

13 Sg. Gelugor

							100 year flood	
SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH	
.000	.000	31.000	1.289	3.064	10.117	1.074	6.000	
.010	10.000	31.000	1.368	2.927	10.592	1.107	6.000	
.020	10.000	31.000	1.429	2.829	10.958	1.133	6.000	
.030	10.000	31.000	1.481	2.752	11.266	1.154	6.000	
100.000	70.000	31.000	1.588	3.055	10.147	1.079	6.000	
200.000	100.000	31.000	1.947	2.942	10.536	1.105	6.000	
300.000	100.000	31.000	2.256	2.918	10.625	1.108	6.000	
400.000	100.000	31.000	2.554	2.910	10.652	1.113	6.000	
480.010	80.010	31.000	2.790	2.910	10.653	1.110	6.000	
1050.000	50.000	31.000	2.939	2.907	10.663	1.114	6.000	
1100.000	50.000	31.000	3.087	2.906	10.668	1.114	6.000	
1200.000	100.000	31.000	3.380	2.907	10.665	1.112	6.000	
1300.000	100.000	31.000	3.675	2.906	10.667	1.112	6.000	
1400.000	100.000	31.000	3.968	2.908	10.662	1.115	6.000	
1500.000	100.000	31.000	4.528	3.104	9.987	1.105	5.200	
1500.010	10.000	31.000	4.599	2.994	10.354	1.130	5.200	
1500.020	10.000	31.000	4.657	2.909	10.657	1.150	5.200	
1500.030	10.000	31.000	4.708	2.839	10.921	1.168	5.200	
1600.000	70.000	31.000	4.944	3.106	9.980	1.102	5.200	
1600.010	10.000	31.000	5.015	2.996	10.347	1.137	5.200	
1600.020	10.000	31.000	5.072	2.913	10.643	1.194	5.200	
1600.030	10.000	31.000	5.120	2.846	10.893	1.242	5.200	
1700.000	70.000	31.000	5.363	3.101	9.995	1.101	5.200	
1700.010	10.000	31.000	5.434	2.992	10.362	1.126	5.200	
1700.020	10.000	31.000	5.492	2.907	10.666	1.146	5.200	

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
1700.030	10.000	31.000	5.543	2.836	10.929	1.167	5.200
1800.000	70.000	31.000	5.777	3.106	9.979	1.099	5.200
1800.010	10.000	31.000	5.848	2.995	10.350	1.123	5.200
1800.020	10.000	31.000	5.907	2.909	10.656	1.143	5.200
1800.030	10.000	31.000	5.958	2.838	10.922	1.160	5.200
1900.000	70.000	31.000	6.193	3.108	9.973	1.099	5.200
1900.010	10.000	31.000	6.264	2.997	10.345	1.123	5.200
1900.020	10.000	31.000	6.323	2.910	10.652	1.142	5.200
1900.030	10.000	31.000	6.375	2.839	10.919	1.158	5.200
2000.000	70.000	31.000	6.607	3.111	9.963	1.101	5.200
2000.010	10.000	31.000	6.679	2.999	10.337	1.123	5.200
2000.020	10.000	31.000	6.738	2.912	10.645	1.142	5.200
2000.030	10.000	31.000	6.790	2.841	10.912	1.159	5.200
2100.000	70.000	31.000	7.023	3.113	9.958	1.118	5.200
2100.010	10.000	31.000	7.092	3.005	10.317	1.187	5.200
2100.020	10.000	31.000	7.147	2.924	10.603	1.242	5.200
2100.030	10.000	31.000	7.194	2.858	10.846	1.289	5.200
2200.000	70.000	31.000	7.450	3.096	10.012	1.104	5.200
2200.000	.000	31.000	8.444	3.107	9.977	1.102	5.200
2200.010	10.000	31.000	8.515	2.996	10.347	1.128	5.200
2200.020	10.000	31.000	8.573	2.910	10.651	1.150	5.200
2200.030	10.000	31.000	8.624	2.840	10.916	1.170	5.200
2300.000	70.000	21.000	10.017	2.906	7.227	.974	2.900
2300.010	10.000	21.000	10.071	2.845	7.383	1.028	2.900
2300.020	10.000	21.000	10.117	2.793	7.518	1.074	2.900

Sg. Gelugor

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
2300.030	10.000	21.000	10.159	2.749	7.639	1.116	2.900
2400.000	70.000	21.000	11.017	2.906	7.227	.974	2.900
2400.010	10.000	21.000	11.071	2.844	7.383	1.028	2.900
2400.020	10.000	21.000	11.118	2.793	7.518	1.075	2.900
2400.030	10.000	21.000	11.159	2.749	7.639	1.116	2.900
2500.000	70.000	21.000	12.017	2.906	7.227	.974	2.900
2500.010	10.000	21.000	12.071	2.844	7.383	1.028	2.900
2500.020	10.000	21.000	12.118	2.793	7.518	1.075	2.900
2500.030	10.000	21.000	12.159	2.749	7.639	1.116	2.900
2550.000	20.000	21.000	12.293	3.192	6.578	1.130	2.900
2550.000	.000	21.000	14.017	2.906	7.226	.974	2.900
2550.010	10.000	21.000	14.071	2.845	7.382	1.028	2.900
2550.020	10.000	21.000	14.117	2.793	7.518	1.074	2.900
2550.030	10.000	21.000	14.159	2.749	7.639	1.116	2.900
2700.000	120.000	21.000	15.297	3.187	6.590	1.133	2.900
2700.000	.000	21.000	17.017	2.906	7.226	.974	2.900
2700.010	10.000	21.000	17.071	2.845	7.382	1.028	2.900
2700.020	10.000	21.000	17.117	2.793	7.518	1.074	2.900
2700.030	10.000	21.000	17.159	2.749	7.639	1.116	2.900
2800.000	70.000	21.000	18.017	2.906	7.227	.974	2.900
2800.010	10.000	21.000	18.071	2.844	7.383	1.028	2.900
2800.020	10.000	21.000	18.118	2.793	7.518	1.075	2.900
2800.030	10.000	21.000	18.159	2.749	7.639	1.116	2.900
2900.000	70.000	21.000	19.017	2.906	7.227	.974	2.900
2900.010	10.000	21.000	19.071	2.844	7.383	1.028	2.900

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
2900.020	10.000	21.000	19.118	2.793	7.518	1.075	2.900
2900.030	10.000	21.000	19.159	2.749	7.639	1.116	2.900
2973.000	43.200	21.000	19.750	2.904	7.230	.971	2.900

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	24.000	1.080	2.708	8.862	.987	6.000
100.000	100.000	24.000	1.382	2.694	8.909	.988	6.000
200.000	100.000	24.000	1.678	2.690	8.923	.989	6.000
300.000	100.000	24.000	1.972	2.690	8.921	.993	6.000
400.000	100.000	24.000	2.266	2.690	8.922	.988	6.000
480.010	80.010	24.000	2.501	2.692	8.915	.994	6.000
1050.000	50.000	24.000	2.649	2.691	8.919	.989	6.000
1100.000	50.000	24.000	2.797	2.688	8.930	.989	6.000
1200.000	100.000	24.000	3.091	2.688	8.927	.991	6.000
1300.000	100.000	24.000	3.384	2.689	8.924	.990	6.000
1400.000	100.000	24.000	3.679	2.689	8.926	.989	6.000
1500.000	100.000	24.000	4.186	2.925	8.206	.977	5.200
1500.010	10.000	24.000	4.264	2.786	8.614	1.006	5.200
1500.020	10.000	24.000	4.325	2.688	8.928	1.029	5.200
1500.030	10.000	24.000	4.375	2.612	9.189	1.048	5.200
1600.000	70.000	24.000	4.604	2.923	8.210	.979	5.200
1600.010	10.000	24.000	4.682	2.786	8.615	1.007	5.200
1600.020	10.000	24.000	4.742	2.688	8.929	1.029	5.200
1600.030	10.000	24.000	4.792	2.611	9.190	1.047	5.200
1700.000	70.000	24.000	5.018	2.928	8.198	.981	5.200
1700.010	10.000	24.000	5.096	2.789	8.606	1.008	5.200
1700.020	10.000	24.000	5.157	2.690	8.921	1.029	5.200
1700.030	10.000	24.000	5.207	2.613	9.183	1.047	5.200
1800.000	70.000	24.000	5.438	2.921	8.216	.980	5.200
1800.010	10.000	24.000	5.516	2.785	8.619	1.012	5.200

Sg. Gelugor

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
1800.020	10.000	24.000	5.575	2.687	8.931	1.032	5.200
1800.030	10.000	24.000	5.626	2.611	9.191	1.049	5.200
1900.000	70.000	24.000	5.856	2.919	8.221	.978	5.200
1900.010	10.000	24.000	5.933	2.783	8.624	1.010	5.200
1900.020	10.000	24.000	5.993	2.686	8.935	1.034	5.200
1900.030	10.000	24.000	6.043	2.610	9.194	1.051	5.200
2000.000	70.000	24.000	6.272	2.920	8.220	.977	5.200
2000.010	10.000	24.000	6.349	2.783	8.623	1.008	5.200
2000.020	10.000	24.000	6.409	2.686	8.935	1.031	5.200
2000.030	10.000	24.000	6.459	2.610	9.195	1.051	5.200
2100.000	70.000	24.000	6.689	2.920	8.219	.978	5.200
2100.010	10.000	24.000	6.766	2.783	8.623	1.007	5.200
2100.020	10.000	24.000	6.826	2.686	8.935	1.030	5.200
2100.030	10.000	24.000	6.876	2.610	9.195	1.048	5.200
2200.000	70.000	24.000	7.103	2.924	8.207	.979	5.200
2200.000	.000	24.000	8.104	2.923	8.212	.979	5.200
2200.010	10.000	24.000	8.182	2.785	8.617	1.007	5.200
2200.020	10.000	24.000	8.242	2.687	8.930	1.029	5.200
2200.030	10.000	24.000	8.293	2.611	9.191	1.047	5.200
2300.000	70.000	16.000	9.548	2.728	5.866	.848	2.900
2300.010	10.000	16.000	9.608	2.649	6.040	.862	2.900
2300.020	10.000	16.000	9.661	2.583	6.194	.875	2.900
2300.030	10.000	16.000	9.709	2.526	6.334	.887	2.900
2400.000	70.000	16.000	10.549	2.726	5.869	.848	2.900
2400.010	10.000	16.000	10.609	2.648	6.043	.862	2.900

