

# 数量計算書

数量総括表

細 別	規 格	単 位	設計数量	数 量	備 考
<b>撤去工</b>					
コンクリート切断工		m	110	114	
コンクリート撤去	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	33	33	
殻運搬工	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	33	33	
建設廃棄物受入料金	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	33	33	
土砂撤去	陸上	m <sup>3</sup>	130	127	
残土運搬工		m <sup>3</sup>	120	121	
<b>控杭工</b>					
鋼管杭圧入工	φ 600 t 9mm 11.5m	本	5	5	
鋼管杭圧入工	φ 600 t 9mm 12.0m	本	28	28	
反力工		式	1	1	
<b>鋼矢板電気防食</b>					
アルミニウム合金陽極	3.0A 10年型	個	80	80	
取付金具	3.0A 10年型	個	55	55	
陽極取付	陸上施工	個	30	30	
陽極取付	海上施工	個	50	50	
<b>石張工</b>					
石張工	控300内外	m <sup>2</sup>	7	6.82	陸上
	控300内外	m <sup>2</sup>	34	33.88	陸上潮待ち
	控300内外	m <sup>2</sup>	13	12.87	水中潮待ち
	控300内外	m <sup>2</sup>	2	1.98	水中
石材（石張）		m <sup>2</sup>	56	55.55	支給品
胴込コンクリート	陸上	m <sup>3</sup>	6	6.11	
胴込コンクリート	水中	m <sup>3</sup>	2	2.23	
目地材		m <sup>2</sup>	2	1.52	
仮壁工		式	1	1	
<b>天端工</b>					
笠石	300×300内外	m	11	11.00	
切石	W500×厚80	m	11	11.00	
天端コンクリート		m <sup>3</sup>	4	3.74	
目地材		m <sup>2</sup>	1	0.34	
<b>付属施設工</b>					
係船環	sus304, φ 200	箇所	3	3	
<b>仮設工</b>					
仮舗装工		式	1	1	

撤去工(鋼管圧入用布掘工) 数量計算書

工種	規格	計算式	単位	数量	摘要
コンクリート舗装切断	15cm超30cm以下	$W*2+L*2 = 2.0*2+55.0*2$	m	114	
コンクリート撤去	無筋	$W*L*H = 2.0*55.0*0.3$	m <sup>3</sup>	33	YP+2.7 YP+2.4
Co殻運搬工			m <sup>3</sup>	33	
建設廃棄物受入料金	無筋		m <sup>3</sup>	33	
土砂撤去		$W*L*H = 2.0*55.0*1.15$	m <sup>3</sup>	127	YP+2.4 YP+1.25
残土処理		127-6.05	m <sup>3</sup>	121	

控杭工 数量計算書

工種	規格	単位	数量	摘要
鋼管杭圧入工	φ 600 × 9t,L=11.50m(SKK490)	本	5	
鋼管杭圧入工	φ 600 × 9t,L=12.00m(SKK490)	本	28	
反力工		式	1	

## 鋼矢板 電気防食工 数量計算書

工種	規格	単位	数量	摘要
アルミニウム合金陽極	3.0A 10年型	個	80	
取付金具		個	55	
陽極取付(陸上施工)	陸側 横付け	個	15	取付金具
陽極取付(海上施工)	陸側 縦付け	個	25	
陽極取付(陸上施工)	海側 横付け	個	15	取付金具
陽極取付(海上施工)	海側 縦付け	個	25	取付金具

石張工数量計算書			
工種	単位	数量	摘要
石張工			
石張工	m <sup>2</sup>	6.82	陸上
石張工	m <sup>2</sup>	33.88	陸上潮待ち
石張工	m <sup>2</sup>	12.87	水中潮待ち
石張工	m <sup>2</sup>	1.98	水中
石材(石張工)	m <sup>2</sup>	55.55	支給品
胴込コンクリート	m <sup>3</sup>	6.11	陸上
胴込コンクリート	m <sup>3</sup>	2.23	水中
目地材	m <sup>2</sup>	1.52	
仮壁コンクリート	m <sup>3</sup>	0.22	陸上
仮壁コンクリート	m <sup>3</sup>	0.08	水中
仮壁コンクリート型枠	m <sup>2</sup>	3.30	
天端工			
笠石	m	11.00	支給品
切石	m	11.00	支給品
天端コンクリート	m <sup>3</sup>	3.74	
目地材	m <sup>2</sup>	0.34	

