

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ1.0m					1A		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	1.67	3.33	5.56	5.53	CoV	0.39m ³		
	立筋(裏)	**					型枠	2.76m ²		
	カットオフ筋	**					鉄筋	21.78kg		
	配力筋	D13φ	1.00	4	4.00	3.98	均Co	0.06m ³		
	ハンチ	D13φ	1.20	3.33	4.00	3.98	基砕	0.24m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	1.00	3.33	3.33	3.31	透水	0.70m ²		
	縦(下)	**					水抜	0.33箇所		
	カットオフ筋	**								
	配力筋	D13φ	1.00	5	5.00	4.98				
計						21.78	55.84 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ1.0m					L 1.0		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	1.67	3.33	5.56	5.53	CoV	0.37m ³		
	立筋(裏)	**					型枠	2.76m ²		
	カットオフ筋	**					鉄筋	25.49kg		
	配力筋	D13φ	1.00	5	5.00	4.98	均Co	0.07m ³		
	ハンチ	D13φ	1.20	3.33	4.00	3.98	基砕	0.26m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	1.52	3.33	5.06	5.04	透水	0.70m ²		
	縦(下)	**					水抜	0.33箇所		
	カットオフ筋	**								
	配力筋	D13φ	1.00	6	6.00	5.97				
計						25.49	68.89 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ1.0m					逆L		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	1.67	3.33	5.56	5.53	CoV	0.37m ³		
	立筋(裏)	**					型枠	2.76m ²		
	カットオフ筋	**					鉄筋	22.11kg		
	配力筋	D13φ	1.00	4	4.00	3.98	均Co	0.07m ³		
	ハンチ	D13φ	1.20	3.33	4.00	3.98	基砕	0.26m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	1.10	3.33	3.66	3.64	透水	0.70m ²		
	縦(下)	**					水抜	0.33箇所		
	カットオフ筋	**								
	配力筋	D13φ	1.00	5	5.00	4.98				
計						22.11	59.75 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ1.5m					L 1.5		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	2.07	4	8.28	8.24	CoV	0.83m ³		
	立筋(裏)	D13φ	2.07	4	8.28	8.24	型枠	3.80m ²		
	カットオフ筋	**					鉄筋	66.39kg		
	配力筋	D13φ	1	14	14.00	13.93	均Co	0.09m ³		
	ハンチ	D13φ	1.4	4	5.60	5.57	基砕	0.34m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	1.82	4	7.28	7.24	透水	1.05m ²		
	縦(下)	D13φ	1.82	4	7.28	7.24	水抜	0.50箇所		
	カットオフ筋	D13φ								
	配力筋	D13φ	1	16	16.00	15.92				
計						66.39	79.98 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ2.0m					2A		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	2.62	3.33	8.72	8.68	CoV	0.92m ³		
	立筋(裏)	D13φ	2.62	3.33	8.72	8.68	型枠	4.90m ²		
	カットオフ筋	D13φ	1.87	3.33	6.23	6.20	鉄筋	64.00kg		
	配力筋	D13φ	1	17	17.00	16.92	均Co	0.10m ³		
	ハンチ	D13φ	1.4	3.33	4.66	4.64	基砕	0.38m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	1.7	3.33	5.66	5.63	透水	1.85m ²		
	縦(下)	D13φ	1.7	3.33	5.66	5.63	水抜	0.70箇所		
	カットオフ筋	D13φ	1.15	3.33	3.83	3.81				
	配力筋	D13φ	1.15	3.33	3.83	3.81				
