

L型擁壁 CPWALL

特徴

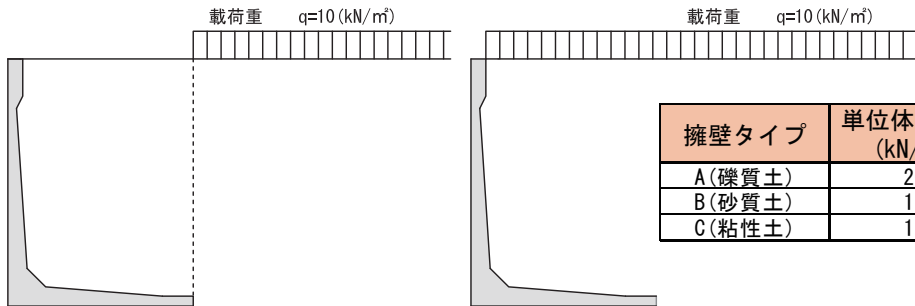
- ・ 道路土工-擁壁工指針に準じ規格化されたL型擁壁です。
- ・ 設計条件により、底版長をA・B・Cのタイプから選択できるので経済的な設計が可能です。
- ・ 垂直擁壁なので、土地の有効利用が可能です。
- ・ 擁壁高さ(H)0.6m~5.0mまで同一の天端幅(120mm)であるため、施工後の見栄えがよく、安定感が得られます。

設計条件

道路土工-擁壁工指針及び国土交通省制定-土木構造物標準設計第2巻(擁壁類)に基づき
下表の土質条件に対し、載荷重 $q=10\text{kN/m}^2$ を擁壁に不利になる条件で設計してあります。

● 滑動・転倒に対する照査

● 支持・部材断面に対する照査

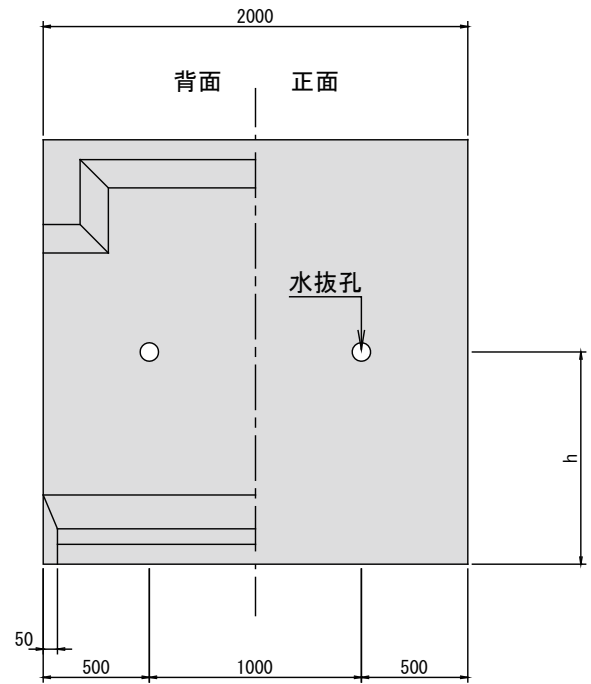
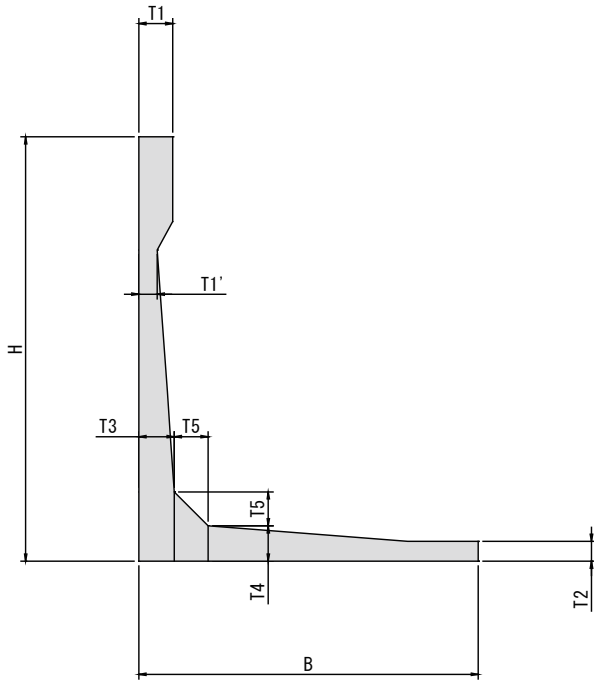


