

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"	9'- 0"	4'- 0"	8	8'- 0"	6	7'- 6"	--	----	--	----	--	----	1	1'- 3"	--	----	8	8'- 0"	--	----	6	7'- 6"	--	----	--
B	1'- 6"	4'- 6"	1'- 0"	10'- 6"	4'- 0"	10	10'- 0"	8	10'- 0"	--	----	--	----	1	0'- 6"	1	1'- 3"	--	----	10	10'- 0"	--	----	8	10'- 0"	--	----	--
C	1'- 6"	5'- 0"	1'- 0"	11'- 6"	4'- 0"	11	11'- 0"	8	10'- 0"	--	----	--	----	--	----	2	2'- 6"	--	----	11	11'- 0"	--	----	8	10'- 0"	--	----	--
D	1'- 6"	5'- 6"	1'- 0"	13'- 0"	4'- 0"	12	12'- 0"	10	12'- 6"	--	----	--	----	--	----	2	2'- 6"	--	----	12	12'- 0"	--	----	10	12'- 6"	--	----	--
E	1'- 6"	6'- 0"	1'- 0"	14'- 6"	4'- 0"	14	14'- 0"	11	13'- 9"	--	----	--	----	--	----	3	3'- 9"	--	----	14	14'- 0"	--	----	11	13'- 9"	--	----	--
F	1'- 6"	6'- 6"	1'- 0"	16'- 0"	4'- 6"	15	15'- 0"	12	15'- 0"	--	----	--	----	--	----	3	3'- 9"	--	----	15	15'- 0"	--	----	12	15'- 0"	--	----	--
G	1'- 6"	7'- 0"	1'- 0"	17'- 6"	4'- 6"	17	17'- 0"	13	16'- 3"	--	----	--	----	1	0'- 6"	3	3'- 9"	--	----	17	17'- 0"	--	----	13	16'- 3"	--	----	--
H	1'- 6"	7'- 6"	1'- 0"	19'- 0"	5'- 0"	18	18'- 0"	14	17'- 6"	--	----	--	----	--	----	4	5'- 0"	--	----	18	18'- 0"	--	----	14	17'- 6"	--	----	--
I	1'- 6"	8'- 0"	1'- 0"	20'- 0"	5'- 0"	19	19'- 0"	15	18'- 9"	--	----	--	----	--	----	4	5'- 0"	--	----	19	19'- 0"	--	----	15	18'- 9"	--	----	--
J	1'- 6"	8'- 6"	1'- 0"	21'- 6"	5'- 6"	21	21'- 0"	16	20'- 0"	--	----	--	----	--	----	5	6'- 3"	1	0'- 9"	21	21'- 0"	--	----	16	20'- 0"	--	----	--
K	1'- 6"	9'- 0"	1'- 0"	23'- 0"	5'- 6"	22	22'- 0"	18	22'- 6"	--	----	--	----	--	----	5	6'- 3"	1	0'- 9"	22	22'- 0"	--	----	18	22'- 6"	--	----	--
L	1'- 6"	9'- 6"	1'- 0"	24'- 6"	6'- 0"	17	17'- 0"	19	23'- 9"	8	6'- 0"	--	----	1	0'- 6"	5	6'- 3"	2	1'- 3"	24	24'- 0"	--	----	19	23'- 9"	--	----	--
M	1'- 6"	10'- 0"	1'- 0"	26'- 0"	6'- 6"	17	17'- 0"	20	25'- 0"	10	7'- 6"	--	----	--	----	6	7'- 6"	2	1'- 9"	20	20'- 0"	6	4'- 6"	20	25'- 0"	--	----	2
N	1'- 6"	10'- 6"	1'- 0"	27'- 6"	6'- 6"	12	12'- 0"	21	26'- 3"	13	9'- 9"	7	3'- 6"	--	----	6	7'- 6"	2	1'- 9"	22	22'- 0"	5	3'- 9"	21	26'- 3"	--	----	2
O	1'- 6"	11'- 0"	1'- 0"	28'- 6"	7'- 0"	13	13'- 0"	22	27'- 6"	13	9'- 9"	7	3'- 6"	--	----	7	8'- 9"	3	2'- 3"	23	23'- 0"	5	3'- 9"	22	27'- 6"	--	----	2
P	1'- 6"	11'- 6"	1'- 0"	30'- 0"	7'- 0"	15	15'- 0"	23	28'- 9"	13	9'- 9"	6	3'- 0"	--	----	7	8'- 9"	3	2'- 3"	17	17'- 0"	9	6'- 9"	23	28'- 9"	8	4'- 0"	3