計						64.00	69.56 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ2.0m					2C		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	2.62	2	5.24	5.21	CoV	0.94m ³		
	立筋(裏)	D13φ	2.62	2	5.24	5.21	型枠	4.90m ²		
	カットオフ筋	D13φ	1.87	2	3.74	3.72	鉄筋	64.60kg		
	配力筋	D13φ	1.5	17	25.50	25.37	均Co	0.09m ³		
	ハンチ	D13φ	1.4	2	2.80	2.79	基砕	0.34m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	1.5	2	3.00	2.99	透水	1.85m ²		
	縦(下)	D13φ	1.5	2	3.00	2.99	水抜	0.70箇所		
	カットオフ筋	D13φ	1.1	4	4.40	4.38				
	配力筋	D13φ	1	12	12.00	11.94				
計						64.60	68.90 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ2.0m			爪なし		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量
壁	立筋(表)	D13φ	2.62	4	10.48	10.43	CoV	1.06m ³
	立筋(裏)	D13φ	2.62	4	10.48	10.43	型枠	4.80m ²
	カットオフ筋	D13φ	1.92	4	7.68	7.64	鉄筋	90.58kg
	配力筋	D13φ	1	18	18.00	17.91	均Co	0.11m ³
	ハンチ	D13φ	1.4	4	5.60	5.57	基砕	0.42m ³
底盤	縦(上)	D13φ	1.9	4	7.60	7.56	透水	1.55m ²
	縦(下)	D13φ	1.9	4	7.60	7.56	水抜	0.70箇所
	カットオフ筋	D13φ	1.4	4	5.60	5.57		
	配力筋	D13φ	1	18	18.00	17.91		
計						90.58	85.78 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ2.0m			逆L2		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量
壁	立筋(表)	D13φ	2.83	5	14.15	14.08	CoV	1.40m ³
	立筋(裏)	D13φ	2.82	5	14.10	14.03	型枠	5.30m ²
	カットオフ筋	**					鉄筋	77.61kg
	配力筋	D13φ	1	16	16.00	15.92	均Co	0.12m ³
	ハンチ	**					基砕	0.48m ³
底盤	縦(上)	D13φ	1.55	5	7.75	7.71	透水	1.65m ²
	縦(下)	D13φ	2.2	5	11.00	10.95	水抜	0.70箇所
	カットオフ筋	D13φ						
	配力筋	D13φ	1	15	15.00	14.93		
計						77.61	55.53 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ2.5m			L 2.5		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量
壁	立筋(表)	D13φ	3.07	4	12.28	12.22	CoV	1.73m ³
	立筋(裏)	D13φ	3.07	4	12.28	12.22	型枠	5.92m ²
	カットオフ筋	D13φ	2.22	4	8.88	8.84	鉄筋	114.78kg
	配力筋	D13φ	1	22	22.00	21.89	均Co	0.16m ³
	ハンチ	D13φ	1.47	4	5.88	5.85	基砕	0.62m ³
底盤	縦(上)	D13φ	3.17	4	12.68	12.62	透水	1.90m ²
	縦(下)	D13φ	3.17	4	12.68	12.62	水抜	0.83箇所
	カットオフ筋	D16φ	2.5	4	10.00	15.60		
	配力筋	D13φ	1	13	13.00	12.94		
計						114.78	66.54 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ3.0m					3A		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	3.57	3.33	11.89	11.83	CoV	1.81m ³		
	立筋(裏)	D16φ	3.57	3.33	11.89	18.55	型枠	7.15m ²		
	カットオフ筋	D16φ	2.47	3.33	8.23	12.83	鉄筋	130.35kg		
	配力筋	D13φ	1	23	23.00	22.89	均Co	0.16m ³		
	ハンチ	D13φ	2.1	3.33	6.99	6.96	基砕	0.64m ³		
底盤	縦(上)	D16φ	3	3.33	9.99	15.58	透水	2.50m ²		
	縦(下)	D16φ	2.1	3.33	6.99	10.91	水抜	1.00箇所		
	カットオフ筋	D16φ	2.1	3.33	6.99	10.91				
	配力筋	D13φ	1	20	20.00	19.90				
