26,4	5,56	10,6	15,5	28,7
	16	3,01	6,13	8,77	14,6	4,32	9,01	12,7	20,9	4,82	9,53	14,6	25,7	4,99	9,99	14,9	28,0
	24	2,07	5,25	7,90	13,7	3,23	7,91	11,6	19,8	3,69	8,44	13,4	24,5	3,87	8,88	13,8	26,7
12	12	2,82	5,93	8,56	14,3	4,09	8,74	12,4	20,6	4,54	9,13	14,1	25,0	4,71	9,55	14,4	26,9
	16	2,15	5,29	7,92	13,7	3,30	7,93	11,6	19,8	3,73	8,33	13,2	24,0	3,90	8,76	13,5	26,0
	24	0,85	4,04	6,68	12,4	1,79	6,36	10,0	18,1	2,16	6,79	11,5	22,2	2,35	7,21	11,9	24,1
14	12	2,05	5,15	7,76	13,5	3,13	7,61	11,3	19,4	3,54	7,96	12,7	23,0	3,72	8,37	13,0	24,8
	16	1,17 <sup>4</sup>	4,29	6,90	12,6	2,12	6,54	10,2	18,3	2,50	6,92	11,5	21,8	2,68	7,32	11,9	23,5
	24		2,67 <sup>3</sup>	5,25	10,9	0,21 <sup>3</sup>	4,53 <sup>4</sup>	8,11	16,1	0,52 <sup>4</sup>	4,94	9,31	19,3	0,70 <sup>4</sup>	5,33	9,7	21,0
16	12	1,21 <sup>4</sup>	4,26	6,83	12,5	2,09	6,24	9,70	17,6	2,47	6,64	11,0	20,6	2,65	7,05	11,4	22,2
	16	0,14 <sup>3</sup>	3,19 <sup>3</sup>	5,73	11,3	0,88 <sup>3</sup>	4,95 <sup>4</sup>	8,36	16,1	1,21 <sup>4</sup>	5,38	9,55	19,0	1,38 <sup>4</sup>	5,76	9,97	20,6
	24		1,22 <sup>3</sup>	3,68 <sup>3</sup>	9,12 <sup>4</sup>		2,59 <sup>3</sup>	5,89 <sup>3</sup>	13,4		3,03 <sup>3</sup>	6,92 <sup>4</sup>	16,0		3,37 <sup>3</sup>	7,37 <sup>4</sup>	17,5
18	12	0,34 <sup>3</sup>	3,30 <sup>3</sup>	5,78 <sup>4</sup>	11,3	1,05 <sup>3</sup>	4,81 <sup>4</sup>	8,00	15,2	1,38 <sup>4</sup>	5,27	9,17	17,9	1,55 <sup>4</sup>	5,66	9,66	19,5
	16		2,04 <sup>3</sup>	4,47 <sup>3</sup>	9,83		3,37 <sup>3</sup>	6,47 <sup>4</sup>	13,5		3,82 <sup>3</sup>	7,54 <sup>4</sup>	16,0	0,11 <sup>3</sup>	4,18 <sup>3</sup>	8,04	17,6
	24			2,08 <sup>2</sup>	7,21 <sup>3</sup>		0,80 <sup>2</sup>	3,72 <sup>3</sup>	10,4 <sup>3</sup>		1,20 <sup>3</sup>	4,59 <sup>3</sup>	12,6 <sup>4</sup>		1,49 <sup>3</sup>	5,07 <sup>3</sup>	14,0 <sup>4</sup>
20	12		2,29 <sup>3</sup>	4,67 <sup>3</sup>	9,91 <sup>4</sup>	0,08 <sup>3</sup>	3,45 <sup>3</sup>	6,31 <sup>3</sup>	12,8	0,34 <sup>3</sup>	3,94 <sup>3</sup>	7,39 <sup>4</sup>	15,1	0,49 <sup>3</sup>	4,29 <sup>3</sup>	7,96	16,7
	16		0,90 <sup>2</sup>	3,17 <sup>3</sup>	8,24 <sup>3</sup>		1,92 <sup>3</sup>	4,67 <sup>3</sup>	11,0 <sup>4</sup>		2,36 <sup>3</sup>	5,62 <sup>3</sup>	13,1 <sup>4</sup>		2,66 <sup>3</sup>	6,15 <sup>3</sup>	14,6
	24			0,53 <sup>2</sup>	5,26 <sup>2</sup>			1,78 <sup>2</sup>	7,65 <sup>3</sup>			2,47 <sup>2</sup>	9,42 <sup>3</sup>			2,91 <sup>3</sup>	10,7 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720

## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 60 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	3,84	6,91	9,55	15,3	5,30	10,0	13,7	21,9	5,87	10,6	15,8	27,2	6,04	11,1	16,2	29,7
	16	3,48	6,58	9,22	15,0	4,87	9,59	13,3	21,5	5,43	10,2	15,3	26,7	5,60	10,7	15,7	29,2
	24	2,75	5,91	8,56	14,4	4,03	8,76	12,5	20,7	4,55	9,36	14,4	25,7	4,72	9,83	14,9	28,2
9	12	3,54	6,63	9,26	15,1	4,94	9,65	13,3	21,5	5,48	10,2	15,3	26,6	5,65	10,7	15,7	29,0
	16	3,08	6,20	8,84	14,6	4,40	9,11	12,8	21,0	4,92	9,68	14,8	26,0	5,10	10,2	15,2	28,4
	24	2,16	5,35	8,01	13,8	3,34	8,05	11,8	20,0	3,82	8,62	13,6	24,8	4,00	9,07	14,0	27,1
10	12	3,20	6,31	8,94	14,7	4,54	9,24	12,9	21,1	5,05	9,76	14,8	26,0	5,22	10,2	15,2	28,3
	16	2,63	5,77	8,42	14,2	3,88	8,57	12,3	20,5	4,36	9,09	14,1	25,2	4,54	9,54	14,5	27,5
	24	1,52	4,73	7,39	13,2	2,59	7,26	11,0	19,2	3,02	7,79	12,7	23,7	3,21	8,23	13,1	25,9
12	12	2,41	5,54	8,18	14,0	3,62	8,25	11,9	20,1	4,05	8,65	13,6	24,4	4,22	9,08	13,9	26,4
	16	1,62	4,78	7,42	13,2	2,69	7,29	11,0	19,1	3,09	7,71	12,5	23,3	3,27	8,13	12,9	25,2
	24	0,09 <sup>4</sup>	3,32	5,95	11,7	0,91	5,45	9,11	17,2	1,26	5,90	10,6	21,1	1,44	6,30	10,9	23,0
14	12	1,52	4,63	7,24	13,0	2,52	6,96	10,6	18,8	2,91	7,33	12,0	22,3	3,09	7,74	12,3	24,0
	16	0,49 <sup>3</sup>	3,63	6,23	11,9	1,34 <sup>4</sup>	5,72	9,34	17,4	1,69	6,11	10,6	20,8	1,87	6,51	11,0	22,4
	24		1,75 <sup>3</sup>	4,30 <sup>4</sup>	9,9		3,38 <sup>3</sup>	6,92	14,8		3,82 <sup>4</sup>	8,06	17,9		4,18 <sup>4</sup>	8,47	19,5
16	12	0,56 <sup>3</sup>	3,61 <sup>4</sup>	6,16	11,8	1,36 <sup>4</sup>	5,46	8,89	16,7	1,70 <sup>4</sup>	5,88	10,1	19,6	1,88	6,27	10,5	21,3
	16		2,38 <sup>3</sup>	4,89 <sup>4</sup>	10,4		3,98 <sup>3</sup>	7,34	15,0	0,25 <sup>3</sup>	4,41 <sup>4</sup>	8,47	17,7	0,42 <sup>3</sup>	4,78 <sup>4</sup>	8,9	19,3
	24		0,12 <sup>2</sup>	2,54 <sup>3</sup>	7,88 <sup>3</sup>		1,29 <sup>3</sup>	4,50 <sup>3</sup>	11,9 <sup>4</sup>		1,72 <sup>3</sup>	5,45 <sup>3</sup>	14,3		2,03 <sup>3</sup>	5,90 <sup>3</sup>	15,8
18	12		2,53 <sup>3</sup>	4,98 <sup>3</sup>	10,4	0,23 <sup>3</sup>	3,93 <sup>3</sup>	7,07 <sup>4</sup>	14,2	0,51 <sup>3</sup>	4,39 <sup>4</sup>	8,18	16,7	0,67 <sup>3</sup>	4,76 <sup>4</sup>	8,68	18,3
	16		1,10 <sup>2</sup>	3,48 <sup>3</sup>	8,75 <sup>4</sup>		2,30 <sup>3</sup>	5,33 <sup>3</sup>	12,3 <sup>4</sup>		2,73 <sup>3</sup>	6,32 <sup>3</sup>	14,6		3,06 <sup>3</sup>	6,81 <sup>4</sup>	16,1
	24			0,77 <sup>2</sup>	5,76 <sup>3</sup>			2,22 <sup>2</sup>	8,73 <sup>3</sup>			2,97 <sup>3</sup>	10,7 <sup>3</sup>			3,42 <sup>3</sup>	12,1 <sup>3</sup>
20	12		1,44 <sup>2</sup>	3,75 <sup>3</sup>	8,89 <sup>3</sup>		2,52 <sup>3</sup>	5,31 <sup>3</sup>	11,7 <sup>4</sup>		2,98 <sup>3</sup>	6,31 <sup>3</sup>	13,9		3,30 <sup>3</sup>	6,85 <sup>4</sup>	15,4
	16			2,07 <sup>2</sup>	7,00 <sup>3</sup>		0,80 <sup>2</sup>	3,46 <sup>3</sup>	9,58 <sup>3</sup>		1,19 <sup>2</sup>	4,30 <sup>3</sup>	11,6 <sup>3</sup>		1,46 <sup>2</sup>	4,80 <sup>3</sup>	13,0 <sup>4</sup>
	24				3,65 <sup>2</sup>			0,22 <sup>2</sup>	5,85 <sup>2</sup>			0,77 <sup>2</sup>	7,44 <sup>3</sup>			1,15 <sup>2</sup>	8,62 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120      <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240      <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720



