

レベル1(工事区分) 道路改良

レベル2(工種) 擁壁工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数 量 区 分			合計						内訳数量表 別紙	備 考
作業土工			式	m3											
	床掘り		m3	m3	合 計			71.5	71.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
					片切部	砂・砂質土		0.0	71.5						
						礫質土		0.0							
				m2	合 計			45.2	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
					基面整正			45.2	45.2						
								0.0							
	埋戻し		m3	m3	合 計			35.5	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
					埋戻し種別C	土砂	1m≦W1<4m	18.1	18.1						
						岩塊・玉石混じり土		0.0							
					埋戻し種別D	土砂	W1<1m	17.4	17.4						
						岩塊・玉石混じり土		0.0							
場所打擁壁工(構造物単位)					式										
	重力式擁壁	σ ck=18N/mm2	m3	m3	合 計			28.6	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0		
						1号重力式擁壁	GW15 (H=1.06m)	0.0	0.0					1-1	H:擁壁平均高さ
						2号重力式擁壁	(H=1.02m)	28.6	28.6						
						3号重力式擁壁	GW15 (H=1.07m)	0.0	0.0						
								0.0							

1-1 1号重力式擁壁 数量表

内訳数量表1

 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 、2号重力式擁壁 H=1.06m:

0.0 m3当り

項 目	規 格	数 量 区 分			単 位	数 量		備 考
						全 体	1m3当り	
擁壁本体コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	1～2m			m3	0.0	#DIV/0!	
基礎碎石(基礎材厚さ20cm以下)	RC-40 t=15cm				-	-	-	必要の有無=有
目地板					-	-	-	必要の有無=無
水抜きパイプ					-	-	-	必要の有無=有
吸出し防止材(点在)					-	-	-	必要の有無=有

1-1 2号重力式擁壁 数量表

 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 、3号重力式擁壁 H=1.02m:

28.6 m3当り

項 目	規 格	数 量 区 分			単 位	数 量		備 考
						全 体	1m3当り	
擁壁本体コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	1～2m			m3	28.6	1.0	
基礎碎石(基礎材厚さ20cm以下)	RC-40 t=15cm				-	-	-	必要の有無=有
目地板					-	-	-	必要の有無=有
水抜きパイプ					-	-	-	必要の有無=有
吸出し防止材(点在)					-	-	-	必要の有無=有

1-1 3号重力式擁壁 数量表

 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 、3号重力式擁壁 H=1.07m:

0.0 m3当り

項 目	規 格	数 量 区 分			単 位	数 量		備 考
						全 体	1m3当り	
擁壁本体コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	1～2m			m3	0.0	0.0	
基礎碎石(基礎材厚さ20cm以下)	RC-40 t=15cm				-	-	-	必要の有無=有
目地板					-	-	-	必要の有無=有
水抜きパイプ					-	-	-	必要の有無=有
吸出し防止材(点在)					-	-	-	必要の有無=有

## 第 表

## 作業土工(重力式擁壁工)

## 数 量 計 算 書 ( 2 )

測 点	距 離	床 掘			埋 戻			埋 戻			基面整正			摘 要
		E(SE)	平 均	立 積	Fu(C)	平 均	立 積	Fu(D)	平 均	立 積	KL	平 均	面 積	
1号重力式擁壁														
左側														
	0.00	1.3						0.7			1.1			
	1.80	1.3	1.30					0.7	0.70		1.1	1.10		
2号重力式擁壁														
左側														
NO.5+31.1	0.00	2.4			1.1			0.3			1.3			
KE3-1	6.10	2.4	2.40	14.6	1.1	0.55	3.4	0.3	0.15	0.9	1.3	1.30	7.9	
KE3-2	7.06	1.5	1.95	13.8	0.0	0.55	3.9	0.8	0.55	3.9	1.1	1.20	8.5	
NO.5+60	12.22	2.2	1.85	22.6	0.9	0.45	5.5	0.3	0.55	6.7	1.3	1.20	14.7	
KA3-2	11.72	1.3	1.75	20.5	0.0	0.45	5.3	0.7	0.50	5.9	1.1	1.20	14.1	
3号重力式擁壁														
左側														
NO.7+79.7	0.00	1.4						0.8			1.1			
NO.7+80	0.30	1.4	1.40					0.8	0.80		1.1	1.10		
NO.8+0	20.50	1.4	1.40					0.7	0.75		1.1	1.10		
NO.8+4.7	4.80	1.4	1.40					0.7	0.70		1.1	1.10		
小 計	62.7			71.5			18.1			17.4			45.2	V=71.5-(18.1+17.4)/0.9=
合 計	62.7m			71.5m3			18.1m3			17.4m3			45.2m3	32.1m3

重力式擁壁集計表

擁壁タイプ	位 置	延 長 (m)	コンクリート (m3)				伸縮目地 (m2)	備 考
			小型(A)	小型(B)	重力(1～2m)	重力(2～5m)		
1号重力式 擁壁	NO. 1+10. 2～NO. 1+12. 0 (左側)	0. 00			0. 0		0. 0	
	合 計	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
2号重力式 擁壁	NO. 5+31. 1～KA3-2 (NO. 5+72. 029) (左側)	37. 10			28. 6		2. 3	平均 H = 1. 02m
	合 計	37. 10	0. 0	0. 0	28. 6	0. 0	2. 3	
3号重力式 擁壁	NO. 7+79. 7～NO. 8+4. 7 (左側)	0. 00			0. 0		1. 4	
	合 計	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	1. 4	
総 合 計					28. 6		3. 7	小型(A) 重力(1～2m) 伸縮目地

## 第 表

## 2号重力式擁壁

## 数 量 計 算 書 ( 1 )

測 点	距 離				コンクリート			伸縮目地						摘 要
		高 さ	平 均	面 積	面 積	平 均	立 積			面 積				
														前面勾配 1 : 0.00
左側														背面勾配 1 : 0.50
N0. 5+31. 1	0. 00	0. 90			0. 65									天端幅 0. 50
KE3-1	6. 10	1. 21	1. 06	6. 5	0. 97	0. 81	4. 9							
KE3-2	7. 06	0. 89	1. 05	7. 4	0. 64	0. 81	5. 7							
N0. 5+60	12. 22	1. 14	1. 02	12. 5	0. 89	0. 77	9. 4							
KA3-2	11. 72	0. 81	0. 98	11. 5	0. 57	0. 73	8. 6							
		平均高さ						個所当り面積						
		H = 37. 9 ÷ 37. 10						A = (0. 5+1. 01) *1/2*1. 02						
		=	1. 022 ≒	1. 02m				A =	0. 770 m2					
								N =	3箇所					
								目地面積 =		2. 30				
合 計	37. 10m			37. 9m2			28. 6m3			2. 3m2				

