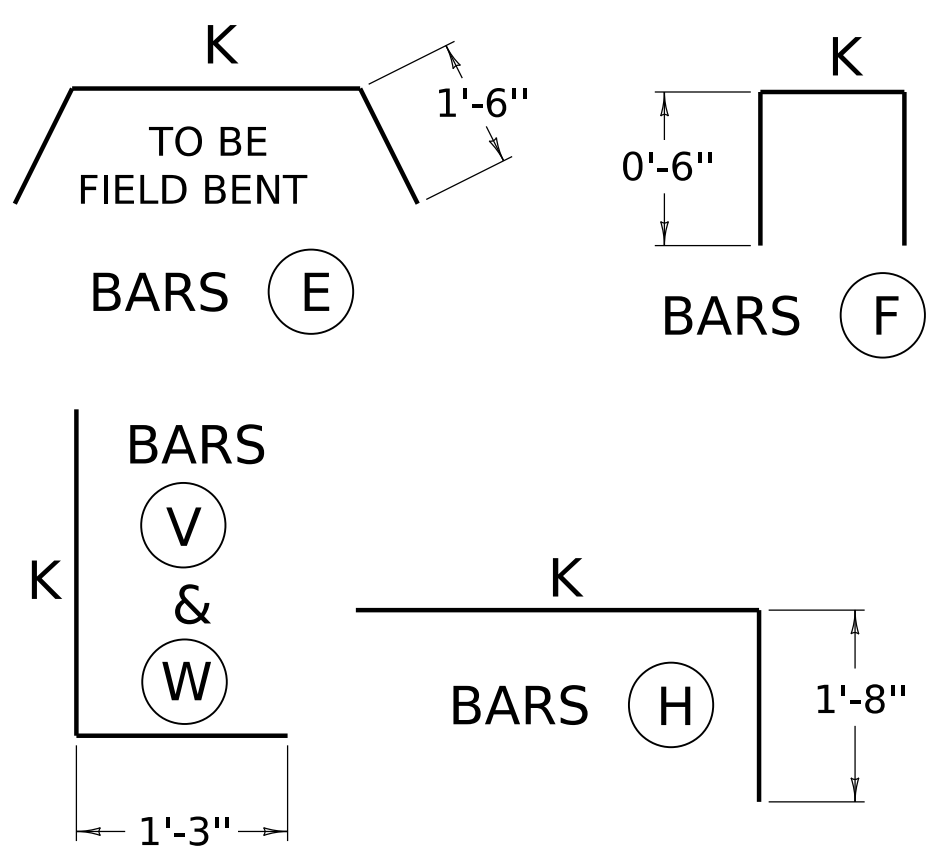


MARK SIZE NO LGTH K	MARK SIZE NO LGTH K	MARK SIZE NO LGTH K	MARK SIZE NO LGTH K	MARK SIZE NO LGTH K	MARK SIZE NO LGTH K	MARK SIZE NO LGTH K																																																																																																																																																																																																		
SIZE (1) FT IN FT IN	SIZE (1) FT IN FT IN	SIZE (1) FT IN FT IN	SIZE (1) FT IN FT IN	SIZE (1) FT IN FT IN	SIZE (1) FT IN FT IN	SIZE (1) FT IN FT IN																																																																																																																																																																																																		
30" 15° SKEW		36" (CONT'D)		42" (CONT'D)		30" 30° SKEW		36" (CONT'D)		42" (CONT'D)		48" (CONT'D)																																																																																																																																																																																												
A1 5 2 5 0	A2 5 2 5 6	A3 4 1 3 11	A4 4 1 5 11	A5 4 1 7 6	A6 5 2 11 4 8 4	A7 5 2 11 7 8 7	A8 4 9 1 3 0 4	A9 4 1 8 4	A10 4 2 9 2	A11 4 3 10 10	A12 4 6 6 7 4 11	A13 4 1 1 1	A14 4 1 2 11	A15 4 1 4 5	A16 4 3 4 5	A17 4 3 4 11	A18 4 2 6 10	A19 4 8 0 9	A20 5 8 1 2	A21 5 6 2 3	A22 5 2 2 0	A23 5 2 6 0	A24 5 2 7 0	A25 5 2 3 1 1 10	A26 5 2 4 1 2 10	A27 5 4 5 1 3 10	A28 5 2 3 1 1 10	A29 5 2 4 2 2 11	A30 5 1 5 4 4 1	A31 5 2 5 8	A32 5 2 6 3	A33 4 1 5 4	A34 4 1 7 4	A35 4 1 8 6	A36 5 2 12 8 9 8	A37 5 2 12 11 9 11	A38 4 10 1 3 0 4	A39 4 2 10 0	A40 4 2 11 0	A41 4 3 12 7	A42 4 7 7 2 5 6	A43 4 1 2 1	A44 5 2 5 8	A45 5 2 7 5	A46 4 1 9 5	A47 4 1 11 11	A48 4 1 13 4	A49 5 2 14 9 11 9	A50 5 2 14 11 11 11	A51 5 2 5 0	A52 5 2 6 9	A53 4 1 7 3	A54 4 1 9 8	A55 4 1 11 9	A56 5 2 13 1 10 1	A57 5 2 13 3 10 3	A58 4 11 1 3 0 4	A59 4 1 10 4	A60 4 2 11 7	A61 4 3 14 2	A62 4 8 6 7 4 11	A63 4 1 1 2	A64 4 1 2 11	A65 4 1 4 4	A66 4 3 4 5	A67 4 3 6 1	A68 4 2 6 10	A69 4 8 0 9	A70 5 4 1 2	A71 5 2 2 4	A72 5 4 3 3	A73 5 2 4 4	A74 5 4 5 3	A75 5 2 1 2	A76 5 2 2 3	A77 5 2 4 1	A78 5 2 5 3	A79 5 2 3 0 1 9	A80 5 2 3 10 2 7	A81 5 2 4 8 3 5	A82 5 6 5 1 3 10	A83 5 2 3 1 1 10	A84 5 2 4 3 3 0	A85 5 1 