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
2400.020	10.000	16.000	10.662	2.582	6.197	.875	2.900
2400.030	10.000	16.000	10.710	2.525	6.336	.887	2.900
2500.000	70.000	16.000	11.549	2.726	5.869	.848	2.900
2500.010	10.000	16.000	11.609	2.648	6.043	.862	2.900
2500.020	10.000	16.000	11.662	2.582	6.197	.875	2.900
2500.030	10.000	16.000	11.710	2.525	6.336	.887	2.900
2550.000	20.000	16.000	12.016	2.771	5.774	.852	2.900
2550.000	.000	16.000	13.553	2.720	5.882	.849	2.900
2550.010	10.000	16.000	13.613	2.642	6.055	.863	2.900
2550.020	10.000	16.000	13.665	2.578	6.207	.876	2.900
2550.030	10.000	16.000	13.713	2.521	6.346	.888	2.900
2700.000	120.000	16.000	15.016	2.771	5.774	.852	2.900
2700.000	.000	16.000	16.553	2.720	5.882	.849	2.900
2700.010	10.000	16.000	16.613	2.642	6.055	.863	2.900
2700.020	10.000	16.000	16.665	2.578	6.207	.876	2.900
2700.030	10.000	16.000	16.713	2.521	6.346	.888	2.900
2800.000	70.000	16.000	17.549	2.726	5.869	.848	2.900
2800.010	10.000	16.000	17.609	2.648	6.043	.862	2.900
2800.020	10.000	16.000	17.662	2.582	6.197	.875	2.900
2800.030	10.000	16.000	17.710	2.525	6.336	.887	2.900
2900.000	70.000	16.000	18.549	2.726	5.869	.848	2.900
2900.010	10.000	16.000	18.609	2.648	6.043	.862	2.900
2900.020	10.000	16.000	18.662	2.582	6.197	.875	2.900
2900.030	10.000	16.000	18.710	2.525	6.336	.887	2.900
2973.000	43.200	16.000	19.272	2.738	5.843	.840	2.900

14 Sg. Dua Besar

							100 year flood	
SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH	
-650.000	.000	59.000	1.080	1.279	46.126	2.127	19.360	
-600.000	50.000	59.000	1.097	1.297	45.501	2.106	19.295	
-500.000	100.000	59.000	1.134	1.332	44.283	2.066	19.167	
-400.000	100.000	59.000	1.173	1.368	43.131	2.028	19.046	
-300.000	100.000	59.000	1.216	1.403	42.047	1.992	18.931	
-200.000	100.000	59.000	1.262	1.438	41.034	1.958	18.824	
-100.000	100.000	59.000	1.312	1.472	40.091	1.926	18.723	
.000	100.000	59.000	1.366	1.504	39.218	1.896	18.631	
100.000	100.000	59.000	1.423	1.536	38.413	1.870	18.546	
200.000	100.000	59.000	1.485	1.566	37.675	1.846	18.469	
300.000	100.000	59.000	1.550	1.592	37.058	1.823	18.401	
400.000	100.000	59.000	1.620	1.616	36.519	1.802	18.339	
500.000	100.000	59.000	1.693	1.637	36.036	1.784	18.285	
600.000	100.000	59.000	1.769	1.657	35.602	1.768	18.237	
700.000	100.000	59.000	1.848	1.676	35.211	1.754	18.195	
808.000	107.500	59.000	1.936	1.694	34.821	1.742	18.155	
900.000	92.500	32.000	1.896	2.663	12.017	1.223	8.201	
1000.000	100.000	32.000	2.259	2.476	12.926	1.274	8.415	
1100.000	100.000	32.000	2.540	2.445	13.087	1.287	8.464	
1200.000	100.000	32.000	2.812	2.413	13.263	1.293	8.496	
1300.000	100.000	32.000	3.070	2.414	13.255	1.296	8.501	
1400.000	100.000	32.000	3.330	2.405	13.307	1.296	8.507	
1500.000	100.000	32.000	3.586	2.409	13.285	1.297	8.506	
1600.000	100.000	32.000	3.844	2.404	13.311	1.297	8.508	
1700.000	100.000	32.000	4.100	2.407	13.295	1.297	8.508	

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
1800.000	100.000	32.000	4.357	2.403	13.317	1.297	8.510
1900.000	100.000	29.000	4.782	3.108	9.331	1.115	6.661
1900.010	10.000	29.000	4.923	2.827	10.259	1.175	6.942
1900.020	10.000	29.000	5.006	2.683	10.808	1.213	7.096
1900.030	10.000	29.000	5.072	2.572	11.275	1.279	7.096
2000.000	70.000	29.000	5.281	3.112	9.319	1.114	6.657
2000.010	10.000	29.000	5.422	2.828	10.255	1.175	6.941
2000.020	10.000	29.000	5.506	2.683	10.810	1.210	7.105
2000.030	10.000	29.000	5.577	2.556	11.347	1.244	7.219
2100.000	70.000	29.000	5.779	3.115	9.309	1.114	6.654
2100.010	10.000	29.000	5.922	2.829	10.251	1.174	6.940
2100.020	10.000	29.000	6.005	2.685	10.801	1.212	7.096
2100.030	10.000	29.000	6.071	2.573	11.269	1.278	7.096
2200.000	70.000	29.000	6.281	3.112	9.319	1.114	6.657
2200.010	10.000	29.000	6.423	2.828	10.255	1.175	6.941
2200.020	10.000	29.000	6.506	2.683	10.810	1.210	7.105
2200.030	10.000	29.000	6.577	2.556	11.347	1.244	7.219
2300.000	70.000	29.000	6.779	3.115	9.309	1.114	6.654
2300.010	10.000	29.000	6.922	2.829	10.251	1.174	6.940
2300.020	10.000	29.000	7.005	2.685	10.801	1.212	7.096
2300.030	10.000	29.000	7.071	2.573	11.269	1.278	7.096
2400.000	70.000	29.000	7.281	3.112	9.319	1.114	6.657
2400.010	10.000	29.000	7.423	2.828	10.255	1.175	6.941
2400.020	10.000	29.000	7.506	2.683	10.810	1.210	7.105
2400.030	10.000	29.000	7.577	2.556	11.347	1.244	7.219

Sg. Dua Besar

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
2500.000	70.000	29.000	7.779	3.115	9.309	1.114	6.654
2500.010	10.000	29.000	7.922	2.829	10.251	1.174	6.940
2500.020	10.000	29.000	8.005	2.685	10.801	1.212	7.096
2500.030	10.000	29.000	8.071	2.573	11.269	1.278	7.096
2600.000	70.000	29.000	8.281	3.112	9.319	1.114	6.657
2600.010	10.000	29.000	8.423	2.828	10.255	1.175	6.941
2600.020	10.000	29.000	8.506	2.683	10.810	1.210	7.105
2600.030	10.000	29.000	8.577	2.556	11.347	1.244	7.219
2700.000	70.000	29.000	8.779	3.115	9.309	1.114	6.654
2700.010	10.000	29.000	8.922	2.829	10.251	1.174	6.940
2700.020	10.000	29.000	9.005	2.685	10.801	1.212	7.096
2700.030	10.000	29.000	9.071	2.573	11.269	1.278	7.096
2800.000	70.000	29.000	9.281	3.112	9.319	1.114	6.657
2800.010	10.000	29.000	9.423	2.828	10.255	1.175	6.941
2800.020	10.000	29.000	9.506	2.683	10.810	1.210	7.105
2800.030	10.000	29.000	9.577	2.556	11.347	1.244	7.219
2900.000	70.000	29.000	9.779	3.115	9.309	1.114	6.654
2900.000	.000	29.000	10.772	3.132	9.259	1.131	6.534
2900.010	10.000	29.000	10.916	2.841	10.206	1.203	6.766
2900.020	10.000	29.000	10.998	2.699	10.744	1.244	6.897
2900.030	10.000	29.000	11.062	2.593	11.186	1.307	6.900
3000.000	70.000	7.000	11.880	2.246	3.117	.564	1.500
3000.010	10.000	7.000	11.967	2.155	3.248	.575	1.500
3000.020	10.000	7.000	12.041	2.084	3.358	.619	1.500
3000.030	10.000	7.000	12.102	2.029	3.449	.680	1.500

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
3100.000	70.000	7.000	12.880	2.246	3.117	.564	1.500
3100.010	10.000	7.000	12.967	2.155	3.248	.575	1.500
3100.020	10.000	7.000	13.041	2.084	3.358	.619	1.500
3100.030	10.000	7.000	13.102	2.029	3.449	.680	1.500
3200.000	70.000	7.000	13.880	2.246	3.117	.564	1.500
3200.010	10.000	7.000	13.967	2.155	3.248	.575	1.500
3200.020	10.000	7.000	14.041	2.084	3.358	.619	1.500
3200.030	10.000	7.000	14.102	2.029	3.449	.680	1.500
3300.000	70.000	7.000	14.880	2.246	3.117	.564	1.500

