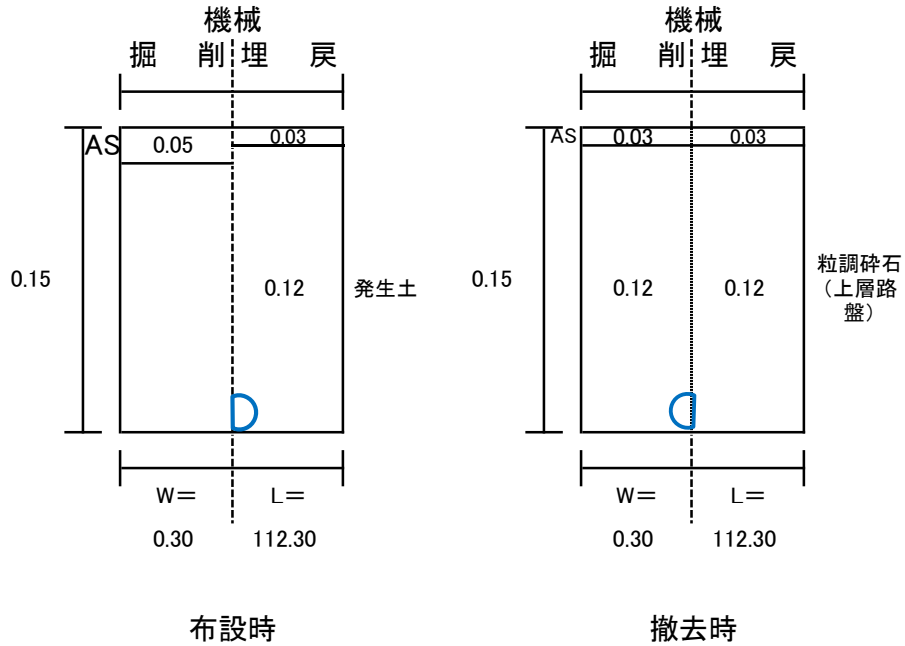


土量計算書

仮給土工 PP ϕ 13,20mm

寸法図単位 (m)



	断面積		延長等		補 正 量
φ 13 mm	0.001	*	68.00	=	0.07 m3
φ 20 mm	0.001	*	44.30	=	0.04 m3
			合 計		0.11 m3

算										式		数		量	
AS切断			112.30	*	2			=	224.60	m					
											224.60 m				
AS取り壊し		布設時	0.30	*	112.30			=	33.69	m ²					
		撤去時	0.30	*	112.30			=	33.69	m ²					
											67.38 m ²				
ASガラ搬出		布設時	0.30	*	112.30	*	0.05	=	1.68	m ³					
		撤去時	0.30	*	112.30	*	0.03	=	1.01	m ³					
											2.69 m ³				
掘削		布設時	0.30	*	0.10	*	112.30			=	3.36	m ³			
		撤去時	0.30	*	0.12	*	112.30	-	0.11	=	3.93	m ³			
												7.29 m ³			
残土搬出															
		撤去時	0.30	*	0.12	*	112.30	-	0.11	=	3.93	m ³			
												3.93 m ³			
埋	発生土		布設時	0.30	*	112.30	*	0.12	-	0.11	=	3.93	m ³		
	粒調砕石(上層路盤)		撤去時	0.30	*	112.30					=	33.69	m ²		
戻															
舗装仮復旧		布設時	0.30	*	112.30			=	33.69	m ²					
		撤去時	0.30	*	112.30			=	33.69	m ²					
											67.38 m ²				