計						130.35	71.92 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ3.0m					3 B		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	3.62	3.33	12.05	11.99	CoV	1.66m ³		
	立筋(裏)	D16φ	3.74	3.33	12.45	19.43	型枠	7.12m ²		
	カットオフ筋	D16φ	2.4	3.33	7.99	12.47	鉄筋	121.27kg		
	配力筋	D13φ	1	23	23.00	22.89	均Co	0.14m ³		
	ハンチ	D13φ	2.1	3.33	6.99	6.96	基砕	0.54m ³		
底盤	縦(上)	D16φ	2.6	3.33	8.66	13.51	透水	2.55m ²		
	縦(下)	D13φ	2.5	3.33	8.33	8.28	水抜	1.00箇所		
	カットオフ筋	D16φ	1.7	3.33	5.66	8.83				
	配力筋	D13φ	1	17	17.00	16.92				
計						121.27			73.11 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ3.0m					3 C		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	3.62	3.33	12.05	11.99	CoV	1.63m ³		
	立筋(裏)	D13φ	3.62	3.33	12.05	11.99	型枠	8.76m ²		
	カットオフ筋	D13φ	2.52	3.33	8.39	8.35	鉄筋	99.31kg		
	配力筋	D13φ	1	23	23.00	22.89	均Co	0.13m ³		
	ハンチ	D13φ	2.1	3.33	6.99	6.96	基砕	0.52m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	2.4	3.33	7.99	7.95	透水	2.55m ²		
	縦(下)	D13φ	1.7	3.33	5.66	5.63	水抜	1.00箇所		
	カットオフ筋	D13φ	1.7	3.33	5.66	5.63				
	配力筋	D13φ	1	18	18.00	17.91				
計						99.31			60.88 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ3.0m					L 3.0		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	3.62	4	14.48	14.41	CoV	2.30m ³		
	立筋(裏)	D16φ	3.62	4	14.48	22.59	型枠	7.04m ²		
	カットオフ筋	D16φ	2.69	4	10.76	16.79	鉄筋	175.36kg		
	配力筋	D13φ	1	26	26.00	25.87	均Co	0.17m ³		
	ハンチ	D13φ	2.1	4	8.40	8.36	基砕	0.68m ³		
底盤	縦(上)	D16φ	3.54	4	14.16	22.09	透水	2.55m ²		
	縦(下)	D13φ	3.54	4	14.16	14.09	水抜	1.00箇所		
	カットオフ筋	D19φ	2.59	4	10.36	23.31				
	配力筋	D13φ	1	28	28.00	27.86				
計						175.36			76.20 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ3.0m					逆 L 3		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	3.77	4	15.08	15.00	CoV	2.15m ³		
	立筋(裏)	D16φ	3.89	4	15.56	24.27	型枠	7.30m ²		
	カットオフ筋	D16φ	2.9	4	11.60	18.10	鉄筋	151.58kg		
	配力筋	D13φ	1	22	22.00	21.89	均Co	0.20m ³		
	ハンチ	**					基砕	0.78m ³		
底盤	縦(上)	D13φ	2.7	4	10.80	10.75	透水	2.70m ²		
	縦(下)	D16φ	3.7	4	14.80	23.09	水抜	1.00箇所		
	カットオフ筋	D16φ	2.5	4	10.00	15.60				
	配力筋	D13φ	1	23	23.00	22.89				
計						151.58	70.59 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ4.0m					4 A		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	4.85	3.33	16.15	16.07	CoV	3.08m ³		
	立筋(裏)	D19φ	4.75	3.33	15.82	35.59	型枠	12.58m ²		
	カットオフ筋	D19φ	3.36	3.33	11.19	25.17	鉄筋	182.38kg		
	配力筋	D13φ	1	29	29.00	28.86	均Co	0.18m ³		
	ハンチ	D13φ	2.55	3.33	8.49	8.45	基砕	0.72m ³		
底盤	縦(上)	D19φ	3.4	3.33	11.32	25.47	透水	3.20m ²		
	縦(下)	D13φ	2.3	3.33	7.66	7.62	水抜	1.00箇所		
	カットオフ筋	D19φ	2.3	3.33	7.66	17.23				