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-650.000	.000	46.000	1.080	.997	46.126	2.127	19.360
-600.000	50.000	46.000	1.090	1.014	45.366	2.102	19.281
-500.000	100.000	46.000	1.112	1.049	43.871	2.053	19.125
-400.000	100.000	46.000	1.136	1.084	42.432	2.005	18.973
-300.000	100.000	46.000	1.163	1.121	41.053	1.959	18.826
-200.000	100.000	46.000	1.193	1.158	39.737	1.914	18.686
-100.000	100.000	46.000	1.226	1.195	38.487	1.870	18.551
.000	100.000	46.000	1.262	1.233	37.308	1.829	18.423
100.000	100.000	46.000	1.302	1.271	36.201	1.789	18.303
200.000	100.000	46.000	1.345	1.308	35.170	1.753	18.191
300.000	100.000	46.000	1.393	1.344	34.216	1.719	18.087
400.000	100.000	46.000	1.446	1.380	33.338	1.688	17.992
500.000	100.000	46.000	1.503	1.414	32.541	1.660	17.905
600.000	100.000	46.000	1.564	1.443	31.882	1.632	17.829
700.000	100.000	46.000	1.630	1.470	31.297	1.608	17.760
808.000	107.500	46.000	1.706	1.497	30.731	1.586	17.695
900.000	92.500	25.000	1.685	2.416	10.350	1.118	7.780
1000.000	100.000	25.000	2.008	2.309	10.825	1.155	7.915
1100.000	100.000	25.000	2.290	2.257	11.079	1.164	7.964
1200.000	100.000	25.000	2.550	2.258	11.073	1.168	7.972
1300.000	100.000	25.000	2.812	2.241	11.156	1.169	7.984
1400.000	100.000	25.000	3.066	2.251	11.104	1.170	7.979
1500.000	100.000	25.000	3.326	2.240	11.160	1.170	7.986
1600.000	100.000	25.000	3.580	2.249	11.114	1.170	7.980
1700.000	100.000	25.000	3.839	2.241	11.156	1.170	7.985

Sg. Dua Besar

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
1800.000	100.000	25.000	4.093	2.246	11.130	1.170	7.983
1900.000	100.000	22.000	4.498	2.950	7.458	.995	6.092
1900.010	10.000	22.000	4.660	2.580	8.526	1.063	6.417
1900.020	10.000	22.000	4.738	2.434	9.038	1.096	6.572
1900.030	10.000	22.000	4.796	2.335	9.423	1.121	6.689
2000.000	70.000	22.000	5.002	2.942	7.478	.996	6.099
2000.010	10.000	22.000	5.162	2.578	8.533	1.064	6.419
2000.020	10.000	22.000	5.239	2.433	9.043	1.097	6.574
2000.030	10.000	22.000	5.297	2.334	9.427	1.121	6.690
2100.000	70.000	22.000	5.501	2.942	7.478	.996	6.099
2100.010	10.000	22.000	5.662	2.578	8.533	1.064	6.419
2100.020	10.000	22.000	5.739	2.433	9.043	1.097	6.574
2100.030	10.000	22.000	5.797	2.334	9.427	1.121	6.690
2200.000	70.000	22.000	6.002	2.942	7.478	.996	6.099
2200.010	10.000	22.000	6.162	2.578	8.533	1.064	6.419
2200.020	10.000	22.000	6.239	2.433	9.043	1.097	6.574
2200.030	10.000	22.000	6.297	2.334	9.427	1.121	6.690
2300.000	70.000	22.000	6.501	2.942	7.478	.996	6.099
2300.010	10.000	22.000	6.662	2.578	8.533	1.064	6.419
2300.020	10.000	22.000	6.739	2.433	9.043	1.097	6.574
2300.030	10.000	22.000	6.797	2.334	9.427	1.121	6.690
2400.000	70.000	22.000	7.002	2.942	7.478	.996	6.099
2400.010	10.000	22.000	7.162	2.578	8.533	1.064	6.419
2400.020	10.000	22.000	7.239	2.433	9.043	1.097	6.574
2400.030	10.000	22.000	7.297	2.334	9.427	1.121	6.690

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
2500.000	70.000	22.000	7.501	2.942	7.478	.996	6.099
2500.010	10.000	22.000	7.662	2.578	8.533	1.064	6.419
2500.020	10.000	22.000	7.739	2.433	9.043	1.097	6.574
2500.030	10.000	22.000	7.797	2.334	9.427	1.121	6.690
2600.000	70.000	22.000	8.002	2.942	7.478	.996	6.099
2600.010	10.000	22.000	8.162	2.578	8.533	1.064	6.419
2600.020	10.000	22.000	8.239	2.433	9.043	1.097	6.574
2600.030	10.000	22.000	8.297	2.334	9.427	1.121	6.690
2700.000	70.000	22.000	8.501	2.942	7.478	.996	6.099
2700.010	10.000	22.000	8.662	2.578	8.533	1.064	6.419
2700.020	10.000	22.000	8.739	2.433	9.043	1.097	6.574
2700.030	10.000	22.000	8.797	2.334	9.427	1.121	6.690
2800.000	70.000	22.000	9.002	2.942	7.478	.996	6.099
2800.010	10.000	22.000	9.162	2.578	8.533	1.064	6.419
2800.020	10.000	22.000	9.239	2.433	9.043	1.097	6.574
2800.030	10.000	22.000	9.297	2.334	9.427	1.121	6.690
2900.000	70.000	22.000	9.501	2.942	7.478	.996	6.099
2900.010	10.000	22.000	10.501	2.944	7.473	.996	6.097
2900.020	10.000	22.000	10.660	2.582	8.522	1.075	6.354
2900.030	10.000	22.000	10.737	2.438	9.025	1.114	6.477
2900.040	10.000	22.000	10.794	2.340	9.402	1.142	6.569
3000.000	70.000	5.000	11.379	2.113	2.366	.506	1.500
3000.010	10.000	5.000	11.472	1.996	2.505	.517	1.500
3000.020	10.000	5.000	11.549	1.909	2.620	.526	1.500
3000.030	10.000	5.000	11.615	1.838	2.720	.534	1.500

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
3100.000	70.000	5.000	12.372	2.123	2.355	.505	1.500
3100.010	10.000	5.000	12.466	2.003	2.496	.516	1.500
3100.020	10.000	5.000	12.544	1.914	2.612	.525	1.500
3100.030	10.000	5.000	12.611	1.843	2.713	.533	1.500
3200.000	70.000	5.000	13.372	2.123	2.355	.505	1.500
3200.010	10.000	5.000	13.466	2.003	2.496	.516	1.500
3200.020	10.000	5.000	13.543	1.914	2.612	.525	1.500
3200.030	10.000	5.000	13.611	1.843	2.713	.533	1.500
3300.000	70.000	5.000	14.372	2.123	2.355	.505	1.500

Sg. Dua Besar R2

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	12.000	1.936	1.578	7.603	1.015	5.656
100.000	100.000	12.000	2.087	1.631	7.359	.998	5.566
200.000	100.000	12.000	2.253	1.662	7.221	.987	5.507
300.000	100.000	12.000	2.428	1.697	7.071	.979	5.464
400.000	100.000	12.000	2.613	1.708	7.028	.975	5.443
500.000	100.000	12.000	2.803	1.713	7.006	.972	5.429
600.000	100.000	12.000	2.992	1.735	6.915	.970	5.416
700.000	100.000	12.000	3.180	2.036	6.893	.885	4.897
800.000	100.000	12.000	3.490	1.871	6.415	.927	5.126
900.000	100.000	12.000	3.737	1.782	6.736	.945	5.228
900.000	.000	11.000	4.118	2.573	4.275	.756	4.190
900.010	10.000	11.000	4.222	2.322	4.737	.794	4.398
900.020	10.000	11.000	4.281	2.199	5.001	.815	4.516
900.030	10.000	11.000	4.327	2.113	5.206	.832	4.608
1000.000	70.000	11.000	5.987	2.412	4.561	.672	1.600
1000.010	10.000	11.000	6.037	2.371	4.639	.710	1.600
1000.020	10.000	11.000	6.080	2.336	4.709	.754	1.600
1000.030	10.000	11.000	6.119	2.305	4.771	.793	1.600
1100.000	70.000	11.000	6.294	2.814	3.909	.877	1.600
1100.000	.000	11.000	7.885	2.426	4.534	.673	1.600
1100.010	10.000	11.000	7.936	2.383	4.616	.682	1.600
1100.020	10.000	11.000	7.984	2.344	4.693	.691	1.600
1100.030	10.000	11.000	8.028	2.309	4.763	.722	1.600
1200.000	70.000	11.000	8.256	2.761	3.984	.845	1.600
1200.010	10.000	11.000	8.311	2.702	4.072	.900	1.600
1200.020	10.000	11.000	8.359	2.652	4.148	.948	1.600
1200.030	10.000	11.000	8.401	2.609	4.216	.990	1.600
1300.000	70.000	11.000	9.154	2.571	4.279	.762	1.600
1300.000	.000	11.000	10.154	2.571	4.279	.762	1.600
1300.010	10.000	11.000	10.205	2.523	4.360	.812	1.600
1300.020	10.000	11.000	10.249	2.483	4.430	.856	1.600
1300.030	10.000	11.000	10.289	2.448	4.494	.896	1.600
1400.000	70.000	11.000	11.004	2.447	4.496	.664	1.600