## TABLEAU DES CHARGES LATÉRALES ET AXIALES COMBINÉES

Limitation des résistance à la contrainte axial par montant (kip)

### 70 psf de charge latérale pondérée

Hauteur du mur (pi)	Espace entre les montants (po) axe en axe	800S162				800S200				800S250				800S300			
		33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi			33 ksi	50 ksi		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
8	12	3,66	6,75	9,38	15,2	5,09	9,81	13,5	21,7	5,65	10,4	15,6	26,9	5,82	10,9	16,0	29,4
	16	3,23	6,35	9,00	14,8	4,59	9,31	13,0	21,2	5,13	9,92	15,0	26,4	5,30	10,4	15,4	28,9
	24	2,39	5,58	8,23	14,0	3,61	8,34	12,1	20,3	4,11	8,95	14,0	25,3	4,29	9,41	14,4	27,7
9	12	3,31	6,41	9,05	14,9	4,67	9,38	13,1	21,3	5,20	9,95	15,0	26,3	5,37	10,4	15,4	28,7
	16	2,77	5,92	8,56	14,4	4,05	8,76	12,5	20,7	4,55	9,33	14,4	25,6	4,73	9,79	14,8	28,0
	24	1,71	4,93	7,60	13,4	2,82	7,53	11,2	19,4	3,28	8,10	13,1	24,2	3,46	8,54	13,5	26,5
10	12	2,91	6,04	8,68	14,5	4,21	8,9	12,6	20,8	4,71	9,42	14,5	25,6	4,88	9,87	14,8	27,9
	16	2,26	5,42	8,07	13,9	3,45	8,13	11,8	20,0	3,91	8,66	13,6	24,7	4,09	9,10	14,0	26,9
	24	0,97	4,22	6,88	12,7	1,96	6,62	10,3	18,5	2,36	7,15	12,0	23,0	2,55	7,58	12,4	25,1
12	12	2,01	5,16	7,80	13,6	3,15	7,77	11,4	19,6	3,57	8,18	13,0	23,8	3,75	8,60	13,4	25,8
	16	1,10	4,29	6,92	12,7	2,08	6,67	10,3	18,5	2,47	7,10	11,9	22,5	2,65	7,51	12,2	24,4
	24		2,61 <sup>4</sup>	5,24	11,0	0,06 <sup>4</sup>	4,56	8,21	16,3	0,38	5,02	9,58	20,0	0,56	5,41	9,98	21,9
14	12	1,00 <sup>4</sup>	4,13	6,73	12,4	1,92	6,33	9,97	18,1	2,29	6,72	11,3	21,5	2,47	7,12	11,6	23,2
	16		2,99 <sup>4</sup>	5,57	11,2	0,58 <sup>4</sup>	4,92	8,51	16,5	0,90 <sup>4</sup>	5,33	9,74	19,8	1,09	5,72	10,1	21,4
	24		0,85 <sup>3</sup>	3,38 <sup>3</sup>	8,93		2,28 <sup>3</sup>	5,78 <sup>4</sup>	13,6		2,72 <sup>3</sup>	6,84 <sup>4</sup>	16,5		3,07 <sup>3</sup>	7,27	18,1