5 4 4 1	A86 5 2 6 4	A87 5 2 8 3	A88 4 1 9 2	A89 4 1 11 8	A90 4 1 14 1	A91 4 1 15 0	A92 5 2 16 4 13 4	A93 5 2 16 6 13 6	F 4 14 1 3 0 4	A94 4 2 13 8	A95 4 3 18 9	A96 4 10 7 9 6 1	A97 4 1 1 4	A98 4 1 3 2	A99 4 1 5 0	A100 4 1 5 7	A101 4 3 5 7	A102 4 3 6 3	A103 5 8 1 3	A104 5 6 2 3	A105 5 4 3 2	A106 5 2 1 2	A107 5 2 4 3	A108 5 4 8 2	A109 5 2 3 7 2 4	A110 5 2 4 7 3 4	A111 5 2 5 7	A112 4 3 5 0	A113 4 3 7 9	A114 4 2 9 2	A115 4 10 0 10	A116 5 8 1 3	A117 5 6 2 3	A118 5 4 3 2	A119 5 2 1 2	A120 5 2 4 3	A121 5 4 8 2	A122 5 2 3 7 2 4	A123 5 2 4 7 3 4	A124 5 2 5 6 4 3	A125 5 2 6 4 2 6	A126 5 2 7 6	A127 5 2 8 6	A128 4 3 21 0	A129 4 11 8 4 6 8	A130 4 1 2 4	A131 4 1 4 2	A132 4 1 6 0	A133 4 1 6 3	A134 4 3 6 3	A135 4 3 8 7	A136 4 2 10 4	A137 4 11 0 10	A138 5 4 1 3	A139 5 2 2 6	A140 5 4 3 4	A141 5 2 4 6	A142 5 2 5 6	A143 5 4 6 4	A144 5 5 4 4	A145 5 4 7 6	A146 5 4 8 7	A147 5 4 9 8	A148 5 4 10 9	A149 5 4 11 10	A150 5 4 12 11	A151 5 4 13 12	A152 5 4 14 13	A153 5 4 15 14	A154 5 4 16 15	A155 5 4 17 16	A156 5 4 18 17	A157 5 4 19 18	A158 5 4 20 19	A159 5 4 21 20	A160 5 4 22 21	A161 5 4 23 22	A162 5 4 24 23	A163 5 4 25 24	A164 5 4 26 25	A165 5 4 27 26	A166 5 4 28 27	A167 5 4 29 28	A168 5 4 30 29	A169 5 4 31 30	A170 5 4 32 31	A171 5 4 33 32	A172 5 4 34 33	A173 5 4 35 34	A174 5 4 36 35	A175 5 4 37 36	A176 5 4 38 37	A177 5 4 39 38	A178 5 4 40 39	A179 5 4 41 40	A180 5 4 42 41	A181 5 4 43 42	A182 5 4 44 43	A183 5 4 45 44	A184 5 4 46 45	A185 5 4 47 46	A186 5 4 48 47	A187 5 4 49 48	A188 5 4 50 49	A189 5 4 51 50	A190 5 4 52 51	A191 5 4 53 52	A192 5 4 54 53	A193 5 4 55 54	A194 5 4 56 55	A195 5 4 57 56	A196 5 4 58 57	A197 5 4 59 58	A198 5 4 60 59	A199 5 4 61 60	A200 5 4 62 61

- NOTES**
- ① NUMBER OF BARS IN ONE HEADWALL.
  - 2 DIMENSIONS ARE 0. TO 0. OF BARS.
  - 3 ALL BARS ARE STRAIGHT EXCEPT THOSE SHOWN BELOW.

**BENT BAR SHAPES**



(USE WITH CURRENT RDH-530)

KENTUCKY  
DEPARTMENT OF HIGHWAYS  
BILL OF REINFORCEMENT  
30" TO 48" DOUBLE  
CIRCULAR PIPE HEADWALLS  
15° - 30° SKEW

STANDARD DRAWING NO. RDH-534-03

SUBMITTED \_\_\_\_\_ DIRECTOR DIVISION OF DESIGN \_\_\_\_\_ DATE \_\_\_\_\_  
APPROVED \_\_\_\_\_ STATE HIGHWAY ENGINEER \_\_\_\_\_ DATE \_\_\_\_\_