	配力筋	D13φ	1	18	18.00	17.91				
計						182.38	59.31 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ4.0m					4 B		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	4.85	3.33	16.15	16.07	CoV	3.00m ³		
	立筋(裏)	D19φ	4.76	3.33	15.85	35.66	型枠	9.51m ²		
	カットオフ筋	D19φ	3.36	3.33	11.19	25.17	鉄筋	180.48kg		
	配力筋	D13φ	1	28	28.00	27.86	均Co	0.17m ³		
	ハンチ	D13φ	2.55	3.33	8.49	8.45	基砕	0.68m ³		
底盤	縦(上)	D19φ	3.22	3.33	10.72	24.13	透水	3.20m ²		
	縦(下)	D13φ	2.15	3.33	7.16	7.12	水抜	1.33箇所		
	カットオフ筋	D19φ	2.15	3.33	7.16	16.11				
	配力筋	D13φ	1	20	20.00	19.90				
計						180.48	60.16 kg/m ³			

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ4.0m					4 C		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	4.85	3.33	16.15	16.07	CoV	2.59m ³		
	立筋(裏)	D16φ	4.75	3.33	15.82	24.68	型枠	9.39m ²		
	カットオフ筋	D16φ	3.35	3.33	11.16	17.40	鉄筋	140.97kg		
	配力筋	D13φ	1	28	28.00	27.86	均Co	0.15m ³		
	ハンチ	D13φ	2.5	3.33	8.33	8.28	基砕	0.58m ³		
底盤	縦(上)	D16φ	2.7	3.33	8.99	14.03	透水	3.25m ²		
	縦(下)	D13φ	1.85	3.33	6.16	6.13	水抜	1.33箇所		
	カットオフ筋	D16φ	1.85	3.33	6.16	9.61				
	配力筋	D13φ	1	17	17.00	16.92				
計						140.97			54.40 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ5.0m					5 A		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D16φ	6.1	3.33	20.31	31.69	CoV	4.57m ³		
	立筋(裏)	D22φ	5.9	3.33	19.65	59.73	型枠	11.85m ²		
	カットオフ筋	D22φ	4.28	3.33	14.25	43.33	鉄筋	322.71kg		
	配力筋(床版共)	D13φ	1	29	29.00	28.86	均Co	0.22m ³		
	ハンチ	D13φ	3.2	3.33	10.66	10.60	基砕	0.88m ³		
底盤	縦(上)	D22φ	4.3	3.33	14.32	43.53	透水	4.10m ²		
	縦(下)	D16φ	2.9	3.33	9.66	15.06	水抜	1.67箇所		
	カットオフ筋	D25φ	2.9	3.33	9.66	38.43				
	配力筋(壁筋共)	D16φ	1	33	33.00	51.48				
計						322.71			70.61 kg/m ³	

擁壁タイプ1	横浜	L型擁壁高さ5.0m					5 C		主要数量	
種別		径	単長	本数	延長	重量	工種	数量		
壁	立筋(表)	D13φ	5.86	3.33	19.51	19.42	CoV	3.85m ³		
	立筋(裏)	D19φ	5.95	3.33	19.81	44.58	型枠	11.73m ²		
	カットオフ筋	D19φ	4.05	3.33	13.49	30.34	鉄筋	217.34kg		
	配力筋	D13φ	1	36	36.00	35.82	均Co	0.17m ³		
	ハンチ	D13φ	2.55	3.33	8.49	8.45	基砕	0.68m ³		
底盤	縦(上)	D19φ	3.3	3.33	10.99	24.73	透水	4.15m ²		
	縦(下)	D16φ	3.2	3.33	10.66	16.62	水抜	1.67箇所		
	カットオフ筋	D19φ	2.2	3.33	7.33	16.48				
	配力筋	D13φ	1	21	21.00	20.90				
計						217.34			56.43 kg/m ³	

擁壁タイプ1		横浜				
種別		径	単長	本数	延長	重量
壁	立筋(表)	D16φ				
	立筋(裏)					
	カットオフ筋					
	配力筋					
	ハンチ					
底盤	縦(上)					
	縦(下)					
	カットオフ筋					
	配力筋					
計						

鉄筋量算出の要点

1. 配力筋のラップは考慮していない。
2. 壁筋や底盤筋の呑み込み長は40Dとする。
 - a) 壁筋長 = 壁高 - (50 + 底盤厚) + 40Dとする。
 - b) ハンチ = ハンチ斜長 + 2 × 40Dを基本とする。または図面測定による。
 - c) カットオフ筋長 = カットオフ長 - 壁厚または底盤厚 + 40Dとする。