Q	1'- 6"	12'- 0"	1'- 0"	31'- 6"	7'- 6"	15	15'- 0"	24	30'- 0"	13	9'- 9"	9	4'- 6"	1	0'- 6"	7	8'- 9"	3	2'- 9"	18	18'- 0"	9	6'- 9"	24	30'- 0"	9	4'- 6"	3
R	1'- 6"	12'- 6"	1'- 0"	33'- 0"	7'- 6"	15	15'- 0"	26	32'- 6"	13	9'- 9"	12	6'- 0"	--	----	8	10'- 0"	3	2'- 9"	19	19'- 0"	9	6'- 9"	26	32'- 6"	10	5'- 0"	3
S	1'- 6"	13'- 0"	1'- 0"	34'- 6"	8'- 0"	15	15'- 0"	27	33'- 9"	13	9'- 9"	15	7'- 6"	--	----	8	10'- 0"	4	3'- 3"	19	19'- 0"	9	6'- 9"	27	33'- 9"	13	6'- 6"	3
T	1'- 6"	13'- 6"	1'- 0"	36'- 0"	8'- 0"	14	14'- 0"	28	35'- 0"	15	11'- 3"	17	8'- 6"	--	----	9	11'- 3"	4	3'- 3"	19	19'- 0"	11	8'- 3"	28	35'- 0"	13	6'- 6"	4
U	1'- 6"	14'- 0"	1'- 0"	37'- 0"	8'- 6"	14	14'- 0"	29	36'- 3"	17	12'- 9"	16	8'- 0"	--	----	9	11'- 3"	4	3'- 9"	19	19'- 0"	13	9'- 9"	29	36'- 3"	12	6'- 0"	4
V	1'- 6"	14'- 6"	1'- 0"	38'- 6"	8'- 6"	15	15'- 0"	30	37'- 6"	17	12'- 9"	17	8'- 6"	1	0'- 6"	9	11'- 3"	4	3'- 9"	20	20'- 0"	13	9'- 9"	30	37'- 6"	13	6'- 6"	4
W	1'- 9"	15'- 0"	1'- 0"	40'- 0"	9'- 0"	15	15'- 0"	31	38'- 9"	19	14'- 3"	17	8'- 6"	--	----	10	12'- 6"	5	4'- 3"	20	20'- 0"	15	11'- 3"	31	38'- 9"	13	6'- 6"	5
X	2'- 0"	15'- 6"	1'- 0"	41'- 6"	9'- 6"	17	17'- 0"	32	40'- 0"	17	12'- 9"	19	9'- 6"	--	----	10	12'- 6"	5	4'- 9"	20	20'- 0"	17	12'- 9"	32	40'- 0"	13	6'- 6"	5
Y	2'- 0"	16'- 0"	1'- 0"	43'- 0"	10'- 0"	20	20'- 0"	34	42'- 6"	15	11'- 3"	19	9'- 6"	--	----	11	13'- 9"	6	5'- 3"	18	18'- 0"	19	14'- 3"	34	42'- 6"	17	8'- 6"	5
Z	2'- 0"	16'- 6"	1'- 0"	44'- 6"	10'- 0"	20	20'- 0"	35	43'- 9"	17	12'- 9"	19	9'- 6"	--	----	11	13'- 9"	6	5'- 3"	18	18'- 0"	21	15'- 9"	35	43'- 9"	17	8'- 6"	5
AA	2'- 0"	17'- 0"	1'- 0"	45'- 6"	10'- 6"	21	21'- 0"	36	45'- 0"	17	12'- 9"	19	9'- 6"	1	0'- 6"	11	13'- 9"	6	5'- 9"	19	19'- 0"	21	15'- 9"	36	45'- 0"	17	8'- 6"	6
BB	2'- 0"	17'- 6"	1'- 0"	47'- 0"	11'- 0"	21	21'- 0"	37	46'- 3"	19	14'- 3"	19	9'- 6"	--	----	12	15'- 0"	7	6'- 3"	19	19'- 0"	23	17'- 3"	37	46'- 3"	17	8'- 6"	6
CC	2'- 0"	18'- 0"	1'- 0"	48'- 6"	12'- 0"	19	19'- 0"	38	47'- 6"	21	15'- 9"	23	11'- 6"	--	----	12	15'- 0"	8	7'- 3"	19	19'- 0"	25	18'- 9"	38	47'- 6"	17	8'- 6"	6
DD	2'- 0"	18'- 6"	1'- 0"	50'- 0"	13'- 0"	18	18'- 0"	39	48'- 9"	23	17'- 3"	25	12'- 6"	--	----	13	16'- 3"	9	8'- 3"	17	17'- 0"	27	20'- 3"	39	48'- 9"	21	10'- 6"	7
EE	2'- 0"	19'- 0"	1'- 0"	51'- 6"	13'- 0"	18	18'- 0"	40	50'- 0"	25	18'- 9"	25	12'- 6"	--	----	13	16'- 3"	9	8'- 3"	17	17'- 0"	29	21'- 9"	40	50'- 0"	21	10'- 6"	7

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

STRUCTURE
 AND
 BRIDGE
 DIVISION