施工写真

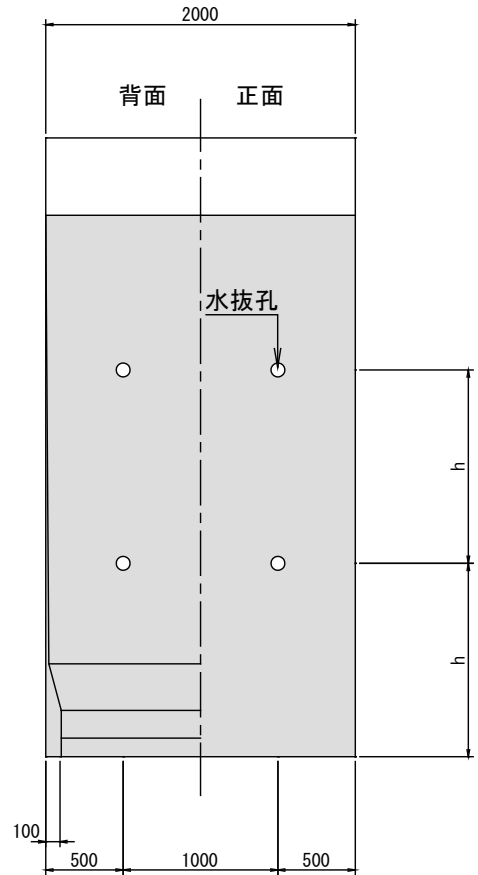
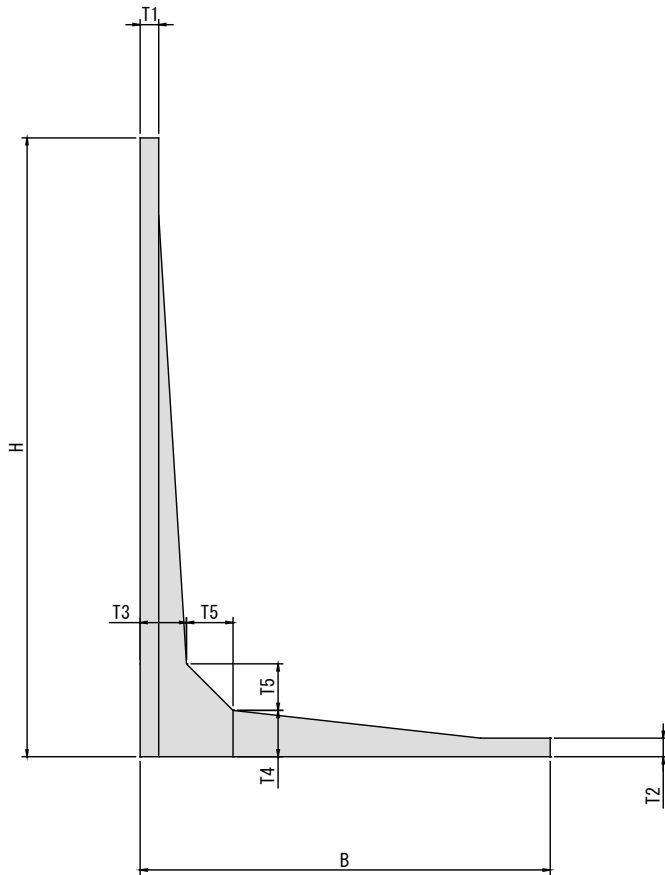