## 石張(陸上)

## 石張工数量計算書

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.20 +	—	0.62	—	—	
ANO. 21 + 16.20 -	11.00	0.62	0.620	6.82	
合 計	11.00			6.82	

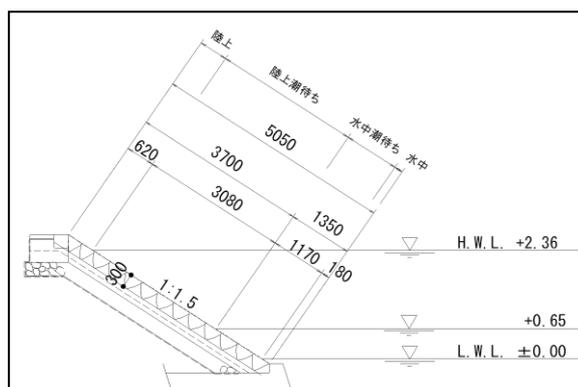
## 石張(陸上潮待ち)

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.20 +	—	3.08	—	—	
ANO. 21 + 16.20 -	11.00	3.08	3.080	33.88	
合 計	11.00			33.88	

## 胴込コンクリート(陸上)体積

$$V = (1/2 \times 0.30) \times (6.82 + 33.88)$$

$$= 6.11$$



陸上・水中工事区分

## 石張(水中潮待ち)

## 石張工数量計算書

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.20 +	—	1.17	—	—	
ANO. 21 + 16.20 -	11.00	1.17	1.170	12.87	
合 計	11.00			12.87	

## 石張(水中)

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.20 +	—	0.18	—	—	
ANO. 21 + 16.20 -	11.00	0.18	0.180	1.98	
合 計	11.00			1.98	

## 胴込コンクリート(水中)体積

$$V = (1/2 \times 0.30) \times (12.87 + 1.98)$$

$$= 2.23$$

## 目地材(石張部)

$$A = 0.30 \times 5.05 \times 1$$

$$= 1.52$$

仮壁コンクリート(陸上)

石張工数量計算書

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.00 +	—	0.62	—	—	
ANO. 21 + 5.20 -	0.20	0.62	0.620	0.12	
合 計	0.20			0.12	

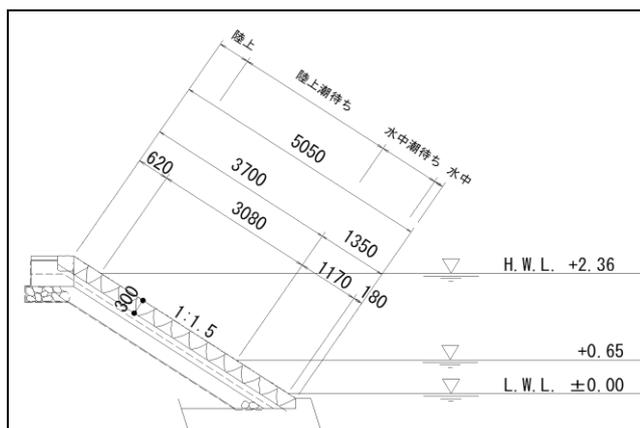
仮壁コンクリート(陸上潮待ち)

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.00 +	—	3.08	—	—	
ANO. 21 + 5.20 -	0.20	3.08	3.080	0.62	
合 計	0.20			0.62	

仮壁コンクリート(陸上)体積

$$V = 0.30 \times (0.12 + 0.62)$$

$$= 0.22$$



陸上・水中工事区分

仮壁コンクリート(水中潮待ち)