16	12		2,99 <sup>3</sup>	5,52	11,1	0,65 <sup>3</sup>	4,71 <sup>4</sup>	8,1	15,8	0,96 <sup>4</sup>	5,13	9,27	18,7	1,14 <sup>4</sup>	5,51	9,70	20,3
	16		1,60 <sup>3</sup>	4,08 <sup>3</sup>	9,55		3,05 <sup>3</sup>	6,36 <sup>4</sup>	13,9		3,48 <sup>3</sup>	7,43 <sup>4</sup>	16,6		3,83 <sup>3</sup>	7,87	18,1
	24			1,44 <sup>3</sup>	6,69 <sup>3</sup>		0,05 <sup>2</sup>	3,19 <sup>3</sup>	10,4 <sup>3</sup>		0,47 <sup>3</sup>	4,04 <sup>3</sup>	12,7 <sup>4</sup>		0,74 <sup>3</sup>	4,49 <sup>3</sup>	14,1
18	12		1,80 <sup>3</sup>	4,21 <sup>3</sup>	9,56 <sup>4</sup>		3,10 <sup>3</sup>	6,18 <sup>3</sup>	13,2		3,54 <sup>3</sup>	7,23 <sup>4</sup>	15,6		3,90 <sup>3</sup>	7,73 <sup>4</sup>	17,2
	16		0,21 <sup>2</sup>	2,54 <sup>3</sup>	7,71 <sup>3</sup>		1,29 <sup>2</sup>	4,25 <sup>3</sup>	11,0 <sup>4</sup>		1,70 <sup>3</sup>	5,15 <sup>3</sup>	13,2 <sup>4</sup>		2,00 <sup>3</sup>	5,64 <sup>3</sup>	14,7
	24				4,38 <sup>2</sup>			0,80 <sup>2</sup>	7,11 <sup>3</sup>			1,44 <sup>2</sup>	8,93 <sup>3</sup>			1,86 <sup>2</sup>	10,2 <sup>3</sup>
20	12		0,63 <sup>2</sup>	2,89 <sup>3</sup>	7,92 <sup>3</sup>		1,64 <sup>2</sup>	4,36 <sup>3</sup>	10,6 <sup>3</sup>		2,06 <sup>3</sup>	5,28 <sup>3</sup>	12,7 <sup>4</sup>		2,36 <sup>3</sup>	5,80 <sup>3</sup>	14,15
	16			1,03 <sup>2</sup>	5,83 <sup>3</sup>			2,33 <sup>2</sup>	8,28 <sup>3</sup>		0,09 <sup>2</sup>	3,06 <sup>2</sup>	10,1 <sup>3</sup>		0,32 <sup>2</sup>	3,52 <sup>3</sup>	11,4 <sup>3</sup>
	24				2,14 <sup>2</sup>				4,17 <sup>2</sup>				5,58 <sup>2</sup>				6,65 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> La déviation satisfait L/120    <sup>3</sup> La déviation satisfait L/360

<sup>2</sup> La déviation satisfait L/240    <sup>4</sup> La déviation satisfait L/600

Si aucune note, la déviation satisfait L/720