寸法及び規格

H600 ~ 3000



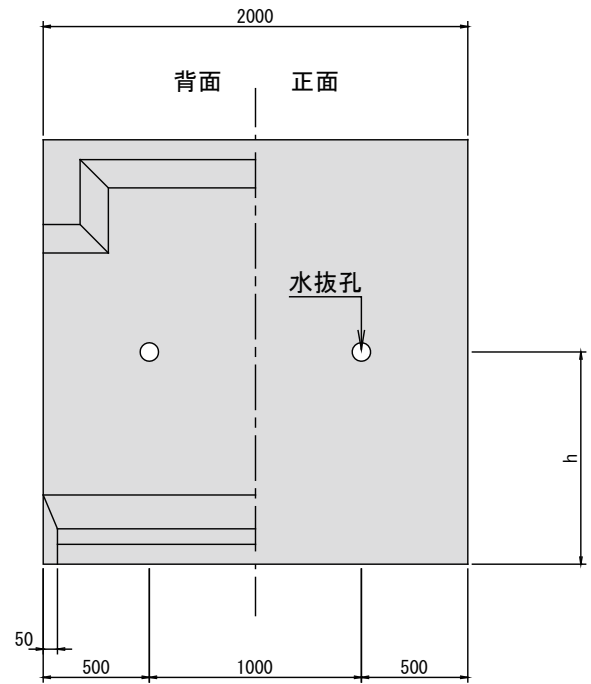
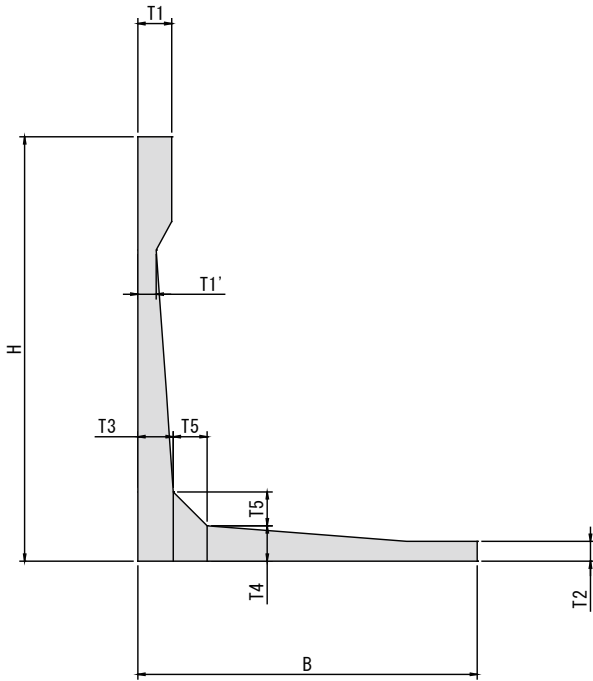
H3100 ~ 5000