石張工数量計算書

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.00 +	—	1.17	—	—	
ANO. 21 + 5.20 -	0.20	1.17	1.170	0.23	
合 計	0.20			0.23	

仮壁コンクリート(水中)

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.00 +	—	0.18	—	—	
ANO. 21 + 5.20 -	0.20	0.18	0.180	0.04	
合 計	0.20			0.04	

仮壁コンクリート(水中)体積

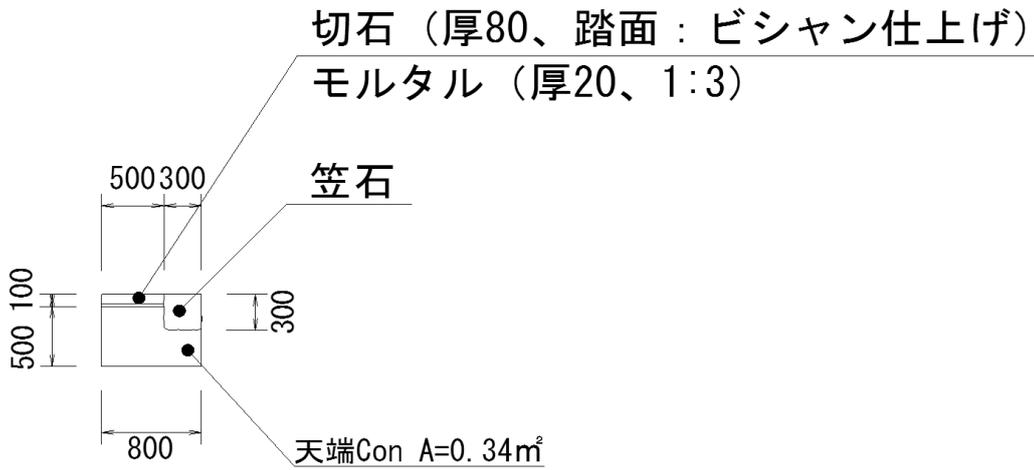
$$V = 0.30 \times (0.23 + 0.04)$$

$$= 0.08$$

仮壁コンクリート型枠面積

$$V = 0.3 \times 5.05 \times 2 + 0.2 \times 1.35$$

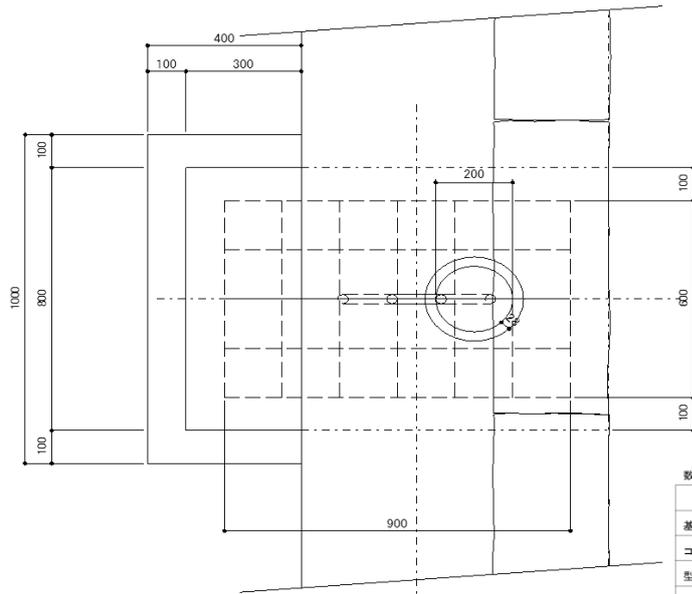
$$= 3.30$$



(全体当り)L= 11.0m当り

工種・種別	算式	単位	数量
笠石	$0.30 \times 11.0$	m <sup>2</sup>	3.30
切石	$0.50 \times 11.0$	m <sup>2</sup>	5.50
モルタル	$0.50 \times 11.0 \times 0.02$	m <sup>3</sup>	0.11
天端コンクリート	$0.34 \times 11.0$	m <sup>3</sup>	3.74
型枠	$0.50 \times 11.0$	m <sup>2</sup>	5.50
目地材	$0.34 \times 1$	m <sup>2</sup>	0.34