仮設土工 $\phi 75$

全体

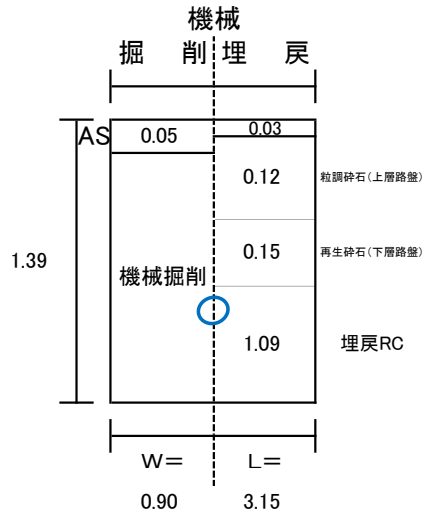


土 量 計 算 書				仮設土工 φ50				全体									
寸法図単位 (m)				算 式										数 量			
機械掘削埋戻 AS 0.05 0.03 0.36 0.33 発生土 0.36 W=0.30 L=24.50 布設時 機械掘削埋戻 AS 0.03 0.03 0.36 0.12 粒調碎石(上層路盤) 0.15 再生碎石(下層路盤) 0.06 埋戻RC 0.36 W=0.30 L=24.50 撤去時				AS切断			24.50	*	2		=	49.00	m	49.00 m			
				AS取り壊し		布設時	0.30	*	24.50		=	7.35	m ²	7.35 m ²			
		撤去時	0.30	*	24.50		=	7.35	m ²	7.35 m ²		14.70 m ²					
ASガラ搬出		布設時	0.30	*	24.50	*	0.05	=	0.36	m ³	0.36 m ³						
		撤去時	0.30	*	24.50	*	0.03	=	0.22	m ³	0.22 m ³						
											0.58 m ³						
掘 削		布設時	0.30	*	0.31	*	24.50		=	2.27	m ³	2.27 m ³					
		撤去時	0.30	*	0.33	*	24.50	-	0.07	=	2.35	m ³	2.35 m ³				
											4.62 m ³						
残土搬出		撤去時	0.30	*	0.33	*	24.50	-	0.07	=	2.35	m ³	2.35 m ³				
												2.35 m ³					
埋 戻		発生土	布設時	0.30	*	0.33	*	24.50	-	0.07	=	2.35	m ³	2.35 m ³			
		粒調碎石(上層路盤)		0.30	*	24.50			=	7.35	m ²	7.35 m ²					
		再生碎石(下層路盤)	撤去時	0.30	*	24.50			=	7.35	m ²	7.35 m ²					
		埋戻RC		0.30	*	0.06	*	24.50		=	0.44	m ³	0.44 m ³				
											発生土		2.35 m ³				
											粒調碎石(上層路盤)		7.35 m ²				
											再生碎石(下層路盤)		7.35 m ²				
											埋戻RC		0.44 m ³				
舗装仮復旧		布設時	0.30	*	24.50			=	7.35	m ²	7.35 m ²						
		撤去時	0.30	*	24.50			=	7.35	m ²	7.35 m ²						
											14.70 m ²						
合 計				0.07				m3									

土量計算書

仮設土工(F)1-1 不斷水分岐 $\phi 75 \times \phi 75$ (本管部)

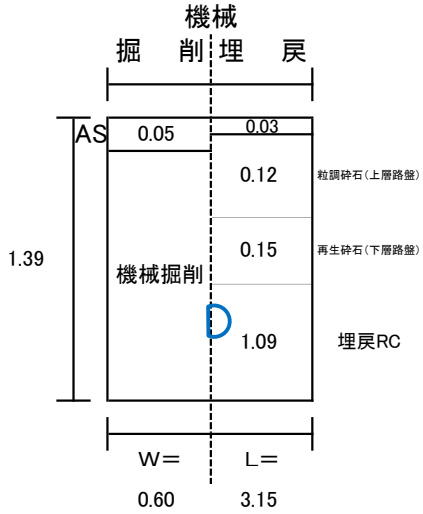
寸法図単位 (m)

[illegible][illegible]

土量計算書

仮設土工(F)1-2 不斷水分岐 $\phi 75 \times \phi 75$ (分岐部)

寸法図単位 (m)

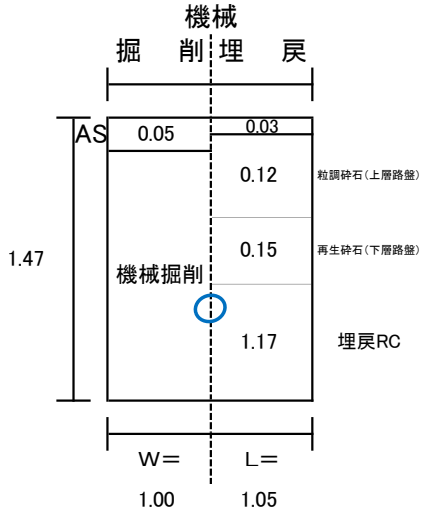


		算 式							数 量	
AS切断		3.15	*	2				=	6.30	m
									6.30	m
AS取り壊し	機械	0.60	*	3.15				=	1.89	m ²
									1.89	m ²
ASガラ搬出	機械	0.60	*	3.15	*	0.05		=	0.09	m ³
									0.09	m ³
掘 削	機械	0.60	*	1.34	*	3.15		=	2.53	m ³
									2.53	m ³
残土搬出	機械	0.60	*	1.34	*	3.15		=	2.53	m ³
									2.53	m ³
埋	粒調碎石(上層路盤)	機械	0.60	*	3.15			=	1.89	m ²
	再生碎石(下層路盤)	機械	0.60	*	3.15			=	1.89	m ²
	埋戻RC	機械	0.60	*	1.09	*	3.15	- 0.02	=	2.04
戻										
舗装仮復旧	密粒	0.60	*	3.15				=	1.89	m ²
									1.89	m ²