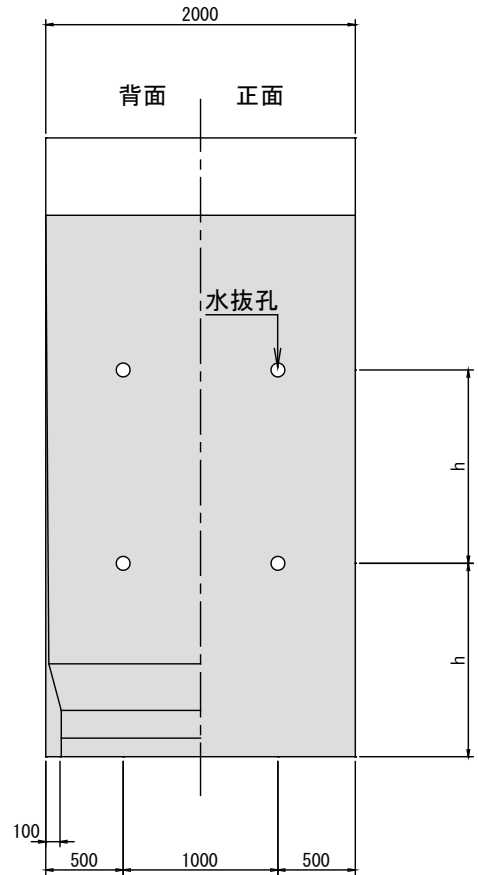
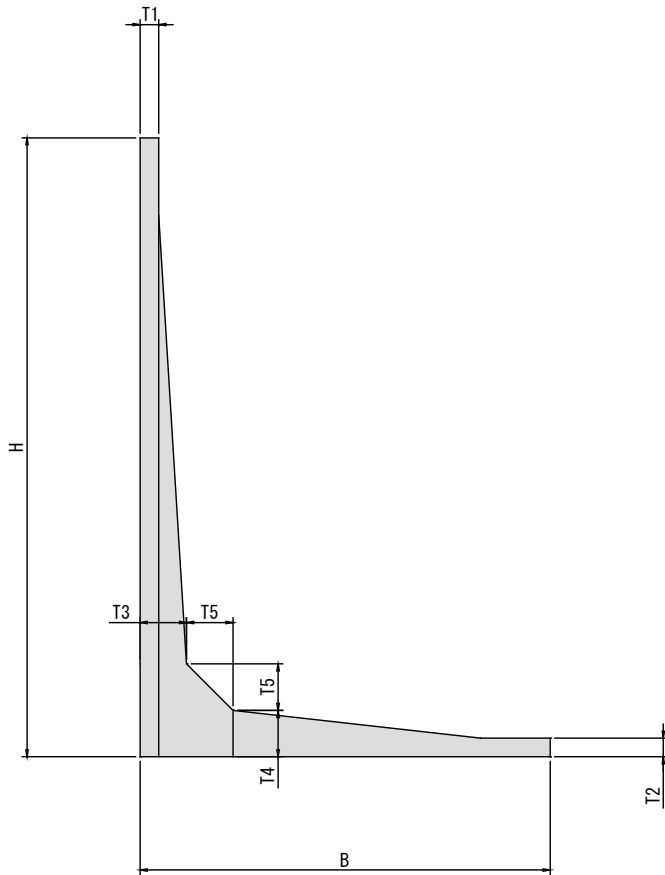
呼び名 (H)	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)					
	B	h	T1	T1'	T2	T3	T4	T5							
600	600	300	120	60	60	70	70	100	395	26					
700	600	350							427	32					
750	650	400							85	85	90	90	100	475	34
800	650													504	37
900	700													574	42
1,000	750													627	46
1,100	850	550		95	95	713	49								
1,200	950	625		65	70	115	105	100	865	51					
1,250	950								893	54					
1,300	1,000						650	120	120	130	130	954	56		
1,400	1,050	700		1,056	60										
1,500	1,100	750		1,146	64										
1,600	1,150	750		70	75	150	145	150	1,239	69					
1,700	1,250								1,490	71					
1,750	1,250		1,518						74						
1,800	1,250		1,544						78						
1,900	1,400		1,765						78						
2,000	1,400		1,821						84						
2,100	1,500	750	80	85	170	170	180	2,135	86						
2,200	1,500							2,192	93						
2,250	1,550							2,249	94						
2,300	1,700							2,494	91						
2,400	1,700							2,550	97						
2,500	1,700							2,607	103						
2,600	1,850	1,000	90	90	190	190	190	2,912	103						
2,700	1,850							2,969	109						
2,750	1,850							2,997	112						
2,800	2,000							3,381	109						
2,900	2,000							3,437	115						
3,000	2,000							3,494	122						
3,100	2,100	1,000	120	250	250	250	250	4,471	124						
3,200	2,100							4,527	131						
3,250	2,100							4,555	134						
3,300	2,100							4,583	138						
3,400	2,100							4,640	145						
3,500	2,100							4,696	152						
3,600	2,400	1,250	-	300	300	300	300	5,931	143						
3,700	2,400							5,988	150						
3,750	2,400							6,016	153						
3,800	2,400							6,044	157						
3,900	2,400							6,101	164						
4,000	2,400							6,157	171						
4,100	2,650	1,500	150	350	350	350	350	7,702	165						
4,200	2,650							7,758	171						
4,250	2,650							7,787	175						
4,300	2,650							7,815	178						
4,400	2,650							7,871	185						
4,500	2,650							7,928	193						
4,600	2,900	1,750	400	400	400	400	400	9,546	186						
4,700	2,900							9,602	193						
4,750	2,900							9,630	196						
4,800	2,900							9,659	200						
4,900	2,900							9,715	207						
5,000	2,900							9,771	215						