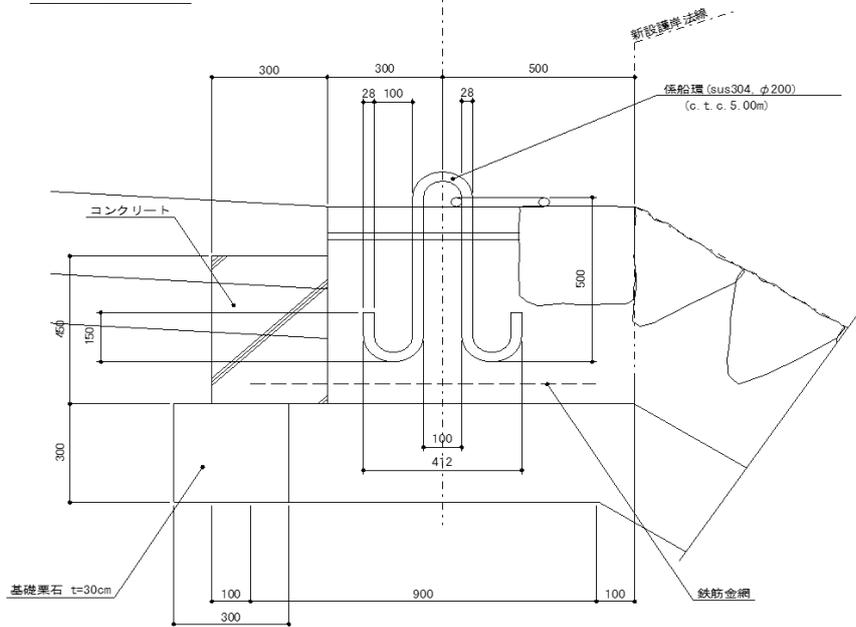
付属工数量計算書		数量集計表	
工種	単位	数 量	摘 要
係船環	箇所	3	sus304, φ 200



数量表 1箇所当り

基礎栗石 (t=30cm)	$0.30 \times 0.30 \times 1.00 = 0.09 \text{ m}^3$	$0.30 \times 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$
コンクリート体積	$0.30 \times 0.45 \times 0.80 = 0.11 \text{ m}^3$	
型枠	$(0.30 \times 2 + 0.80) \times 0.45 = 0.63 \text{ m}^2$	
鉄筋金網	$0.90 \times 0.60 = 0.54 \text{ m}^2$	
係船環	1基	

断面図



100箇所当り

工種・種別	算式	単位	数量
基礎栗石	$0.3 \times 1.0 \times 100$	m2	30.00
コンクリート	$0.11 \times 100$	m3	11.00
型枠	$0.63 \times 100$	m2	63.00
鉄筋金網	$0.54 \times 100$	m2	54.00
係船環	$1 \times 100$	基	100
			-

仮設工数量計算書		数量集計表	
工種	単位	数量	摘要
仮舗装工	式	1.00	

## 仮舗装工(As舗装工)

測 点	距 離(m)	断 面 長(m)	平均断面長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.20		3.15			
ANO. 21 + 16.20	11.00	3.15	3.150	34.65	
合 計	11.00			34.65	

## 仮舗装工(路盤工)

測 点	距 離(m)	断 面 積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.20		1.31			
ANO. 21 + 16.20	11.00	1.31	1.310	14.41	
合 計	11.00			14.41	

## 埋戻工

測 点	距 離(m)	断 面 積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	摘 要
ANO. 21 + 5.20		0.55			
ANO. 21 + 16.20	11.00	0.55	0.550	6.05	
合 計	11.00			6.05	