

WING	DIMENSIONS					BAR SPACINGS																	NO. WEEP HOLES					
	J	K	L	M	N	WV1		WV2		WV3		WV4		WH1		WH2		WF2		WF3		WF5		WF6		WF7		
						O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	BB	CC	DD	EE		FF	GG	HH	JJ	KK
A	1'- 6"	4'- 0"	1'- 0"	6'- 6"	4'- 0"	6	6'- 0"	4	5'- 0"	--	----	--	----	--	----	1	1'- 3"	--	----	6	6'- 0"	--	----	4	5'- 0"	--	----	--
B	1'- 6"	4'- 6"	1'- 0"	7'- 6"	4'- 0"	7	7'- 0"	5	6'- 3"	--	----	--	----	1	0'- 6"	1	1'- 3"	--	----	7	7'- 0"	--	----	5	6'- 3"	--	----	--
C	1'- 6"	5'- 0"	1'- 0"	8'- 6"	4'- 0"	8	8'- 0"	6	7'- 6"	--	----	--	----	--	----	2	2'- 6"	--	----	8	8'- 0"	--	----	6	7'- 6"	--	----	--
D	1'- 6"	5'- 6"	1'- 0"	9'- 6"	4'- 0"	9	9'- 0"	7	8'- 9"	--	----	--	----	--	----	2	2'- 6"	--	----	9	9'- 0"	--	----	7	8'- 9"	--	----	--
E	1'- 6"	6'- 0"	1'- 0"	10'- 6"	4'- 0"	10	10'- 0"	8	10'- 0"	--	----	--	----	--	----	3	3'- 9"	--	----	10	10'- 0"	--	----	8	10'- 0"	--	----	--
F	1'- 6"	6'- 6"	1'- 0"	11'- 6"	4'- 6"	11	11'- 0"	8	10'- 0"	--	----	--	----	--	----	3	3'- 9"	--	----	11	11'- 0"	--	----	8	10'- 0"	--	----	--
G	1'- 6"	7'- 0"	1'- 0"	12'- 6"	4'- 6"	12	12'- 0"	9	11'- 3"	--	----	--	----	1	0'- 6"	3	3'- 9"	--	----	12	12'- 0"	--	----	9	11'- 3"	--	----	--
H	1'- 6"	7'- 6"	1'- 0"	14'- 0"	5'- 0"	13	13'- 0"	10	12'- 6"	--	----	--	----	--	----	4	5'- 0"	--	----	13	13'- 0"	--	----	10	12'- 6"	--	----	--
I	1'- 6"	8'- 0"	1'- 0"	15'- 0"	5'- 0"	14	14'- 0"	11	13'- 9"	--	----	--	----	--	----	4	5'- 0"	--	----	14	14'- 0"	--	----	11	13'- 9"	--	----	--
J	1'- 6"	8'- 6"	1'- 0"	16'- 0"	5'- 6"	15	15'- 0"	12	15'- 0"	--	----	--	----	--	----	5	6'- 3"	1	0'- 9"	15	15'- 0"	--	----	12	15'- 0"	--	----	--
K	1'- 6"	9'- 0"	1'- 0"	17'- 0"	6'- 0"	12	12'- 0"	13	16'- 3"	4	3'- 0"	--	----	--	----	5	6'- 3"	2	1'- 3"	12	12'- 0"	4	3'- 0"	13	16'- 3"	--	----	--
L	1'- 6"	9'- 6"	1'- 0"	18'- 0"	6'- 6"	13	13'- 0"	14	17'- 6"	4	3'- 0"	--	----	1	0'- 6"	5	6'- 3"	2	1'- 9"	13	13'- 0"	4	3'- 0"	14	17'- 6"	--	----	--
M	1'- 6"	10'- 0"	1'- 0"	19'- 0"	6'- 6"	14	14'- 0"	14	17'- 6"	4	3'- 0"	--	----	--	----	6	7'- 6"	2	1'- 9"	14	14'- 0"	4	3'- 0"	14	17'- 6"	--	----	--
N	1'- 6"	10'- 6"	1'- 0"	20'- 0"	7'- 0"	15	15'- 0"	15	18'- 9"	4	3'- 0"	--	----	--	----	6	7'- 6"	3	2'- 3"	14	14'- 0"	6	4'- 6"	15	18'- 9"	--	----	1
O	1'- 6"	11'- 0"	1'- 0"	21'- 6"	7'- 6"	15	15'- 0"	16	20'- 0"	6	4'- 6"	--	----	--	----	7	8'- 9"	3	2'- 9"	14	14'- 0"	8	6'- 0"	16	20'- 0"	--	----	1
P	1'- 6"	11'- 6"	1'- 0"	22'- 6"	7'- 6"	15	15'- 0"	17	21'- 3"	8	6'- 0"	--	----	--	----	7	8'- 9"	3	2'- 9"	13	13'- 0"	10	7'- 6"	17	21'- 3"	--	----	1