寸法及び規格

H600 ~ 3000



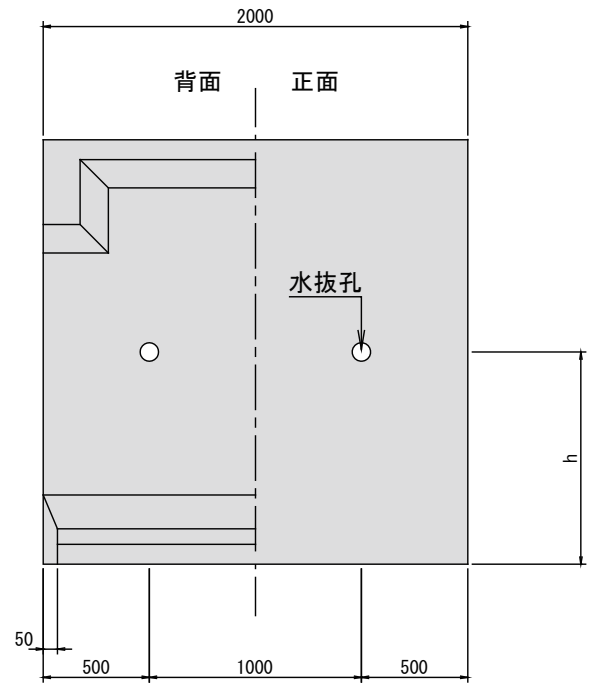
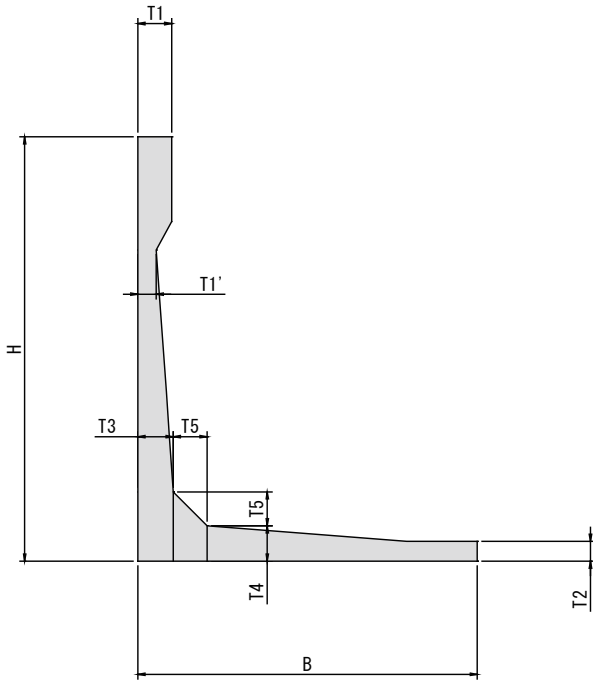
H3100 ~ 5000