Sg. Dua Besar R2

		10 year flood					
SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTHH
.000	.000	9.000	1.706	1.409	6.388	.929	5.196
100.000	100.000	9.000	1.842	1.482	6.071	.906	5.076
200.000	100.000	9.000	1.997	1.548	5.814	.891	4.994
300.000	100.000	9.000	2.173	1.560	5.767	.883	4.953
400.000	100.000	9.000	2.352	1.584	5.683	.876	4.921
500.000	100.000	9.000	2.539	1.606	5.603	.873	4.902
600.000	100.000	9.000	2.734	1.596	5.640	.872	4.899
700.000	100.000	9.000	2.923	1.924	4.678	.791	4.384
800.000	100.000	9.000	3.241	1.711	5.259	.836	4.629
900.000	100.000	9.000	3.475	1.672	5.382	.850	4.703
900.000	.000	8.000	3.864	2.439	3.280	.662	3.683
900.010	10.000	8.000	3.960	2.216	3.610	.698	3.874
900.020	10.000	8.000	4.024	2.075	3.856	.721	4.002
900.030	10.000	8.000	4.076	1.957	4.088	.740	4.107
1000.000	70.000	8.000	5.349	2.260	3.540	.586	1.600
1000.010	10.000	8.000	5.404	2.205	3.627	.590	1.600
1000.020	10.000	8.000	5.455	2.157	3.709	.594	1.600
1000.030	10.000	8.000	5.502	2.114	3.784	.598	1.600
1100.000	70.000	8.000	6.011	2.315	3.455	.594	1.600
1100.000	.000	8.000	7.241	2.283	3.504	.584	1.600
1100.010	10.000	8.000	7.298	2.225	3.595	.589	1.600
1100.020	10.000	8.000	7.350	2.175	3.678	.592	1.600
1100.030	10.000	8.000	7.399	2.130	3.756	.596	1.600
1200.000	70.000	8.000	7.977	2.261	3.538	.587	1.600
1200.010	10.000	8.000	8.031	2.208	3.624	.620	1.600
1200.020	10.000	8.000	8.077	2.163	3.698	.666	1.600
1200.030	10.000	8.000	8.117	2.126	3.762	.707	1.600
1300.000	70.000	8.000	8.690	2.262	3.536	.586	1.600
1300.000	.000	8.000	9.674	2.279	3.510	.585	1.600
1300.010	10.000	8.000	9.730	2.222	3.600	.589	1.600
1300.020	10.000	8.000	9.782	2.172	3.684	.592	1.600
1300.030	10.000	8.000	9.831	2.127	3.761	.596	1.600
1400.000	70.000	8.000	10.402	2.265	3.532	.586	1.600

15 Sg. Nibong Besar

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
-600.000	.000	20.000	1.080	.804	24.871	1.859	8.188
-500.000	100.000	20.000	1.089	.848	23.586	1.807	8.093
-400.000	100.000	20.000	1.099	.895	22.334	1.755	8.000
-300.000	100.000	20.000	1.111	.948	21.102	1.701	7.907
-200.000	100.000	20.000	1.125	1.005	19.899	1.646	7.815
-100.000	100.000	20.000	1.141	1.067	18.737	1.591	7.725
.000	100.000	20.000	1.161	1.136	17.603	1.534	7.636
100.000	100.000	20.000	1.184	1.211	16.511	1.477	7.550
200.000	100.000	20.000	1.212	1.292	15.475	1.420	7.467
300.000	100.000	20.000	1.245	1.381	14.486	1.364	7.387
450.000	150.000	20.000	1.311	1.523	13.132	1.283	7.277
500.000	50.000	20.000	1.338	1.572	12.724	1.257	7.243
600.000	100.000	20.000	1.400	1.672	11.964	1.209	7.180
700.000	100.000	20.000	1.476	1.769	11.305	1.168	7.126
800.000	100.000	20.000	1.569	1.854	10.790	1.131	7.081
900.000	100.000	20.000	1.678	1.925	10.390	1.100	7.047
1000.000	100.000	20.000	1.803	1.982	10.092	1.077	7.021
1100.000	100.000	20.000	1.940	2.024	9.883	1.065	7.004
1200.000	100.000	20.000	2.088	2.051	9.754	1.055	6.993
1300.000	100.000	20.000	2.356	2.846	7.028	.934	5.354
1300.010	10.000	20.000	2.445	2.668	7.495	.976	5.407
1300.020	10.000	20.000	2.506	2.558	7.820	1.004	5.444
1300.030	10.000	20.000	2.557	2.468	8.105	1.029	5.474
1450.000	120.000	20.000	2.853	2.853	7.010	.932	5.352
1450.010	10.000	20.000	2.943	2.672	7.485	.975	5.406

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
1450.020	10.000	20.000	3.004	2.561	7.811	1.004	5.443
1450.030	10.000	20.000	3.055	2.470	8.098	1.024	5.473
1500.000	20.000	20.000	3.014	2.872	6.965	.934	5.348
1500.000	.000	20.000	4.009	2.882	6.939	.932	5.346
1500.010	10.000	20.000	4.109	2.672	7.484	.973	5.405
1500.020	10.000	20.000	4.172	2.553	7.833	1.000	5.443
1500.030	10.000	20.000	4.222	2.467	8.107	1.021	5.473
1650.000	120.000	20.000	4.520	2.858	6.998	.936	5.352
1650.010	10.000	20.000	4.614	2.661	7.515	.976	5.409
1650.020	10.000	20.000	4.676	2.546	7.855	1.002	5.446
1650.030	10.000	20.000	4.725	2.461	8.126	1.023	5.475
1700.000	20.000	20.000	4.683	2.862	6.989	.930	5.349
1700.000	.000	20.000	5.488	2.856	7.002	.937	5.353
1700.010	10.000	20.000	5.581	2.662	7.513	.977	5.409
1700.020	10.000	20.000	5.644	2.546	7.856	1.003	5.446
1700.030	10.000	20.000	5.693	2.461	8.128	1.023	5.476
1800.000	70.000	20.000	5.818	2.856	7.003	.931	5.351
1800.010	10.000	20.000	5.909	2.672	7.485	.974	5.405
1800.020	10.000	20.000	5.971	2.560	7.813	1.003	5.443
1800.030	10.000	20.000	6.021	2.474	8.086	1.024	5.473
1900.000	70.000	20.000	6.151	2.856	7.002	.932	5.351
1900.010	10.000	20.000	6.244	2.665	7.505	.973	5.407
1900.020	10.000	20.000	6.307	2.551	7.842	1.000	5.444
1900.030	10.000	20.000	6.356	2.467	8.107	1.022	5.474
1950.000	120.000	20.000	6.653	2.854	7.008	.932	5.352

Sg. Nibong Besar

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-600.000	.000	15.000	1.080	.603	24.871	1.859	8.188
-500.000	100.000	15.000	1.085	.637	23.556	1.806	8.091
-400.000	100.000	15.000	1.091	.674	22.270	1.752	7.995
-300.000	100.000	15.000	1.098	.714	20.999	1.697	7.899
-200.000	100.000	15.000	1.106	.759	19.752	1.639	7.804
-100.000	100.000	15.000	1.116	.809	18.538	1.581	7.710
.000	100.000	15.000	1.127	.865	17.345	1.521	7.616
100.000	100.000	15.000	1.141	.927	16.184	1.460	7.524
200.000	100.000	15.000	1.157	.996	15.066	1.398	7.434
300.000	100.000	15.000	1.177	1.073	13.982	1.335	7.346
450.000	150.000	15.000	1.217	1.204	12.455	1.240	7.220
500.000	50.000	15.000	1.235	1.252	11.982	1.209	7.181
600.000	100.000	15.000	1.275	1.354	11.080	1.148	7.105
700.000	100.000	15.000	1.328	1.461	10.268	1.091	7.037
800.000	100.000	15.000	1.395	1.567	9.573	1.041	6.977
900.000	100.000	15.000	1.480	1.668	8.991	1.000	6.928
1000.000	100.000	15.000	1.585	1.750	8.572	.964	6.891
1100.000	100.000	15.000	1.710	1.808	8.295	.938	6.866
1200.000	100.000	15.000	1.849	1.851	8.103	.923	6.849
1300.000	100.000	15.000	2.096	2.654	5.652	.810	5.198
1300.010	10.000	15.000	2.194	2.432	6.167	.856	5.256
1300.020	10.000	15.000	2.253	2.314	6.482	.885	5.292
1300.030	10.000	15.000	2.299	2.230	6.726	.907	5.320
1450.000	120.000	15.000	2.590	2.671	5.617	.807	5.194
1450.010	10.000	15.000	2.691	2.439	6.151	.855	5.255

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
1450.020	10.000	15.000	2.751	2.318	6.471	.884	5.291
1450.030	10.000	15.000	2.798	2.233	6.717	.906	5.319
1500.000	20.000	15.000	2.759	2.662	5.635	.805	5.195
1500.000	.000	15.000	3.751	2.680	5.596	.801	5.191
1500.010	10.000	15.000	3.852	2.450	6.122	.853	5.251
1500.020	10.000	15.000	3.913	2.330	6.438	.884	5.288
1500.030	10.000	15.000	3.960	2.245	6.681	.908	5.316
1650.000	120.000	15.000	4.258	2.664	5.631	.804	5.195
1650.010	10.000	15.000	4.355	2.444	6.138	.854	5.253
1650.020	10.000	15.000	4.415	2.326	6.449	.885	5.289
1650.030	10.000	15.000	4.462	2.242	6.690	.908	5.317
1700.000	20.000	15.000	4.427	2.664	5.631	.808	5.196
1700.000	.000	15.000	5.220	2.676	5.606	.802	5.192
1700.010	10.000	15.000	5.321	2.447	6.131	.853	5.252
1700.020	10.000	15.000	5.381	2.327	6.447	.883	5.289
1700.030	10.000	15.000	5.428	2.242	6.690	.907	5.317
1800.000	70.000	15.000	5.559	2.667	5.624	.809	5.195
1800.010	10.000	15.000	5.659	2.436	6.158	.856	5.255
1800.020	10.000	15.000	5.719	2.316	6.478	.885	5.292
1800.030	10.000	15.000	5.766	2.231	6.724	.906	5.319
1900.000	70.000	15.000	5.892	2.664	5.631	.807	5.195
1900.010	10.000	15.000	5.987	2.451	6.119	.859	5.253
1900.020	10.000	15.000	6.049	2.325	6.451	.887	5.290
1900.030	10.000	15.000	6.097	2.236	6.709	.908	5.319
1950.000	120.000	15.000	6.391	2.667	5.625	.806	5.195