土量計算書

仮設土工(F)2-1 不断水分岐 $\phi 150 \times \phi 75$ (本管部)

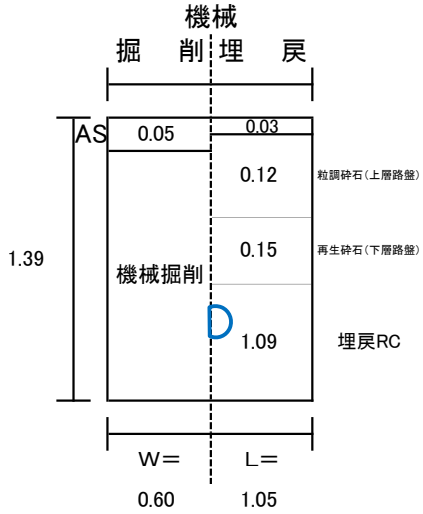
寸法図単位 (m)

[illegible]

土量計算書

仮設土工(F)2-2 不断水分岐 $\phi 150 \times \phi 75$ (分岐部)

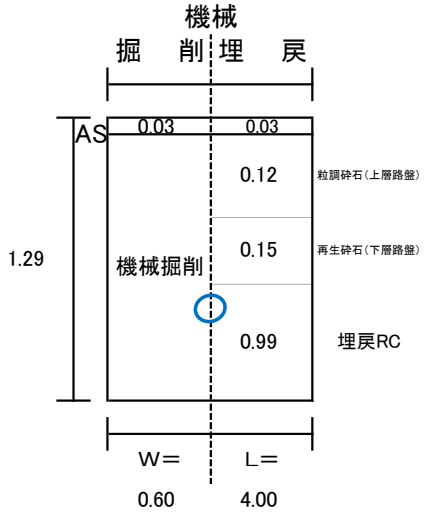
寸法図単位 (m)

[illegible]

土量計算書

仮設土工(F)3 フランジ蓋設置φ75

寸法図単位 (m)

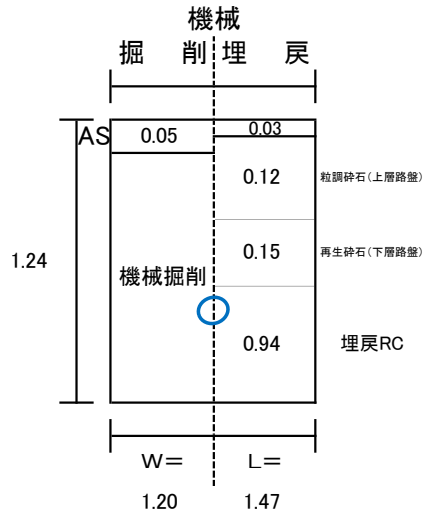


		算式							数量		
AS切断											
AS取り壊し		機械	0.60	*	4.00				=	2.40 m2	
										2.40 m2	
ASガラ搬出		機械	0.60	*	4.00	*	0.03		=	0.07 m3	
										0.07 m3	
掘削		機械	0.60	*	1.26	*	4.00	-	0.02	=	3.00 m3
											3.00 m3
残土搬出		機械	0.60	*	1.26	*	4.00	-	0.02	=	3.00 m3
											3.00 m3
埋戻	粒調砕石(上層路盤)	機械	0.60	*	4.00				=	2.40 m ²	
	再生砕石(下層路盤)	機械	0.60	*	4.00				=	2.40 m ²	
	埋戻RC	機械	0.60	*	0.99	*	4.00	-	0.02	=	2.35 m3
戻											

土量計算書

仮設土工(S)1 ストッパー弁設置 $\phi 75$

寸法図単位 (m)

