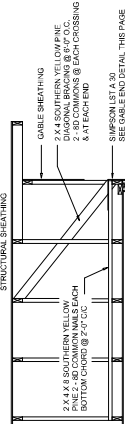


CABLE END GYPSUM DIAPHRAGM
HOLDOWN CONNECTOR

SCALE: NONE



END WALL BRACING FOR
CEILING DIAPHRAGM

NTS
(ALTERNATIVE TO BALLOON FRAMING)

NOTE: ALL WOOD TO BE NUMBER 2 GRADE SOUTHERN YELLOW PINE

WIND SPEED (MPH)	WIND PRESSURE (PSF)		WIND SPEED (MPH)		WIND PRESSURE (PSF)		WIND SPEED (MPH)		WIND PRESSURE (PSF)		WIND SPEED (MPH)		WIND PRESSURE (PSF)	
	W	E	W	E	W	E	W	E	W	E	W	E	W	E
15	0.18	0.18	0.28	0.28	0.38	0.38	0.48	0.48	0.58	0.58	0.68	0.68	0.78	0.78
20	0.28	0.28	0.43	0.43	0.58	0.58	0.73	0.73	0.88	0.88	1.03	1.03	1.18	1.18
25	0.38	0.38	0.58	0.58	0.73	0.73	0.88	0.88	1.03	1.03	1.18	1.18	1.33	1.33
30	0.48	0.48	0.73	0.73	0.88	0.88	1.03	1.03	1.18	1.18	1.33	1.33	1.48	1.48
35	0.58	0.58	0.88	0.88	1.03	1.03	1.18	1.18	1.33	1.33	1.48	1.48	1.63	1.63
40	0.68	0.68	1.03	1.03	1.18	1.18	1.33	1.33	1.48	1.48	1.63	1.63	1.78	1.78
45	0.78	0.78	1.18	1.18	1.33	1.33	1.48	1.48	1.63	1.63	1.78	1.78	1.93	1.93
50	0.88	0.88	1.33	1.33	1.48	1.48	1.63	1.63	1.78	1.78	1.93	1.93	2.08	2.08
55	0.98	0.98	1.48	1.48	1.63	1.63	1.78	1.78	1.93	1.93	2.08	2.08	2.23	2.23
60	1.08	1.08	1.63	1.63	1.78	1.78	1.93	1.93	2.08	2.08	2.23	2.23	2.38	2.38
65	1.18	1.18	1.78	1.78	1.93	1.93	2.08	2.08	2.23	2.23	2.38	2.38	2.53	2.53
70	1.28	1.28	1.93	1.93	2.08	2.08	2.23	2.23	2.38	2.38	2.53	2.53	2.68	2.68
75	1.38	1.38	2.08	2.08	2.23	2.23	2.38	2.38	2.53	2.53	2.68	2.68	2.83	2.83
80	1.48	1.48	2.23	2.23	2.38	2.38	2.53	2.53	2.68	2.68	2.83	2.83	2.98	2.98
85	1.58	1.58	2.38	2.38	2.53	2.53	2.68	2.68	2.83	2.83	2.98	2.98	3.13	3.13
90	1.68	1.68	2.53	2.53	2.68	2.68	2.83	2.83	2.98	2.98	3.13	3.13	3.28	3.28
95	1.78	1.78	2.68	2.68	2.83	2.83	2.98	2.98	3.13	3.13	3.28	3.28	3.43	3.43
100	1.88	1.88	2.83	2.83	2.98	2.98	3.13	3.13	3.28	3.28	3.43	3.43	3.58	3.58
105	1.98	1.98	2.98	2.98	3.13	3.13	3.28	3.28	3.43	3.43	3.58	3.58	3.73	3.73
110	2.08	2.08	3.13	3.13	3.28	3.28	3.43	3.43	3.58	3.58	3.73	3.73	3.88	3.88
115	2.18	2.18	3.28	3.28	3.43	3.43	3.58	3.58	3.73	3.73	3.88	3.88	4.03	4.03
120	2.28	2.28	3.43	3.43	3.58	3.58	3.73	3.73	3.88	3.88	4.03	4.03	4.18	4.18
125	2.38	2.38	3.58	3.58	3.73	3.73	3.88	3.88	4.03	4.03	4.18	4.18	4.33	4.33
130	2.48	2.48	3.73	3.73	3.88	3.88	4.03	4.03	4.18	4.18	4.33	4.33	4.48	4.48
135	2.58	2.58	3.88	3.88	4.03	4.03	4.18	4.18	4.33	4.33	4.48	4.48	4.63	4.63
140	2.68	2.68	4.03	4.03	4.18	4.18	4.33	4.33	4.48	4.48	4.63	4.63	4.78	4.78