Sg. Nibong Kechil

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-500.000	.000	45.000	1.080	1.390	32.374	1.726	16.900
-400.000	100.000	45.000	1.140	1.383	32.537	1.731	16.917
-300.000	100.000	45.000	1.198	1.377	32.677	1.735	16.933
-200.000	100.000	45.000	1.256	1.372	32.797	1.740	16.947
-100.000	100.000	45.000	1.314	1.368	32.899	1.744	16.959
.000	100.000	45.000	1.370	1.364	32.985	1.748	16.970
100.000	100.000	45.000	1.426	1.361	33.055	1.752	16.981
200.000	100.000	45.000	1.482	1.359	33.111	1.756	16.990
300.000	100.000	45.000	1.537	1.356	33.196	1.758	16.999
400.000	100.000	45.000	1.593	1.352	33.287	1.760	17.007
500.000	100.000	45.000	1.647	1.349	33.364	1.762	17.015
600.000	100.000	45.000	1.702	1.346	33.429	1.764	17.021
700.000	100.000	45.000	1.756	1.344	33.482	1.765	17.027
800.000	100.000	45.000	1.809	1.342	33.525	1.767	17.033
900.000	100.000	45.000	1.863	1.341	33.557	1.769	17.038
1000.000	100.000	45.000	1.916	1.340	33.580	1.771	17.042
1100.000	100.000	45.000	1.969	1.340	33.594	1.773	17.046
1200.000	100.000	45.000	2.022	1.338	33.624	1.775	17.050
1300.000	100.000	45.000	2.075	1.336	33.679	1.775	17.054
1400.000	100.000	45.000	2.128	1.334	33.725	1.776	17.057
1498.000	98.260	45.000	2.179	1.334	33.744	1.776	17.059

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-500.000	.000	35.000	1.080	1.081	32.374	1.726	16.900
-400.000	100.000	35.000	1.115	1.090	32.118	1.715	16.868
-300.000	100.000	35.000	1.151	1.098	31.875	1.705	16.839
-200.000	100.000	35.000	1.188	1.106	31.645	1.696	16.811
-100.000	100.000	35.000	1.226	1.114	31.426	1.687	16.784
.000	100.000	35.000	1.265	1.121	31.218	1.679	16.759
100.000	100.000	35.000	1.304	1.128	31.020	1.672	16.736
200.000	100.000	35.000	1.344	1.135	30.832	1.665	16.714
300.000	100.000	35.000	1.385	1.142	30.653	1.659	16.694
400.000	100.000	35.000	1.426	1.148	30.483	1.653	16.675
500.000	100.000	35.000	1.469	1.154	30.319	1.648	16.657
600.000	100.000	35.000	1.512	1.160	30.175	1.643	16.641
700.000	100.000	35.000	1.555	1.164	30.071	1.638	16.626
800.000	100.000	35.000	1.599	1.168	29.972	1.632	16.613
900.000	100.000	35.000	1.644	1.171	29.878	1.628	16.600
1000.000	100.000	35.000	1.689	1.175	29.787	1.623	16.588
1100.000	100.000	35.000	1.735	1.178	29.699	1.620	16.577
1200.000	100.000	35.000	1.780	1.182	29.614	1.616	16.567
1300.000	100.000	35.000	1.827	1.185	29.540	1.614	16.558
1400.000	100.000	35.000	1.874	1.188	29.466	1.612	16.551
1498.000	98.260	35.000	1.921	1.191	29.379	1.609	16.542

17 Sg. Keluang

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-200.000	.000	157.000	1.080	2.343	67.000	1.333	47.930
-100.000	100.000	157.000	1.345	2.071	75.799	1.477	48.869
.000	100.000	157.000	1.517	1.963	79.983	1.549	49.296
150.000	150.000	157.000	1.725	1.868	84.040	1.618	49.436
250.000	100.000	157.000	1.845	1.830	85.784	1.647	49.589
350.000	100.000	157.000	1.956	1.804	87.046	1.670	49.698
450.000	100.000	157.000	2.062	1.781	88.151	1.687	49.790
550.000	100.000	157.000	2.164	1.762	89.091	1.700	49.856
650.000	100.000	157.000	2.262	1.749	89.789	1.712	49.893
750.000	100.000	157.000	2.357	1.738	90.308	1.721	49.925
850.000	100.000	157.000	2.450	1.731	90.681	1.730	49.948
950.000	100.000	157.000	2.542	1.724	91.054	1.736	49.966
1050.000	100.000	157.000	2.633	1.717	91.450	1.741	49.977
1150.000	100.000	157.000	2.696	1.907	82.314	1.690	46.156
1250.000	100.000	157.000	2.814	1.872	83.881	1.716	46.300
1350.000	100.000	157.000	2.924	1.848	84.962	1.737	46.377
1450.000	100.000	157.000	3.021	1.847	85.021	1.916	43.449
1540.000	90.000	157.000	3.097	1.871	83.892	1.943	42.311
1650.000	110.000	138.000	3.002	2.684	51.413	2.826	16.930
1750.000	100.000	138.000	3.119	2.665	51.792	2.890	16.762
1850.000	100.000	138.000	3.230	2.652	52.038	2.948	16.594
1950.000	100.000	138.000	3.335	2.645	52.179	2.999	16.426
2050.000	100.000	138.000	3.437	2.642	52.236	3.047	16.258
2150.000	100.000	138.000	3.536	2.643	52.223	3.090	16.090
2250.000	100.000	138.000	3.884	1.435	96.175	2.074	45.220

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
2250.000	.000	50.000	3.951	.937	53.354	2.581	19.300
2350.000	100.000	50.000	3.795	2.222	22.504	1.945	10.350
2450.000	100.000	50.000	3.917	2.231	22.411	2.058	9.799
2550.000	100.000	50.000	4.027	2.260	22.125	2.164	9.248
2650.000	100.000	50.000	4.129	2.305	21.692	2.265	8.697
2750.000	100.000	50.000	4.225	2.364	21.149	2.365	8.147
2850.000	100.000	50.000	4.519	1.380	36.239	1.599	21.160
2950.000	100.000	50.000	4.581	1.397	35.788	1.586	21.160
2950.000	.000	50.000	4.272	3.481	14.365	1.343	7.989
2950.010	10.000	50.000	4.413	3.228	15.492	1.484	7.989
2950.020	10.000	50.000	4.497	3.093	16.164	1.569	7.989
2950.030	10.000	50.000	4.562	2.997	16.681	1.633	7.989
3060.000	80.000	50.000	5.011	2.551	19.600	.881	17.052
3160.000	100.000	50.000	5.476	2.182	22.920	1.139	16.500
3280.000	120.000	50.000	5.618	3.532	14.155	1.431	5.718
3280.010	10.000	50.000	5.716	3.398	14.714	1.529	5.718
3280.020	10.000	50.000	5.792	3.300	15.151	1.605	5.718
3280.030	10.000	50.000	5.856	3.223	15.515	1.669	5.718
3410.000	100.000	50.000	6.016	3.803	13.148	1.692	4.750

Sg. Keluang

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-200.000	.000	61.000	1.080	.910	67.000	1.333	47.930
-100.000	100.000	61.000	1.115	.943	64.666	1.294	47.640
.000	100.000	61.000	1.154	.975	62.542	1.257	47.375
150.000	150.000	61.000	1.220	1.022	59.701	1.211	46.921
250.000	100.000	61.000	1.270	1.050	58.119	1.183	46.742
350.000	100.000	61.000	1.325	1.075	56.741	1.159	46.587
450.000	100.000	61.000	1.376	1.102	55.361	1.395	40.006
550.000	100.000	61.000	1.427	1.129	54.027	1.263	42.501
650.000	100.000	61.000	1.490	1.158	52.666	1.112	45.615
750.000	100.000	61.000	1.564	1.169	52.161	1.080	46.084
850.000	100.000	61.000	1.641	1.175	51.922	1.074	46.047
950.000	100.000	61.000	1.720	1.180	51.714	1.069	46.018
1050.000	100.000	61.000	1.785	1.193	51.143	1.509	34.760
1150.000	100.000	61.000	1.826	1.358	44.908	1.360	33.750
1250.000	100.000	61.000	1.910	1.362	44.778	1.187	37.794
1350.000	100.000	61.000	2.014	1.366	44.645	1.010	42.088
1450.000	100.000	61.000	2.132	1.315	46.393	1.027	43.449
1540.000	90.000	61.000	2.225	1.298	46.987	1.071	42.311
1650.000	110.000	54.000	2.292	1.371	39.387	2.115	16.930
1750.000	100.000	54.000	2.333	1.399	38.608	2.104	16.762
1850.000	100.000	54.000	2.376	1.426	37.863	2.093	16.594
1950.000	100.000	54.000	2.421	1.453	37.152	2.084	16.426
2050.000	100.000	54.000	2.468	1.481	36.473	2.077	16.258
2150.000	100.000	54.000	2.517	1.507	35.827	2.071	16.090
2250.000	100.000	54.000	2.599	1.391	38.808	1.497	24.975

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
2250.000	.000	20.000	2.682	.681	29.379	1.540	17.214
2350.000	100.000	20.000	2.618	1.828	10.938	1.129	8.060
2450.000	100.000	20.000	2.812	1.684	11.876	1.119	8.816
2550.000	100.000	20.000	2.971	1.613	12.401	1.131	9.119
2650.000	100.000	20.000	3.107	1.562	12.803	1.243	8.697
2750.000	100.000	20.000	3.217	1.546	12.937	1.357	8.147
2850.000	100.000	20.000	3.336	1.469	13.611	1.156	9.801
2950.000	100.000	20.000	3.451	1.449	13.802	1.146	10.031
2950.000	.000	20.000	3.305	2.778	7.199	.874	6.568
2950.010	10.000	20.000	3.449	2.460	8.129	.925	6.861
2950.020	10.000	20.000	3.532	2.301	8.691	.951	7.029
2950.030	10.000	20.000	3.596	2.180	9.173	.968	7.161
3060.000	80.000	20.000	3.827	2.723	7.344	.839	5.867
3060.010	10.000	20.000	3.951	2.482	8.057	.865	6.064
3060.020	10.000	20.000	4.035	2.334	8.570	.882	6.198
3060.030	10.000	20.000	4.103	2.218	9.016	.895	6.307
3160.000	70.000	20.000	4.363	2.218	9.018	.847	5.960
3280.000	120.000	20.000	4.849	2.042	9.792	.794	5.583
3410.000	130.000	20.000	5.262	2.090	9.568	.938	4.750