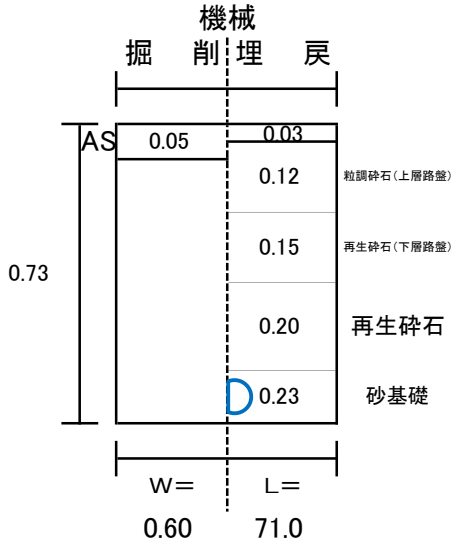
[illegible]

土量計算書

本給土工 PP ϕ 20,25,40

全体

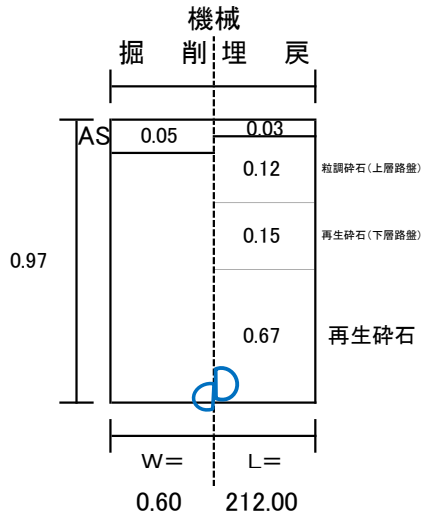
寸法図単位 (m)

[illegible]

土量計算書

本土工1-1 DCIP-GX ϕ 150 本設(既設有)

全体

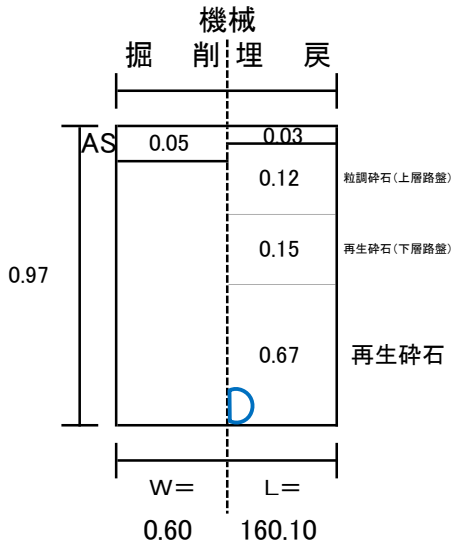
[illegible]

算式										数	量
AS切断		212.00	*	2				=	424.00	m	m
											m
										424.00	m
AS取り壊し	機械	0.60	*	212.00				=	127.20	m ²	
											127.20 m ²
ASガラ搬出	機械	0.60	*	0.05	*	212.00		=	6.36	m ³	
										6.36	m ³
掘削	機械	0.60	*	0.92	*	212.00	-	1.27	=	115.75	m ³
											115.75 m ³
残土搬出	機械	0.60	*	0.92	*	212.00	-	1.27	=	115.75	m ³
											115.75 m ³
埋	粒調碎石(上層路盤)	機械	0.60	*	212.00			=	127.20	m ²	
	再生碎石(下層路盤)	機械	0.60	*	212.00			=	127.20	m ²	
	再生碎石	機械	0.60	*	0.67	*	212.00	-	4.66	=	80.56 m ³
戻											
舗装仮復旧	密粒	0.60	*	212.00				=	127.20	m ²	
											127.20 m ²

土量計算書

本土工1-2 DCIP-GX ϕ 150 本設(既設無)

全体

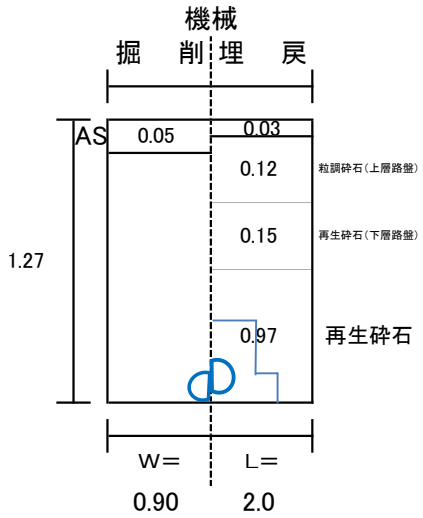
[illegible]