145	2.78	2.78	4.18	4.18	4.33	4.33	4.48	4.48	4.63	4.63	4.78	4.78	4.93	4.93
150	2.88	2.88	4.33	4.33	4.48	4.48	4.63	4.63	4.78	4.78	4.93	4.93	5.08	5.08
155	2.98	2.98	4.48	4.48	4.63	4.63	4.78	4.78	4.93	4.93	5.08	5.08	5.23	5.23
160	3.08	3.08	4.63	4.63	4.78	4.78	4.93	4.93	5.08	5.08	5.23	5.23	5.38	5.38
165	3.18	3.18	4.78	4.78	4.93	4.93	5.08	5.08	5.23	5.23	5.38	5.38	5.53	5.53
170	3.28	3.28	4.93	4.93	5.08	5.08	5.23	5.23	5.38	5.38	5.53	5.53	5.68	5.68
175	3.38	3.38	5.08	5.08	5.23	5.23	5.38	5.38	5.53	5.53	5.68	5.68	5.83	5.83
180	3.48	3.48	5.23	5.23	5.38	5.38	5.53	5.53	5.68	5.68	5.83	5.83	5.98	5.98
185	3.58	3.58	5.38	5.38	5.53	5.53	5.68	5.68	5.83	5.83	5.98	5.98	6.13	6.13
190	3.68	3.68	5.53	5.53	5.68	5.68	5.83	5.83	5.98	5.98	6.13	6.13	6.28	6.28
195	3.78	3.78	5.68	5.68	5.83	5.83	5.98	5.98	6.13	6.13	6.28	6.28	6.43	6.43
200	3.88	3.88	5.83	5.83	5.98	5.98	6.13	6.13	6.28	6.28	6.43	6.43	6.58	6.58
205	3.98	3.98	5.98	5.98	6.13	6.13	6.28	6.28	6.43	6.43	6.58	6.58	6.73	6.73
210	4.08	4.08	6.13	6.13	6.28	6.28	6.43	6.43	6.58	6.58	6.73	6.73	6.88	6.88
215	4.18	4.18	6.28	6.28	6.43	6.43	6.58	6.58	6.73	6.73	6.88	6.88	7.03	7.03
220	4.28	4.28	6.43	6.43	6.58	6.58	6.73	6.73	6.88	6.88	7.03	7.03	7.18	7.18
225	4.38	4.38	6.58	6.58	6.73	6.73	6.88	6.88	7.03	7.03	7.18	7.18	7.33	7.33
230	4.48	4.48	6.73	6.73	6.88	6.88	7.03	7.03	7.18	7.18	7.33	7.33	7.48	7.48
235	4.58	4.58	6.88	6.88	7.03	7.03	7.18	7.18	7.33	7.33	7.48	7.48	7.63	7.63
240	4.68	4.68	7.03	7.03	7.18	7.18	7.33	7.33	7.48	7.48	7.63	7.63	7.78	7.78
245	4.78	4.78	7.18	7.18	7.33	7.33	7.48	7.48	7.63	7.63	7.78	7.78	7.93	7.93
250	4.88	4.88	7.33	7.33	7.48	7.48	7.63	7.63	7.78	7.78	7.93	7.93	8.08	8.08
255	4.98	4.98	7.48	7.48	7.63	7.63	7.78	7.78	7.93	7.93	8.08	8.08	8.23	8.23
260	5.08	5.08	7.63	7.63	7.78	7.78	7.93	7.93	8.08	8.08	8.23	8.23	8.38	8.38
265	5.18	5.18	7.78	7.78	7.93	7.93	8.08	8.08	8.23	8.23	8.38	8.38	8.53	8.53
270	5.28	5.28	7.93	7.93	8.08	8.08	8.23	8.23	8.38	8.38	8.53	8.53	8.68	8.68
275	5.38	5.38	8.08	8.08	8.23	8.23	8.38	8.38	8.53	8.53	8.68	8.68	8.83	8.83
280	5.48	5.48	8.23	8.23	8.38	8.38	8.53	8.53	8.68	8.68	8.83	8.83	8.98	8.98
285	5.58	5.58	8.38	8.38	8.53	8.53	8.68	8.68	8.83	8.83	8.98	8.98	9.13	9.13
290	5.68	5.68	8.53	8.53	8.68	8.68	8.83	8.83	8.98	8.98	9.13	9.13	9.28	9.28
295	5.78	5.78	8.68	8.68	8.83	8.83	8.98	8.98	9.13	9.13	9.28	9.28	9.43	9.43
300	5.88	5.88	8.83	8.83	8.98	8.98	9.13	9.13	9.28	9.28	9.43	9.43	9.58	9.58
