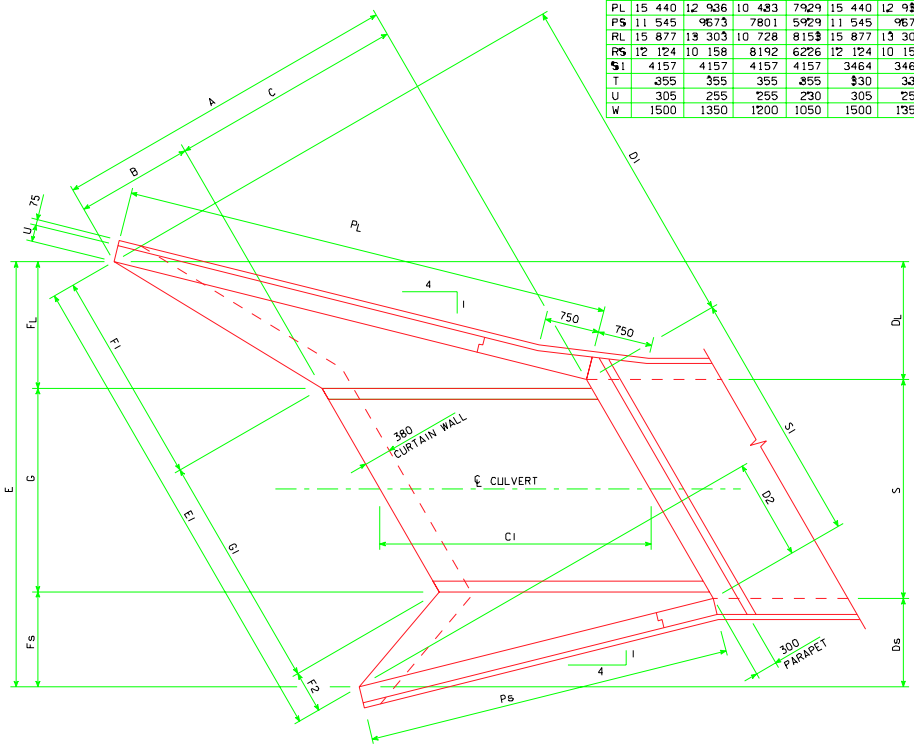
DIMENSION TABLE

S × H	3600 × 3600	3600 × 3000	3600 × 2400	3600 × 1800	3000 × 3600	3000 × 3000	3000 × 2400	3000 × 1800	3000 × 1500	3000 × 1200	2400 × 3000	2400 × 2400	2400 × 1800	2400 × 1500	2400 × 1200	1800 × 2400	1800 × 1800	1800 × 1500	1800 × 1200	1800 × 900	1500 × 1800	1500 × 1500	1500 × 1200	1500 × 900	1200 × 1200	900 × 900	S × H
A	11 100	9300	7500	5700	11 100	9300	7500	5700	4800	3900	9300	7500	5700	4800	3900	7500	5700	4800	3900	3000	5700	4800	3900	3000	3900	3000	A
B	3700	3100	2500	1900	3700	3100	2500	1900	1600	1300	3100	2500	1900	1600	1300	2500	1900	1600	1300	1000	1900	1600	1300	1000	1300	1000	B
C	7400	6200	5000	3800	7400	6200	5000	3800	3200	2600	6200	5000	3800	3200	2600	5000	3800	3200	2600	2000	3800	3200	2600	2000	2600	2000	C
C1	8545	7159	5774	4388	8545	7159	5774	4388	3695	3002	7159	5774	4388	3695	3002	5774	4388	3695	3002	2309	4388	3695	3002	2309	3002	2309	C1
DL	3745	3138	2530	1923	3745	3138	2530	1923	1619	1316	3138	2530	1923	1619	1316	2530	1923	1619	1316	1012	1923	1619	1316	1012	1316	1012	DL
DS	2800	2346	1892	1438	2800	2346	1892	1438	1211	984	2346	1892	1438	1211	984	1892	1438	1211	984	757	1438	1211	984	757	984	757	DS
D1	10 733	8992	7252	5511	10 733	8992	7252	5511	4641	3771	8992	7252	5511	4641	3771	7252	5511	4641	3771	2901	5511	4641	3771	2901	3771	2901	D1
D2	3175	2660	2145	1631	3175	2660	2145	1631	1373	1116	2660	2145	1631	1373	1116	2145	1631	1373	1116	858	1631	1373	1116	858	1116	858	D2
E	10 145	9084	8022	6961	9545	8484	7422	6361	5830	5300	7884	6822	5761	5230	4700	6222	5161	4630	4100	3569	4861	4330	3800	3269	3500	2669	E
E1	11 714	10 489	9263	8038	11 022	9796	8570	7345	6732	6119	9103	7878	6652	6039	5427	7185	5959	5347	4734	4121	5613	5000	4387	3775	4041	3082	E1
FL	3845	3238	2630	2023	3845	3238	2630	2023	1719	1416	3238	2630	2023	1719	1416	2630	2023	1719	1416	1112	2023	1719	1416	1112	1416	1112	FL
FS	2900	2446	1992	1538	2900	2446	1992	1538	1311	1084	2446	1992	1538	1311	1084	1992	1538	1311	1084	857	1538	1311	1084	857	1084	857	FS
F1	6576	5528	4481	3433	6576	5528	4481	3433	2909	2385	5528	4481	3433	2909	2385	4481	3433	2909	2385	1862	3433	2909	2385	1862	2385	1862	F1
F2	1213	1035	857	679	1213	1035	857	679	590	501	1035	857	679	590	501	857	679	590	501	412	679	590	501	412	501	412	F2
G	3400	3400	3400	3400	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2200	2200	2200	2200	2200	1600	1600	1600	1600	1600	1300	1300	1300	1300	1000	700	G