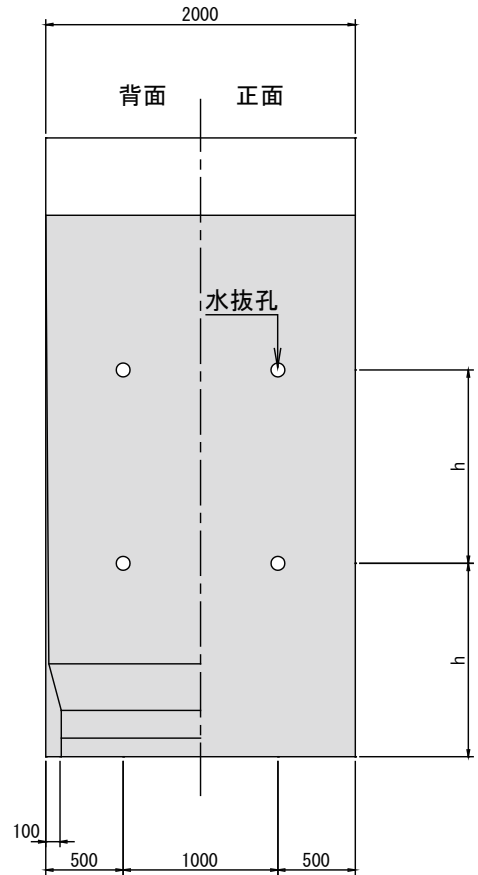
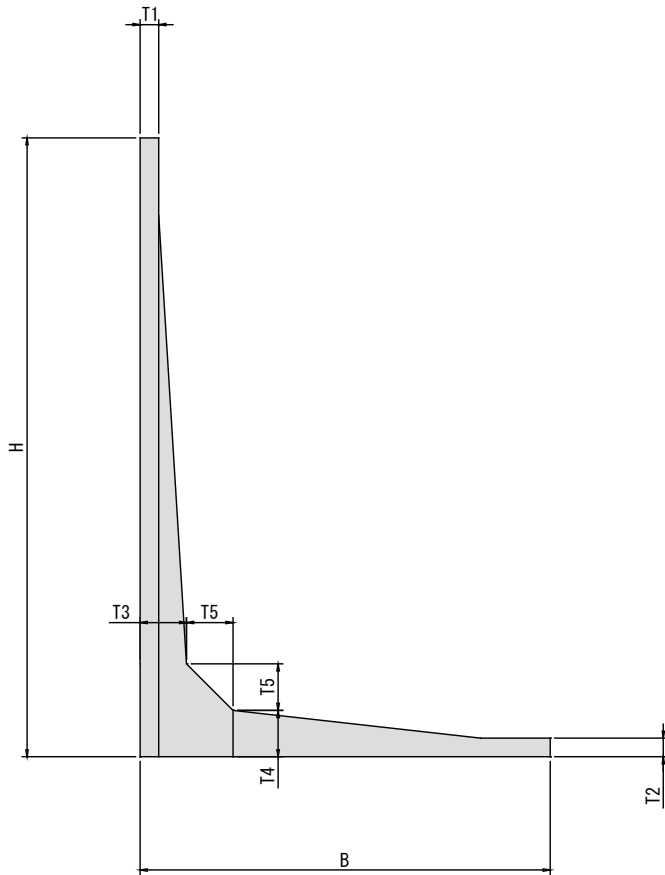
呼び名 (H)	寸法(mm)								参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)					
	B	h	T1	T1'	T2	T3	T4	T5							
600	700	300	120	60	60	70	70	100	423	25					
700	700	350							454	31					
750	750	400							55	85	85	85	100	501	33
800	750													529	36
900	800	450							60	90	90	90	100	602	40
1,000	850	500												654	45
1,100	950	550		65	70	115	105	100	741	48					
1,200	1,050	625							120	120	125	125	120	897	50
1,250	1,050													925	54
1,300	1,100	650					986	55							
1,400	1,150	700					130	130	130	130	120	1,088	59		
1,500	1,200	750										1,178	64		
1,600	1,250	750		1,271	68										
1,700	1,350	750		70	75	150	145	150	1,524	71					
1,750	1,350								1,553	74					
1,800	1,350								1,578	77					
1,900	1,500								1,801	77					
2,000	1,500								1,858	84					
2,100	1,600		2,174						86						
2,200	1,600	750	80	85	170	170	180	2,231	93						
2,250	1,650							2,288	94						
2,300	1,800							2,533	91						
2,400	1,800							2,589	97						
2,500	1,800							2,646	104						
2,600	1,950							2,954	104						
2,700	1,950	1,000	90	90	190	190	190	3,010	110						
2,750	1,950							3,038	113						
2,800	2,100	1,000	100	100	200	200	200	3,427	110						
2,900	2,100							3,483	117						
3,000	2,100	1,000	120	250	250	250	250	3,539	123						
3,100	2,350							4,605	120						
3,200	2,350							4,661	126						
3,250	2,350							4,689	129						
3,300	2,350							4,717	132						
3,400	2,350							4,774	139						
3,500	2,350	1,250	-	300	300	300	300	4,830	146						
3,600	2,650							6,065	139						
3,700	2,650							6,122	145						
3,750	2,650							6,150	149						
3,800	2,650							6,178	152						
3,900	2,650							6,235	159						
4,000	2,650	1,500	150	350	350	350	350	6,291	166						
4,100	2,950							7,903	159						
4,200	2,950							7,959	165						
4,250	2,950							7,988	168						
4,300	2,950							8,016	171						
4,400	2,950							8,072	178						
4,500	2,950	1,750	-	400	400	400	400	8,129	185						
4,600	3,250							9,780	178						
4,700	3,250							9,837	185						
4,750	3,250							9,865	188						
4,800	3,250							9,893	191						
4,900	3,250							9,949	198						
5,000	3,250	10,006	205												

