

利根川河口堰1号堰柱ブラケット

部材名	材種	厚(mm)	幅1(mm)	幅2(mm)	長さ(mm)	単品重量(kg)	数量/基	重量(kg/基)	ブラケット基数	重量	材質
Base	PL	32	1500		7000	2638	1	2638	2	5276	SMA490
Web	PL	32	968		7000	1702	1	1702	2	3404	SMA490
rib	PL	34	1468		568	223	20	4460	2	8920	SMA490
		34	1468	1068	400	135	20	2700	2	5400	SMA490
washer	PL	23	105		105	2	85	170	2	340	SS400
合計	基/橋脚									23340	
	AncBolt	D41			740	7.77	85	660.45	2	1320.9	SD345
	1種Nut	M39				0.506	85	43.01	2	86.02	SS400
	3種Nut	M39				0.375	85	31.88	2	63.76	SS400

利根川河口堰10号堰柱ブラケット

部材名	材種	厚(mm)	幅1(mm)	幅2(mm)	長さ(mm)	単品重量(kg)	数量/基	重量(kg/基)	ブラケット基数	重量	材質
Base	PL	36	5178		7000	10243	1	10243	1	10243	SMA490
Web	PL	32	2214		7000	3893	1	3893	1	3893	SMA490
rib	PL	28	448		1214	120	28	3360	1	3360	SMA490
		28	448		1248	123	28	3444	1	3444	SMA490
		28	448		5178	510	28	14280	1	14280	SMA490
washer	PL	23	105		105	2	112	224	1	224	SMA490
合計	基/橋脚									35444	
	AncBolt	D41			745	7.8225	112	876.12	1	876.12	SD345
	1種Nut	M39				0.506	112	56.67	1	56.67	SS400
	3種Nut	M39				0.375	112	42	1	42.00	SS400

利根川河口堰11号堰柱ブラケット

部材名	材種	厚(mm)	幅1(mm)	幅2(mm)	長さ(mm)	単品重量(kg)	数量/基	重量(kg/基)	ブラケット基数	重量	材質
Base	PL	38	1000		7000	2088	1	2088	1	2088	SS400
Web	PL	22	962		7000	1163	1	1163	1	1163	SS400
rib	PL	19	978		562	82	14	1148	1	1148	SS400
		19	978	578	400	46	14	644	1	644	SS400
washer	PL	23	98		98	2	52	104	1	104	SS400
合計	基/橋脚									5147	
	AncBolt	D38			700	6.265	52	325.78	1	325.78	SD345
	1種Nut	M36				0.397	52	20.64	1	20.64	SS400
	3種Nut	M36				0.287	52	14.92	1	14.92	SS400

利根川河口堰13号堰柱ブラケット

部材名	材種	厚(mm)	幅1(mm)	幅2(mm)	長さ(mm)	単品重量(kg)	数量/基	重量(kg/基)	ブラケット基数	重量	材質
Base	PL	38	1000		7000	2088	1	2088	1	2088	SS400
Web	PL	22	962		7000	1163	1	1163	1	1163	SS400
rib	PL	19	978		562	82	14	1148	1	1148	SS400
		19	978	578	400	46	14	644	1	644	SS400
washer	PL	23	98		98	2	52	104	1	104	SS400
合計	基/橋脚									5147	
	AncBolt	D38			700	6.265	52	325.78	1	325.78	SD345
	1種Nut	M36				0.397	52	20.64	1	20.64	SS400
	3種Nut	M36				0.287	52	14.92	1	14.92	SS400

黒部川水門1号堰柱ブラケット

部材名	材種	厚(mm)	幅1(mm)	幅2(mm)	長さ(mm)	単品重量(kg)	数量/基	重量(kg/基)	ブラケット基数	重量	材質
Base	PL	38	1000		5000	1492	1	1492	2	2984	SS400
Web	PL	22	962		5000	831	1	831	2	1662	SS400
rib	PL	19	978		562	82	10	820	2	1640	SS400
		19	978	578	400	46	10	460	2	920	SS400
washer	PL	23	98		98	2	36	72	2	144	SS400
合計	基/橋脚									7350	
	AncBolt	D38			700	6.265	36	225.54	2	451.08	SD345
	1種Nut	M36				0.397	36	14.29	2	28.58	SS400
	3種Nut	M36				0.287	36	10.33	2	20.66	SS400

黒部川水門3号堰柱ブラケット

部材名	材種	厚(mm)	幅1(mm)	幅2(mm)	長さ(mm)	単品重量(kg)	数量/基	重量(kg/基)	ブラケット基数	重量	材質
Base	PL	38	2500		5000	3729	1	3729	1	3729	SS400
Web	PL	22	1462		5000	1262	1	1262	1	1262	SS400
rib	PL	19	872	0	872	57	10	570	1	570	SS400
		19	330		2500	123	10	1230	1	1230	SS400
washer	PL	23	98		98	2	36	72	1	72	SS400
合計	基/橋脚									6863	
	AncBolt	D38			700	6.265	36	225.54	1	225.54	SD345
	1種Nut	M36				0.397	36	14.29	1	14.29	SS400
	3種Nut	M36				0.287	36	10.33	1	10.33	SS400