305	5.98	5.98	8.98	8.98	9.13	9.13	9.28	9.28	9.43	9.43	9.58	9.58	9.73	9.73
310	6.08	6.08	9.13	9.13	9.28	9.28	9.43	9.43	9.58	9.58	9.73	9.73	9.88	9.88
315	6.18	6.18	9.28	9.28	9.43	9.43	9.58	9.58	9.73	9.73	9.88	9.88	10.03	10.03
320	6.28	6.28	9.43	9.43	9.58	9.58	9.73	9.73	9.88	9.88	10.03	10.03	10.18	10.18
325	6.38	6.38	9.58	9.58	9.73	9.73	9.88	9.88	10.03	10.03	10.18	10.18	10.33	10.33
330	6.48	6.48	9.73	9.73	9.88	9.88	10.03	10.03	10.18	10.18	10.33	10.33	10.48	10.48
335	6.58	6.58	9.88	9.88	10.03	10.03	10.18	10.18	10.33	10.33	10.48	10.48	10.63	10.63
340	6.68	6.68	10.03	10.03	10.18	10.18	10.33	10.33	10.48	10.48	10.63	10.63	10.78	10.78
345	6.78	6.78	10.18	10.18	10.33	10.33	10.48	10.48	10.63	10.63	10.78	10.78	10.93	10.93
350	6.88	6.88	10.33	10.33	10.48	10.48	10.63	10.63	10.78	10.78	10.93	10.93	11.08	11.08
355	6.98	6.98	10.48	10.48	10.63	10.63	10.78	10.78	10.93	10.93	11.08	11.08	11.23	11.23
360	7.08	7.08	10.63	10.63	10.78	10.78	10.93	10.93	11.08	11.08	11.23	11.23	11.38	11.38
365	7.18	7.18	10.78	10.78	10.93	10.93	11.08	11.08	11.23	11.23	11.38	11.38	11.53	11.53
370	7.28	7.28	10.93	10.93	11.08	11.08	11.23	11.23	11.38	11.38	11.53	11.53	11.68	11.68
375	7.38	7.38	11.08	11.08	11.23	11.23	11.38	11.38	11.53	11.53	11.68	11.68	11.83	11.83
380	7.48	7.48	11.23	11.23	11.38	11.38	11.53	11.53	11.68	11.68	11.83	11.83	11.98	11.98
385	7.58	7.58	11.38	11.38	11.53	11.53	11.68	11.68	11.83	11.83	11.98	11.98	12.13	12.13
390	7.68	7.68	11.53	11.53	11.68	11.68	11.83	11.83	11.98	11.98	12.13	12.13	12.28	12.28
395	7.78	7.78	11.68	11.68	11.83	11.83	11.98	11.98	12.13	12.13	12.28	12.28	12.43	12.43
400	7.88	7.88	11.83	11.83	11.98	11.98	12.13	12.13	12.28	12.28	12.43	12.43	12.58	12.58
405	7.98	7.98	11.98	11.98	12.13	12.13	12.28	12.28	12.43	12.43	12.58	12.58	12.73	12.73
410	8.08	8.08	12.13	12.13	12.28	12.28	12.43	12.43	12.58	12.58	12.73	12.73	12.88	12.88
415	8.18	8.18	12.28	12.28	12.43	12.43	12.58	12.58	12.73	12.73	12.88	12.88	13.03	13.03
420	8.28	8.28	12.43	12.43	12.58	12.58	12.73	12.73	12.88	12.88	13.03	13.03	13.18	13.18
425	8.38	8.38	12.58	12.58	12.73	12.73	12.88	12.88	13.03	13.03	13.18	13.18	13.33	13.33
430	8.48	8.48	12.73	12.73	12.88	12.88	13.03	13.03	13.18	13.18	13.33	13.33	13.48	13.48
435	8.58	8.58	12.88	12.88	13.03	13.03	13.18	13.18	13.33	13.33	13.48	13.48	13.63	13.63
440	8.68	8.68	13.03	13.03	13.18	13.18	13.33	13.33	13.48	13.48	13.63	13.63	13.78	13.78
445	8.78	8.78	13.18	13.18										