17-1 Sg. Relau

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	7.000	2.696	.402	17.393	1.566	8.318
100.000	100.000	7.000	2.701	.436	16.051	1.498	7.991
200.000	100.000	7.000	2.708	.474	14.778	1.440	7.667
300.000	100.000	7.000	2.716	.516	13.559	1.383	7.343
400.000	100.000	7.000	2.726	.564	12.405	1.327	7.021
500.000	100.000	7.000	2.738	.618	11.324	1.272	6.705
600.000	100.000	7.000	2.754	.679	10.306	1.218	6.391
700.000	100.000	7.000	2.774	.748	9.360	1.166	6.082
800.000	100.000	7.000	2.801	.824	8.498	1.117	5.784
900.000	100.000	7.000	2.835	.908	7.713	1.072	5.493
1000.000	100.000	7.000	2.882	.993	7.050	.983	5.473
1100.000	100.000	7.000	2.944	1.082	6.467	.938	5.293
1200.000	100.000	7.000	3.021	1.171	5.976	.917	5.072
1300.000	100.000	7.000	3.112	1.255	5.579	.942	4.738
1400.000	100.000	7.000	3.224	1.298	5.392	.853	4.855
1500.000	100.000	7.000	3.355	1.345	5.205	.838	4.782
1600.000	100.000	7.000	3.498	1.389	5.041	.830	4.734
1700.000	100.000	7.000	3.654	1.387	5.046	.825	4.714
1800.000	100.000	7.000	3.810	1.399	5.002	.821	4.693
1900.000	100.000	7.000	3.970	1.422	4.922	.818	4.678
2000.000	100.000	7.000	4.136	1.411	4.959	.818	4.679
2100.000	100.000	7.000	4.300	1.413	4.955	.816	4.672
2210.000	110.000	7.000	4.480	1.431	4.890	.816	4.666
2310.000	100.000	7.000	4.649	1.416	4.944	.816	4.671
2410.000	100.000	7.000	4.815	1.417	4.941	.815	4.667

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	2.000	1.826	.185	10.797	1.208	6.724
100.000	100.000	2.000	1.828	.206	9.717	1.147	6.395
200.000	100.000	2.000	1.831	.230	8.700	1.085	6.069
300.000	100.000	2.000	1.835	.259	7.735	1.024	5.742
400.000	100.000	2.000	1.840	.293	6.828	.962	5.417
500.000	100.000	2.000	1.846	.334	5.987	.900	5.097
600.000	100.000	2.000	1.854	.384	5.203	.838	4.781
700.000	100.000	2.000	1.867	.446	4.485	.777	4.471
800.000	100.000	2.000	1.885	.521	3.842	.717	4.176
900.000	100.000	2.000	1.913	.611	3.274	.660	3.899
1000.000	100.000	2.000	1.958	.716	2.794	.609	3.654
1100.000	100.000	2.000	2.025	.821	2.436	.568	3.456
1200.000	100.000	2.000	2.121	.897	2.231	.535	3.315
1300.000	100.000	2.000	2.243	.953	2.099	.513	3.224
1400.000	100.000	2.000	2.386	.997	2.006	.503	3.177
1500.000	100.000	2.000	2.544	1.024	1.952	.501	3.159
1600.000	100.000	2.000	2.709	1.006	1.988	.497	3.156
1700.000	100.000	2.000	2.871	1.018	1.964	.496	3.149
1800.000	100.000	2.000	3.037	1.036	1.931	.499	3.147
1900.000	100.000	2.000	3.207	1.009	1.982	.497	3.152
2000.000	100.000	2.000	3.371	1.020	1.961	.495	3.147
2100.000	100.000	2.000	3.537	1.037	1.929	.499	3.146
2210.000	110.000	2.000	3.723	1.008	1.984	.496	3.162
2310.000	100.000	2.000	3.887	1.023	1.955	.495	3.145
2410.000	100.000	2.000	4.054	1.033	1.937	.498	3.146

17-2 Sg. Relau Diversion Channel

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	78.000	3.710	1.880	41.496	2.271	10.900
100.000	100.000	78.000	3.737	1.997	39.063	2.196	10.900
200.000	100.000	78.000	3.769	2.126	36.687	2.118	10.900
300.000	100.000	78.000	3.807	2.269	34.384	2.041	10.900
400.000	100.000	78.000	3.855	2.424	32.172	1.963	10.900
500.000	100.000	78.000	3.914	2.592	30.095	1.878	10.900
600.000	100.000	78.000	3.994	2.762	28.239	1.756	10.900
700.000	100.000	78.000	4.095	2.930	26.619	1.736	10.900
800.000	100.000	78.000	4.227	3.079	25.334	1.625	10.900
900.000	100.000	78.000	4.399	3.186	24.485	1.588	10.900
1000.000	100.000	78.000	4.601	3.256	23.959	1.564	10.900
1100.000	100.000	78.000	4.826	3.294	23.680	1.549	10.900
1200.000	100.000	78.000	5.063	3.313	23.546	1.545	10.900
1300.000	100.000	78.000	5.308	3.321	23.486	1.540	10.900
1400.000	100.000	78.000	5.555	3.325	23.459	1.541	10.900
1500.000	100.000	78.000	5.804	3.327	23.448	1.538	10.900
1533.000	33.000	78.000	5.888	3.323	23.471	1.540	10.900
2410.000	.000	49.000	6.351	1.667	29.402	1.771	14.543
2500.000	89.000	49.000	6.401	1.848	26.516	1.655	14.142
2600.000	100.000	49.000	6.485	2.060	23.785	1.540	13.755
2700.000	100.000	49.000	6.610	2.253	21.749	1.445	13.450
2800.000	100.000	49.000	6.787	2.401	20.412	1.379	13.247
2900.000	100.000	49.000	7.009	2.497	19.621	1.347	13.136
3000.000	100.000	49.000	7.270	2.518	19.456	1.333	13.102
3100.000	100.000	49.000	7.538	2.540	19.293	1.330	13.084

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
3200.000	100.000	49.000	7.816	2.535	19.331	1.327	13.084
3300.000	100.000	49.000	8.091	2.543	19.270	1.327	13.078
3400.000	100.000	49.000	8.369	2.540	19.289	1.326	13.079
3500.000	100.000	49.000	8.647	2.538	19.306	1.327	13.081
3600.000	100.000	49.000	8.923	2.544	19.260	1.326	13.077
3700.000	100.000	49.000	9.203	2.538	19.310	1.326	13.080
3805.000	105.000	49.000	9.491	2.551	19.207	1.327	13.073
3900.000	95.000	49.000	9.760	2.535	19.330	1.327	13.083
4000.000	100.000	49.000	10.035	2.545	19.251	1.328	13.078

1 Sg. Relau Diversion

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	19.000	2.558	.657	28.940	1.784	10.900
100.000	100.000	19.000	2.563	.723	26.269	1.669	10.900
200.000	100.000	19.000	2.569	.805	23.614	1.548	10.900
300.000	100.000	19.000	2.578	.905	20.983	1.420	10.900
400.000	100.000	19.000	2.591	1.033	18.395	1.286	10.900
500.000	100.000	19.000	2.610	1.196	15.883	1.146	10.900
600.000	100.000	19.000	2.644	1.405	13.524	1.006	10.900
700.000	100.000	19.000	2.706	1.655	11.480	.876	10.900
800.000	100.000	19.000	2.825	1.891	10.046	.782	10.900
900.000	100.000	19.000	3.017	2.016	9.423	.745	10.900
1000.000	100.000	19.000	3.260	2.035	9.337	.733	10.900
1100.000	100.000	19.000	3.509	2.035	9.335	.740	10.900
1200.000	100.000	19.000	3.759	2.036	9.334	.733	10.900
1300.000	100.000	19.000	4.009	2.035	9.335	.740	10.900
1400.000	100.000	19.000	4.259	2.036	9.334	.733	10.900
1500.000	100.000	19.000	4.509	2.035	9.335	.740	10.900
1533.000	33.000	19.000	4.593	2.032	9.350	.737	10.900
2410.000	.000	11.000	4.731	1.299	8.471	.697	11.302
2500.000	89.000	11.000	4.892	1.474	7.461	.628	11.125
2600.000	100.000	11.000	5.150	1.515	7.259	.613	11.087
2700.000	100.000	11.000	5.427	1.524	7.219	.613	11.083
2800.000	100.000	11.000	5.706	1.514	7.265	.611	11.086
2900.000	100.000	11.000	5.982	1.530	7.188	.615	11.082
3000.000	100.000	11.000	6.263	1.512	7.276	.612	11.088
3100.000	100.000	11.000	6.538	1.526	7.207	.615	11.084

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
3200.000	100.000	11.000	6.818	1.514	7.267	.612	11.087
3300.000	100.000	11.000	7.094	1.522	7.226	.613	11.083
3400.000	100.000	11.000	7.373	1.518	7.246	.612	11.085
3500.000	100.000	11.000	7.650	1.516	7.258	.612	11.086
3600.000	100.000	11.000	7.927	1.524	7.219	.613	11.083
3700.000	100.000	11.000	8.206	1.514	7.265	.611	11.086
3805.000	105.000	11.000	8.496	1.532	7.178	.616	11.081
3900.000	95.000	11.000	8.763	1.511	7.281	.612	11.089
4000.000	100.000	11.000	9.038	1.526	7.207	.615	11.084

