



## TOWER H

GENERAL NOTES:  
TOWER CHARACTERISTICS  
PHASE CONDUCTOR : 1xACSIR "Type" 175mm<sup>2</sup>  
EARTH WIRE : 1xOPGW-9T-A13-45-A2054 135.9mm<sup>2</sup>  
DEVIATION ANGLE : 30° to 60°  
WIND SPAN : 350m  
WEIGHT SPAN : 1200m  
UPLIFT WEIGHT SPAN : -300m

ULTIMATE LOADINGS (dyn)			
NORMAL WORKING CONDITION Sf = 2.50 (included)		BROKEN ONE ANY CABLE CONDUCTOR OR SHIELDWIRE Sf = 1.25 (included)	
VERTICAL	TRANSVERSAL LONGITUDINAL	VERTICAL	TRANSVERSAL LONGITUDINAL

WIND PRESSURE ON 1 1/2 TIMES THE PROJECTED AREA STEEL MEMBERS OF ONE LONGITUDINAL FACE OF THE TOWER	
177.5 daN/m <sup>2</sup>	86.3 daN/m <sup>2</sup>

GENERAL NOTES:  
TOWER CHARACTERISTICS  
PHASE CONDUCTOR : 1xACSIR "Type" 175mm<sup>2</sup>  
EARTH WIRE : 1xOPGW-9T-A13-45-A2054 135.9mm<sup>2</sup>  
DEVIATION ANGLE : 0° to 2°  
WIND SPAN : 350m  
WEIGHT SPAN : 1200m  
UPLIFT WEIGHT SPAN : -300m

ULTIMATE LOADINGS (kN)					
NORMAL WORKING CONDITION Sf = 2.50 (included)			BROKEN ONE ANY CABLE CONDUCTOR OR SHIELDWIRE Sf = 1.25 (included)		
	VERTICAL	TRANSVERSAL LONGITUDINAL	VERTICAL	TRANSVERSAL LONGITUDINAL	
CONDUCTOR	1325	665	5485	-	-
SHIELDWIRE	855	470	4380	-	-

WIND PRESSURE ON 1 1/2 TIMES THE PROJECTED AREA STEEL MEMBERS OF ONE LONGITUDINAL FACE OF THE TOWER	
172.5 daN/m <sup>2</sup>	86.3 daN/m <sup>2</sup>

REVISION DESCRIPTION		CLIENT	
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
01	15/02/2013	02	15/02/2013
02	15/02/2013	03	15/02/2013
03	15/02/2013	04	15/02/2013
04	15/02/2013	05	15/02/2013
05	15/02/2013	06	15/02/2013
06	15/02/2013	07	15/02/2013
07	15/02/2013	08	15/02/2013
08	15/02/2013	09	15/02/2013
09	15/02/2013	10	15/02/2013
10	15/02/2013	11	15/02/2013
11	15/02/2013	12	15/02/2013
12	15/02/2013	13	15/02/2013
13	15/02/2013	14	15/02/2013
14	15/02/2013	15	15/02/2013
15	15/02/2013	16	15/02/2013
16	15/02/2013	17	15/02/2013
17	15/02/2013	18	15/02/2013
18	15/02/2013	19	15/02/2013
19	15/02/2013	20	15/02/2013
20	15/02/2013	21	15/02/2013
21	15/02/2013	22	15/02/2013
22	15/02/2013	23	15/02/2013
23	15/02/2013	24	15/02/2013
24	15/02/2013	25	15/02/2013
25	15/02/2013	26	15/02/2013
26	15/02/2013	27	15/02/2013
27	15/02/2013	28	15/02/2013
28	15/02/2013	29	15/02/2013
29	15/02/2013	30	15/02/2013
30	15/02/2013	31	15/02/2013
31	15/02/2013	32	15/02/2013
32	15/02/2013	33	15/02/2013
33	15/02/2013	34	15/02/2013
34	15/02/2013	35	15/02/2013
35	15/02/2013	36	15/02/2013
36	15/02/2013	37	15/02/2013
37	15/02/2013	38	15/02/2013
38	15/02/2013	39	15/02/2013
39	15/02/2013	40	15/02/2013
40	15/02/2013	41	15/02/2013
41	15/02/2013	42	15/02/2013
42	15/02/2013	43	15/02/2013
43	15/02/2013	44	15/02/2013
44	15/02/2013	45	15/02/2013
45	15/02/2013	46	15/02/2013
46	15/02/2013	47	15/02/2013
47	15/02/2013	48	15/02/2013
48	15/02/2013	49	15/02/2013
49	15/02/2013	50	15/02/2013
50	15/02/2013	51	15/02/2013
51	15/02/2013	52	15/02/2013
52	15/02/2013	53	15/02/2013
53	15/02/2013	54	15/02/2013
54	15/02/2013	55	15/02/2013
55	15/02/2013	56	15/02/2013
56	15/02/2013	57	15/02/2013
57	15/02/2013	58	15/02/2013
58	15/02/2013	59	15/02/2013
59	15/02/2013	60	15/02/2013
60	15/02/2013	61	15/02/2013
61	15/02/2013	62	15/02/2013
62	15/02/2013	63	15/02/2013
63	15/02/2013	64	15/02/2013
64	15/02/2013	65	15/02/2013
65	15/02/2013	66	15/02/2013
66	15/02/2013	67	15/02/2013
67	15/02/2013	68	15/02/2013
68	15/02/2013	69	15/02/2013
69	15/02/2013	70	15/02/2013
70	15/02/2013	71	15/02/2013
71	15/02/2013	72	15/02/2013
72	15/02/2013	73	15/02/2013
73	15/02/2013	74	15/02/2013
74	15/02/2013	75	15/02/2013
75	15/02/2013	76	15/02/2013
76	15/02/2013	77	15/02/2013
77	15/02/2013	78	15/02/2013
78	15/02/2013	79	15/02/2013
79	15/02/2013	80	15/02/2013
80	15/02/2013	81	15/02/2013
81	15/02/2013	82	15/02/2013
82	15/02/2013	83	15/02/2013
83	15/02/2013	84	15/02/2013
84	15/02/2013	85	15/02/2013
85	15/02/2013	86	15/02/2013
86	15/02/2013	87	15/02/2013
87	15/02/2013	88	15/02/2013
88	15/02/2013	89	15/02/2013
89	15/02/2013	90	15/02/2013
90	15/02/2013	91	15/02/2013
91	15/02/2013	92	15/02/2013
92	15/02/2013	93	15/02/2013
93	15/02/2013	94	15/02/2013
94	15/02/2013	95	15/02/2013
95	15/02/2013	96	15/02/2013
96	15/02/2013	97	15/02/2013
97	15/02/2013	98	15/02/2013
98	15/02/2013	99	15/02/2013
99	15/02/2013	100	15/02/2013