G1	3926	3926	3926	3926	3233	3233	3233	3233	3233	3233	2540	2540	2540	2540	2540	1848	1848	1848	1848	1848	1501	1501	1501	1501	1155	800	G1
G2	4301	4299	4296	4292	3608	3606	3603	3599	3596	3591	2918	2911	2906	2903	2898	2218	2213	2210	2205	2198	1867	1864	1859	1851	1512	1158	G2
G3	7545	6338	5131	3924	7545	6338	5131	3924	3320	2717	6338	5131	3924	3320	2717	5131	3924	3320	2717	2113	3924	3320	2717	2113	2717	2113	G3
G4	7700	6319	5113	3822	7700	6319	5113	3822	3221	2620	6319	5113	3822	3221	2620	5113	3822	3221	2620	2021	3822	3221	2620	2021	2620	2021	G4
G5	3894	3268	2643	2018	3894	3268	2643	2018	1705	1393	3268	2643	2018	1705	1393	2643	2018	1705	1393	1082	2018	1705	1393	1082	1393	1082	G5
G6	4286	3571	2946	2279	4286	3571	2946	2279	1967	1657	3571	2946	2279	1967	1657	2946	2279	1967	1657	1347	2279	1967	1657	1347	1657	1347	G6
G7	55	223	222	302	55	223	222	302	300	298	228	222	302	300	298	222	302	300	298	294	302	300	298	294	298	294	G7
G8	117	191	191	227	117	191	191	227	227	227	191	191	227	227	227	191	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	G8
PL	15 440	12 936	10 433	7929	15 440	12 936	10 433	7929	6677	5425	12 936	10 433	7929	6677	5425	10 433	7929	6677	5425	4173	7929	6677	5425	4173	5425	4173	PL
PS	11 545	9673	7801	5929	11 545	9673	7801	5929	4993	4056	9673	7801	5929	4993	4056	7801	5929	4993	4056	3120	5929	4993	4056	3120	4056	3120	PS
RL	15 877	13 303	10 728	8153	15 877	13 303	10 728	8153	6866	5579	13 303	10 728	8153	6866	5579	10 728	8153	6866	5579	4291	8153	6866	5579	4291	5579	4291	RL
RS	12 124	10 158	8192	6226	12 124	10 158	8192	6226	5243	4260	10 158	8192	6226	5243	4260	8192	6226	5243	4260	3277	6226	5243	4260	3277	4260	3277	RS
S1	4157	4157	4157	4157	3464	3464	3464	3464	3464	3464	2771	2771	2771	2771	2771	2078	2078	2078	2078	2078	1732	1732	1732	1732	1386	1039	S1
T	355	355	355	355	330	330	330	330	330	330	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	T
U	305	255	255	230	305	255	255	230	230	230	255	255	230	230	230	255	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	U
W	1500	1350	1200	1050	1500	1350	1200	1050	1050	1050	1350	1200	1050	1050	1050	1200	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	W



PLAN VIEW

NOTE:

1. SEE SHEET MRCB-GI-95 FOR GENERAL INFORMATION, SPECIFICATIONS, AND DESIGN STRESS.

LATEST REVISION DATE :

APPROVED BY : William A. Kneidinger

STANDARD DESIGN

FLARED WING HEADWALLS

FOR
REINFORCED CONCRETE BOX CULVERTS

PROJECT DEVELOPMENT DIVISION
IOWA DEPARTMENT OF TRANSPORTATION

JULY, 1995

MFWH 30-6-95

FWH30GM.S01

XXXXXXXXXSYSTEMTIME XXXXXXXUSERNAME XXXXXXXXX