18 Sg. Nipah

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-500.000	.000	24.000	1.080	1.409	17.034	1.494	9.300
-400.000	100.000	24.000	1.154	1.399	17.157	1.499	9.322
-300.000	100.000	24.000	1.227	1.390	17.265	1.503	9.344
-200.000	100.000	24.000	1.298	1.384	17.341	1.507	9.360
-100.000	100.000	24.000	1.368	1.379	17.407	1.511	9.377
.000	100.000	24.000	1.438	1.376	17.445	1.514	9.389
100.000	100.000	24.000	1.507	1.373	17.485	1.518	9.403
200.000	100.000	24.000	1.575	1.366	17.568	1.520	9.414
300.000	100.000	24.000	1.643	1.360	17.642	1.522	9.426
400.000	100.000	24.000	1.710	1.357	17.690	1.524	9.434
500.000	100.000	24.000	1.777	1.353	17.733	1.525	9.443
600.000	100.000	24.000	1.843	1.352	17.753	1.527	9.449
700.000	100.000	24.000	1.908	1.351	17.771	1.529	9.456
800.000	100.000	24.000	1.973	1.351	17.767	1.530	9.461
900.000	100.000	24.000	2.039	1.348	17.805	1.532	9.468
1000.000	100.000	24.000	2.104	1.345	17.850	1.532	9.472
1100.000	100.000	24.000	2.169	1.341	17.892	1.533	9.478
1200.000	100.000	24.000	2.233	1.340	17.910	1.534	9.481
1300.000	100.000	24.000	2.297	1.339	17.929	1.535	9.485
1400.000	100.000	24.000	2.361	1.339	17.926	1.535	9.487
1500.000	100.000	24.000	2.425	1.339	17.925	1.536	9.490
1600.000	100.000	24.000	2.489	1.340	17.904	1.537	9.491
1700.000	100.000	24.000	2.553	1.338	17.943	1.538	9.496
1800.000	100.000	24.000	2.617	1.335	17.972	1.538	9.497
1906.000	106.000	24.000	2.684	1.333	17.998	1.538	9.500

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
-500.000	.000	18.000	1.080	1.057	17.034	1.494	9.300
-400.000	100.000	18.000	1.121	1.069	16.842	1.484	9.256
-300.000	100.000	18.000	1.164	1.080	16.671	1.475	9.217
-200.000	100.000	18.000	1.207	1.091	16.498	1.466	9.178
-100.000	100.000	18.000	1.252	1.101	16.344	1.459	9.144
.000	100.000	18.000	1.298	1.112	16.187	1.451	9.110
100.000	100.000	18.000	1.345	1.122	16.047	1.444	9.081
200.000	100.000	18.000	1.394	1.132	15.903	1.438	9.052
300.000	100.000	18.000	1.444	1.141	15.774	1.433	9.027
400.000	100.000	18.000	1.494	1.151	15.640	1.428	9.002
500.000	100.000	18.000	1.546	1.156	15.570	1.423	8.982
600.000	100.000	18.000	1.599	1.162	15.497	1.418	8.962
700.000	100.000	18.000	1.653	1.166	15.435	1.414	8.945
800.000	100.000	18.000	1.707	1.172	15.364	1.410	8.928
900.000	100.000	18.000	1.762	1.176	15.302	1.406	8.913
1000.000	100.000	18.000	1.817	1.182	15.231	1.403	8.898
1100.000	100.000	18.000	1.873	1.187	15.168	1.400	8.887
1200.000	100.000	18.000	1.930	1.192	15.094	1.398	8.874
1300.000	100.000	18.000	1.987	1.198	15.029	1.397	8.865
1400.000	100.000	18.000	2.046	1.200	15.002	1.394	8.855
1500.000	100.000	18.000	2.104	1.201	14.993	1.392	8.849
1600.000	100.000	18.000	2.163	1.202	14.970	1.390	8.840
1700.000	100.000	18.000	2.222	1.204	14.951	1.388	8.834
1800.000	100.000	18.000	2.281	1.207	14.918	1.386	8.827
1906.000	106.000	18.000	2.345	1.209	14.884	1.385	8.821

19 Sg. Kampung Masjid

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	20.000	1.080	2.287	8.744	.957	8.000
100.000	100.000	20.000	1.433	2.155	9.280	.996	8.134
200.000	100.000	20.000	1.728	2.130	9.392	1.000	8.153
350.000	150.000	20.000	2.154	2.137	9.357	.999	8.147
400.000	50.000	20.000	2.298	2.133	9.379	.999	8.151
500.000	100.000	20.000	2.583	2.141	9.340	1.000	8.148
600.000	100.000	20.000	2.871	2.132	9.380	1.001	8.154

SG.KAMPUNG MASJID

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	15.000	1.080	1.716	8.744	.957	8.000
100.000	100.000	15.000	1.273	1.866	8.038	.900	7.814
200.000	100.000	15.000	1.522	1.947	7.703	.882	7.741
350.000	150.000	15.000	1.944	1.957	7.666	.877	7.728
400.000	50.000	15.000	2.088	1.952	7.684	.877	7.730
500.000	100.000	15.000	2.373	1.951	7.688	.875	7.728
600.000	100.000	15.000	2.658	1.949	7.698	.875	7.729

20 Sg. Ikan Mati

							100 year flood	
SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH	
.000	.000	13.000	1.244	2.618	4.966	.785	5.187	
.010	10.000	13.000	1.389	2.273	5.720	.854	5.477	
.020	10.000	13.000	1.460	2.134	6.093	.888	5.620	
.030	10.000	13.000	1.516	2.031	6.399	.914	5.732	
50.000	20.000	13.000	1.467	2.549	5.100	.804	5.256	
150.000	100.000	13.000	2.014	2.162	6.013	.884	5.596	

							10 year flood	
SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH	
.000	.000	10.000	1.080	2.430	4.116	.707	4.860	
50.000	50.000	10.000	1.412	2.069	4.834	.777	5.146	
150.000	100.000	10.000	1.788	2.060	4.855	.775	5.144	

21 Sg. Bayan Lepas

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	74.000	1.080	1.890	39.144	1.483	24.960
100.000	100.000	74.000	1.216	1.859	39.802	1.501	25.010
200.000	100.000	74.000	1.345	1.839	40.231	1.515	25.045
300.000	100.000	74.000	1.468	1.827	40.503	1.527	25.070
450.000	150.000	74.000	1.648	1.811	40.868	1.535	25.096
500.000	50.000	74.000	1.707	1.807	40.955	1.537	25.103
600.000	100.000	74.000	1.824	1.801	41.087	1.542	25.113
700.000	100.000	74.000	1.938	1.798	41.152	1.546	25.121
800.000	100.000	74.000	2.053	1.795	41.229	1.549	25.127
900.000	100.000	74.000	2.166	1.790	41.330	1.549	25.133
1000.000	100.000	74.000	2.279	1.788	41.381	1.550	25.136
1100.000	100.000	74.000	2.391	1.788	41.390	1.552	25.139
1200.000	100.000	60.000	2.321	3.103	19.339	1.208	14.709
1300.000	100.000	60.000	2.862	2.522	23.795	1.414	15.304
1400.000	100.000	60.000	3.115	2.507	23.928	1.421	15.322
1500.000	100.000	29.000	3.440	2.141	13.548	1.261	9.183
1600.000	100.000	29.000	3.645	2.193	13.223	1.240	9.107
1700.000	100.000	29.000	3.869	2.225	13.032	1.229	9.066
1800.000	100.000	29.000	4.103	2.242	12.932	1.224	9.045
1900.000	100.000	29.000	4.267	2.920	9.930	1.080	7.787
2000.000	100.000	29.000	4.785	2.565	11.304	1.169	8.132
2100.000	100.000	29.000	5.116	2.595	11.177	1.163	8.105
2200.000	100.000	29.000	5.460	2.604	11.136	1.163	8.101
2300.000	100.000	29.000	5.810	2.585	11.218	1.164	8.111
2400.000	100.000	29.000	6.151	2.594	11.178	1.162	8.103
2500.000	100.000	29.000	6.493	2.611	11.106	1.163	8.098
2600.000	100.000	29.000	6.846	2.584	11.221	1.165	8.114
2700.000	100.000	29.000	7.187	2.589	11.203	1.163	8.108
2800.000	100.000	29.000	7.527	2.608	11.118	1.163	8.098

SG.BAYAN LEPAS

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	58.000	1.080	1.482	39.144	1.483	24.960
100.000	100.000	58.000	1.159	1.511	38.379	1.457	24.897
200.000	100.000	58.000	1.245	1.537	37.742	1.436	24.845
300.000	100.000	58.000	1.335	1.559	37.213	1.419	24.803
450.000	150.000	58.000	1.477	1.586	36.561	1.402	24.754
500.000	50.000	58.000	1.527	1.593	36.420	1.397	24.742
600.000	100.000	58.000	1.629	1.601	36.220	1.388	24.723
700.000	100.000	58.000	1.732	1.609	36.051	1.381	24.709
800.000	100.000	58.000	1.837	1.616	35.900	1.377	24.697
900.000	100.000	58.000	1.944	1.622	35.757	1.375	24.688
1000.000	100.000	58.000	2.052	1.626	35.679	1.372	24.682
1100.000	100.000	58.000	2.161	1.627	35.659	1.369	24.677
1200.000	100.000	47.000	2.145	2.801	16.777	1.081	14.358
1300.000	100.000	47.000	2.628	2.320	20.260	1.253	14.835
1400.000	100.000	47.000	2.879	2.308	20.363	1.258	14.849
1500.000	100.000	23.000	3.179	2.044	11.254	1.120	8.662
1600.000	100.000	23.000	3.401	2.082	11.048	1.108	8.619
1700.000	100.000	23.000	3.638	2.093	10.991	1.104	8.603
1800.000	100.000	23.000	3.878	2.100	10.953	1.101	8.595
1900.000	100.000	23.000	4.067	2.745	8.379	.976	7.386
2000.000	100.000	23.000	4.578	2.386	9.638	1.064	7.719
2100.000	100.000	23.000	4.904	2.422	9.496	1.054	7.681
2200.000	100.000	23.000	5.248	2.419	9.509	1.052	7.678
2300.000	100.000	23.000	5.589	2.434	9.451	1.051	7.669
2400.000	100.000	23.000	5.936	2.432	9.458	1.052	7.673
2500.000	100.000	23.000	6.284	2.418	9.513	1.052	7.679
2600.000	100.000	23.000	6.624	2.429	9.467	1.051	7.671
2700.000	100.000	23.000	6.969	2.437	9.439	1.053	7.672
2800.000	100.000	23.000	7.319	2.416	9.519	1.053	7.682