Q	1'- 6"	12'- 0"	1'- 0"	23'- 6"	8'- 0"	16	16'- 0"	18	22'- 6"	8	6'- 0"	--	----	1	0'- 6"	7	8'- 9"	4	3'- 3"	14	14'- 0"	10	7'- 6"	18	22'- 6"	--	----	1
R	1'- 6"	12'- 6"	1'- 0"	24'- 6"	8'- 6"	15	15'- 0"	19	23'- 9"	10	7'- 6"	--	----	--	----	8	10'- 0"	4	3'- 9"	14	14'- 0"	12	9'- 0"	19	23'- 9"	--	----	1
S	1'- 9"	13'- 0"	1'- 0"	25'- 6"	9'- 0"	16	16'- 0"	20	25'- 0"	5	3'- 9"	7	3'- 6"	--	----	8	10'- 0"	5	4'- 3"	13	13'- 0"	14	10'- 6"	20	25'- 0"	--	----	2
T	2'- 0"	13'- 6"	1'- 0"	26'- 6"	9'- 6"	15	15'- 0"	20	25'- 0"	7	5'- 3"	8	4'- 0"	--	----	9	11'- 3"	5	4'- 9"	15	15'- 0"	7	5'- 3"	20	25'- 0"	8	4'- 0"	2
U	2'- 0"	14'- 0"	1'- 0"	27'- 6"	10'- 0"	16	16'- 0"	21	26'- 3"	7	5'- 3"	8	4'- 0"	--	----	9	11'- 3"	6	5'- 3"	15	15'- 0"	7	5'- 3"	21	26'- 3"	10	5'- 0"	2
V	2'- 0"	14'- 6"	1'- 0"	28'- 6"	10'- 6"	15	15'- 0"	22	27'- 6"	9	6'- 9"	9	4'- 6"	1	0'- 6"	9	11'- 3"	6	5'- 9"	15	15'- 0"	7	5'- 3"	22	27'- 6"	12	6'- 0"	2
W	2'- 0"	15'- 0"	1'- 0"	29'- 6"	10'- 6"	16	16'- 0"	23	28'- 9"	9	6'- 9"	9	4'- 6"	--	----	10	12'- 6"	6	5'- 9"	15	15'- 0"	7	5'- 3"	23	28'- 9"	14	7'- 0"	2
X	2'- 0"	15'- 6"	1'- 0"	31'- 0"	11'- 0"	14	14'- 0"	24	30'- 0"	13	9'- 9"	10	5'- 0"	--	----	10	12'- 6"	7	6'- 3"	13	13'- 0"	11	8'- 3"	24	30'- 0"	15	7'- 6"	3
Y	2'- 0"	16'- 0"	1'- 0"	32'- 0"	11'- 6"	15	15'- 0"	25	31'- 3"	13	9'- 9"	10	5'- 0"	--	----	11	13'- 9"	7	6'- 9"	14	14'- 0"	11	8'- 3"	25	31'- 3"	15	7'- 6"	3
Z	2'- 0"	16'- 6"	1'- 0"	33'- 0"	12'- 0"	15	15'- 0"	26	32'- 6"	13	9'- 9"	12	6'- 0"	--	----	11	13'- 9"	8	7'- 3"	15	15'- 0"	11	8'- 3"	26	32'- 6"	15	7'- 6"	3
AA	2'- 0"	17'- 0"	1'- 0"	34'- 0"	12'- 6"	15	15'- 0"	26	32'- 6"	13	9'- 9"	14	7'- 0"	1	0'- 6"	11	13'- 9"	8	7'- 9"	15	15'- 0"	11	8'- 3"	26	32'- 6"	17	8'- 6"	3
BB	2'- 0"	17'- 6"	1'- 0"	35'- 0"	13'- 0"	15	15'- 0"	27	33'- 9"	13	9'- 9"	16	8'- 0"	--	----	12	15'- 0"	9	8'- 3"	14	14'- 0"	15	11'- 3"	27	33'- 9"	15	7'- 6"	4
CC	2'- 0"	18'- 0"	1'- 0"	36'- 0"	13'- 0"	16	16'- 0"	28	35'- 0"	13	9'- 9"	16	8'- 0"	--	----	12	15'- 0"	9	8'- 3"	15	15'- 0"	15	11'- 3"	28	35'- 0"	15	7'- 6"	4
DD	2'- 0"	18'- 6"	1'- 0"	37'- 0"	13'- 6"	14	14'- 0"	29	36'- 3"	17	12'- 9"	16	8'- 0"	--	----	13	16'- 3"	9	8'- 9"	16	16'- 0"	15	11'- 3"	29	36'- 3"	15	7'- 6"	4
EE	2'- 0"	19'- 0"	1'- 0"	38'- 6"	14'- 0"	15	15'- 0"	30	37'- 6"	17	12'- 9"	17	8'- 6"	--	----	13	16'- 3"	10	9'- 3"	16	16'- 0"	15	11'- 3"	30	37'- 6"	18	9'- 0"	4

**WING DETAILS**  
 1/2:1 FILL SLOPE - TYPE II  
 VIRGINIA DEPARTMENT OF TRANSPORTATION

STRUCTURE  
 AND  
 BRIDGE  
 DIVISION