寸法及び規格

H600～3000



H3100～5000



呼び名 (H)	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)					
	B	h	T1	T1'	T2	T3	T4	T5							
600	850	300	120	60	60	70	70	100	464	24					
700	900	350							509	28					
750	950	400							551	30					
800	950								579	32					
900	1,000								657	37					
1,000	1,050	500			60	90	90		90	709	41				
1,100	1,150	550								796	44				
1,200	1,250	625								70	115	105	105	961	47
1,250	1,250													990	50
1,300	1,300													650	1,050
1,400	1,350	700		120	55										
1,500	1,400	750		125	60										
1,600	1,500			130	62										
1,700	1,550			1,351	66										
1,750	1,550	750		70	75	150	145	1,593	67						
1,800	1,600							1,621	70						
1,800	1,600							1,664	71						
1,900	1,700							1,875	74						
2,000	1,700							1,931	80						
2,100	1,850	750		80	85	170	170	2,283	81						
2,200	1,850		2,339					87							
2,250	1,850		2,366					90							
2,300	2,000		2,611					88							
2,400	2,000		2,667					94							
2,500	2,000	2,723	100												
2,600	2,150	1,000	90	90	190	190	3,036	100							
2,700	2,150						3,093	106							
2,750	2,150						3,121	110							
2,800	2,300						3,518	107							
2,900	2,300						3,575	113							
3,000	2,300	3,631	120												
3,100	2,650	1,000	120	250	250	250	4,765	114							
3,200	2,650						4,822	119							
3,250	2,650						4,850	122							
3,300	2,650						4,878	125							
3,400	2,650						4,934	131							
3,500	2,650	4,991		138											
3,600	2,950	1,250		-	300	300	300	6,226	133						
3,700	2,950							6,283	139						
3,750	2,950							6,311	142						
3,800	2,950							6,339	145						
3,900	2,950		6,395					152							
4,000	2,950	6,452	158												
4,100	3,300	1,500	150	350	350	350	8,137	151							
4,200	3,300						8,194	157							
4,250	3,300						8,222	160							
4,300	3,300						8,250	163							
4,400	3,300						8,307	170							
4,500	3,300	8,363	176												