22 Sg. Batu

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	13.000	1.180	2.349	5.534	.633	8.083
.010	10.000	13.000	1.373	1.813	7.172	.726	9.239
.020	10.000	13.000	1.442	1.677	7.753	.759	9.649
.030	10.000	13.000	1.493	1.588	8.187	.783	9.956
100.000	70.000	13.000	1.718	1.753	7.418	.736	9.370
200.000	100.000	13.000	2.117	1.603	8.111	.773	9.835
300.000	100.000	13.000	2.443	1.609	8.080	.775	9.852
400.000	100.000	13.000	2.770	1.578	8.236	.777	9.879
500.000	100.000	13.000	3.086	1.608	8.087	.774	9.837
600.000	100.000	13.000	3.413	1.597	8.138	.776	9.867
700.000	100.000	13.000	3.735	1.583	8.210	.776	9.863
800.000	100.000	13.000	4.054	1.615	8.049	.774	9.835
900.000	100.000	13.000	4.383	1.588	8.186	.777	9.880
1000.000	100.000	13.000	4.702	1.587	8.190	.775	9.855
1100.000	100.000	13.000	5.022	1.620	8.026	.774	9.846
1150.000	50.000	13.000	5.192	1.576	8.250	.778	9.893

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	10.000	1.080	2.137	4.680	.585	7.480
100.000	100.000	10.000	1.770	1.264	7.912	.761	9.680
200.000	100.000	10.000	1.994	1.466	6.819	.714	9.095
300.000	100.000	10.000	2.300	1.463	6.837	.706	8.994
400.000	100.000	10.000	2.610	1.497	6.680	.700	8.923
500.000	100.000	10.000	2.935	1.503	6.653	.701	8.934
600.000	100.000	10.000	3.261	1.474	6.784	.703	8.953
700.000	100.000	10.000	3.577	1.508	6.633	.700	8.912
800.000	100.000	10.000	3.905	1.493	6.700	.702	8.945
900.000	100.000	10.000	4.227	1.478	6.764	.702	8.941
1000.000	100.000	10.000	4.545	1.515	6.599	.700	8.913
1100.000	100.000	10.000	4.875	1.481	6.754	.704	8.964
1150.000	50.000	10.000	5.032	1.512	6.614	.701	8.934

23 Sg. Mati

						100 year flood	
SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	16.000	1.268	2.450	6.530	.688	8.807
.010	10.000	16.000	1.458	1.956	8.181	.780	9.946
.020	10.000	16.000	1.538	1.779	8.995	.818	10.428
.030	10.000	16.000	1.597	1.651	9.690	.847	10.785
100.000	70.000	16.000	1.813	1.978	8.090	.769	9.819
200.000	100.000	16.000	2.292	1.755	9.115	.818	10.423
300.000	100.000	16.000	2.657	1.783	8.972	.812	10.352
400.000	100.000	16.000	3.036	1.803	8.873	.813	10.359
500.000	100.000	16.000	3.421	1.779	8.996	.816	10.401
600.000	100.000	16.000	3.795	1.768	9.048	.815	10.384
700.000	100.000	16.000	4.166	1.785	8.966	.812	10.346
800.000	100.000	16.000	4.545	1.802	8.881	.813	10.357
900.000	100.000	16.000	4.930	1.780	8.987	.816	10.402
1000.000	100.000	16.000	5.305	1.769	9.043	.815	10.383
1037.800	37.800	16.000	5.442	1.799	8.893	.812	10.355

						10 year flood	
SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	12.000	1.106	2.343	5.122	.609	7.836
.010	10.000	12.000	1.314	1.731	6.932	.710	9.084
.020	10.000	12.000	1.377	1.604	7.481	.741	9.463
.030	10.000	12.000	1.425	1.520	7.895	.764	9.748
100.000	70.000	12.000	1.645	1.847	6.497	.688	8.807
200.000	100.000	12.000	2.120	1.628	7.370	.735	9.393
300.000	100.000	12.000	2.485	1.681	7.137	.729	9.318
400.000	100.000	12.000	2.870	1.636	7.336	.733	9.367
500.000	100.000	12.000	3.238	1.648	7.279	.728	9.303
600.000	100.000	12.000	3.613	1.665	7.206	.727	9.292
700.000	100.000	12.000	3.995	1.685	7.123	.729	9.318
800.000	100.000	12.000	4.381	1.635	7.338	.733	9.374
900.000	100.000	12.000	4.748	1.645	7.293	.728	9.312
1000.000	100.000	12.000	5.122	1.665	7.205	.727	9.287
1037.800	37.800	12.000	5.269	1.644	7.301	.729	9.318

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
.000	.000	50.000	1.080	1.848	27.050	1.279	20.480
100.000	100.000	50.000	1.308	1.731	28.884	1.327	20.989
200.000	100.000	50.000	1.495	1.687	29.644	1.355	21.253
300.000	100.000	50.000	1.669	1.641	30.469	1.371	21.440
400.000	100.000	50.000	1.830	1.619	30.876	1.382	21.553
500.000	100.000	50.000	1.984	1.615	30.967	1.390	21.619
600.000	100.000	50.000	2.137	1.597	31.315	1.395	21.680
700.000	100.000	50.000	2.286	1.589	31.469	1.398	21.713
800.000	100.000	50.000	2.431	1.590	31.437	1.400	21.731
900.000	100.000	50.000	2.578	1.586	31.522	1.402	21.751
1000.000	100.000	50.000	2.661	2.783	17.968	1.109	15.481
1100.000	100.000	50.000	3.286	2.215	22.578	1.256	17.168
1200.000	100.000	50.000	3.610	2.256	22.166	1.245	17.043
1300.000	100.000	50.000	3.952	2.268	22.046	1.244	17.023
1400.000	100.000	50.000	4.301	2.250	22.222	1.245	17.044
1500.000	100.000	50.000	4.641	2.261	22.117	1.243	17.017
1600.000	100.000	50.000	4.985	2.277	21.962	1.243	17.008
1700.000	100.000	50.000	5.337	2.248	22.245	1.246	17.058
1800.000	100.000	50.000	5.677	2.256	22.160	1.243	17.026
1900.000	100.000	50.000	6.018	2.278	21.951	1.242	17.003
2000.000	100.000	50.000	6.370	2.253	22.196	1.245	17.048
2100.000	100.000	50.000	6.695	2.878	17.376	1.088	15.244
2200.000	100.000	50.000	7.362	2.777	18.004	1.110	15.500
2300.000	100.000	50.000	7.964	2.850	17.546	1.099	15.361
2400.000	100.000	50.000	8.611	2.783	17.967	1.110	15.494

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
2500.000	100.000	50.000	9.219	2.817	17.751	1.100	15.389
2600.000	100.000	50.000	9.848	2.812	17.784	1.102	15.411

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
.000	.000	39.000	1.080	1.442	27.050	1.279	20.480
100.000	100.000	39.000	1.216	1.445	26.982	1.273	20.436
200.000	100.000	39.000	1.352	1.454	26.823	1.270	20.397
300.000	100.000	39.000	1.490	1.467	26.583	1.269	20.368
400.000	100.000	39.000	1.633	1.460	26.721	1.267	20.370
500.000	100.000	39.000	1.773	1.460	26.711	1.265	20.355
600.000	100.000	39.000	1.914	1.467	26.579	1.265	20.340
700.000	100.000	39.000	2.056	1.470	26.529	1.265	20.335
800.000	100.000	39.000	2.199	1.464	26.641	1.264	20.337
900.000	100.000	39.000	2.341	1.466	26.598	1.263	20.329
1000.000	100.000	39.000	2.456	2.633	14.814	1.000	14.250
1100.000	100.000	39.000	3.078	2.048	19.044	1.147	15.917
1200.000	100.000	39.000	3.392	2.099	18.584	1.131	15.732
1300.000	100.000	39.000	3.729	2.105	18.523	1.127	15.686
1400.000	100.000	39.000	4.069	2.126	18.346	1.125	15.655
1500.000	100.000	39.000	4.418	2.118	18.415	1.126	15.677
1600.000	100.000	39.000	4.764	2.107	18.513	1.126	15.682
1700.000	100.000	39.000	5.104	2.120	18.399	1.125	15.662
1800.000	100.000	39.000	5.450	2.125	18.352	1.126	15.666
1900.000	100.000	39.000	5.799	2.105	18.527	1.127	15.690
2000.000	100.000	39.000	6.139	2.117	18.423	1.125	15.661
2100.000	100.000	39.000	6.490	2.744	14.212	.979	14.013
2200.000	100.000	39.000	7.184	2.540	15.357	1.015	14.429
2300.000	100.000	39.000	7.757	2.665	14.635	.987	14.120
2400.000	100.000	39.000	8.406	2.619	14.891	1.000	14.259

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDETH
2500.000	100.000	39.000	9.023	2.654	14.695	.997	14.212
2600.000	100.000	39.000	9.660	2.598	15.009	1.003	14.288

26 Sg. Gertak Sanggul

100 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	16.000	1.080	2.152	7.434	1.005	5.700
100.000	100.000	16.000	1.371	2.114	7.568	1.013	5.742
200.000	100.000	16.000	1.647	2.106	7.599	1.015	5.751
300.000	100.000	16.000	1.919	2.107	7.594	1.016	5.756
350.000	50.000	16.000	2.055	2.108	7.592	1.017	5.758
450.000	100.000	16.000	2.329	2.093	7.646	1.018	5.766
483.500	33.500	16.000	2.417	2.103	7.609	1.017	5.761

10 year flood

SECTION	DELT.X	DIS-Q	W-LEVEL	VELOCITY	AREA	HYD-DPT	WIDTH
.000	.000	12.000	1.080	1.614	7.434	1.005	5.700
100.000	100.000	12.000	1.236	1.758	6.826	.961	5.472
200.000	100.000	12.000	1.436	1.873	6.406	.933	5.330
300.000	100.000	12.000	1.676	1.911	6.279	.921	5.270
350.000	50.000	12.000	1.803	1.924	6.236	.917	5.253
450.000	100.000	12.000	2.061	1.953	6.145	.914	5.231
483.500	33.500	12.000	2.154	1.941	6.182	.914	5.235

JICA