土 量 計 算 書					本土工2-1 HPPE φ 150 本設										全体				
機械掘削埋戻 AS 0.05 0.03 0.12 0.15 0.40 0.38 W=0.60 L=10.0 粒調碎石(上層路盤) 再生碎石(下層路盤) 再生碎石 砂基礎 1.08					算 式										数 量				
					AS切断			10.00	*	2				=	20.00	m	m		
					AS取り壊し		機械	0.60	*	10.00				=	6.00	m ²	20.00	m	
					ASガラ搬出		機械	0.60	*	10.00	*	0.05		=	0.30	m ³	6.00	m ²	
					掘削		機械	0.60	*	1.03	*	10.00	-	0.06	=	6.12	m ³	0.30	m ³
																		0.30	m ³
					残土搬出		機械	0.60	*	1.03	*	10.00	-	0.06	=	6.12	m ³	6.12	m ³
																			6.12
					埋		粒調碎石(上層路盤)	機械	0.60	*	10.00				=	6.00	m ²		
							再生碎石(下層路盤)	機械	0.60	*	10.00				=	6.00	m ²		
							再生碎石	機械	0.60	*	0.40	*	10.00			=	2.40	m ³	
砂基礎	機械	0.60	*	0.38			*	10.00	-	0.30	=	1.98	m ³						
戻																			
舗装仮復旧		密粒	0.60	*	10.00					=	6.00	m ²							
					</														

土量計算書

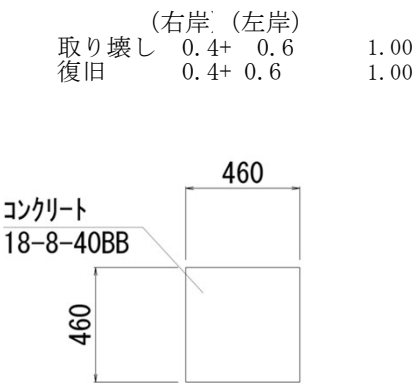
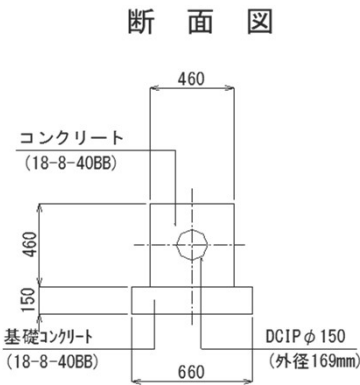
本土工2-2 HPPE ϕ 150 本設

全体

[illegible][illegible]

延長＝ 0.60 + 0.45 = 1.05 m
(管中心長) (左岸) (右岸)

管防護コンクリート詳細図



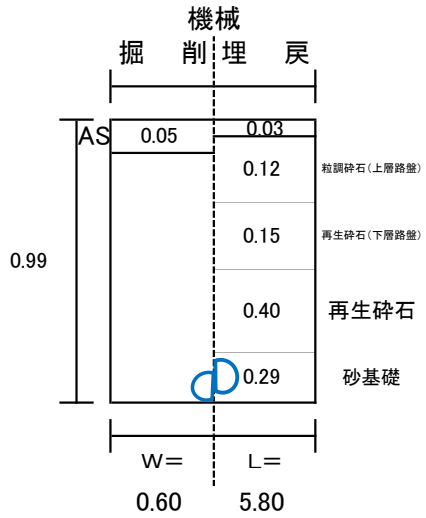
工 種	品質・寸法	算 式	数量	単位
管防護工		延長		
基礎コンクリート工	18-8-40BB	$v=0.66 \times 0.15 \times 1.00=$ 0.099 1.05m	0.10	m3
型枠工		$A=0.15 \times 2 \times 1.00=$ 0.300 1.05m	0.32	m2
型枠工(端部)		$A=(0.66 \times 0.15) \times 2=$ 0.198 2箇所	0.40	m2
型枠工計			0.72	m2
コンクリート工	18-8-40BB	$v=(0.46 \times 0.46 - \pi/4 \times 0.169^2) \times 1.00=$ 0.189 1.05m	0.20	m3
型枠工		$A=0.46 \times 2 \times 1.00=$ 0.920 1.05m	0.97	m2
型枠工(端部)		$A=(0.46 \times 0.46 - \pi/4 \times 0.169^2) \times 2=$ 0.378 2箇所	0.76	m2
型枠工計			1.73	m2
既設コンクリート取壊し工	無筋コンクリート	$v=0.46 \times 0.46 \times 1.00=$ 0.212 1.00m	0.21	m3
復旧コンクリート工	18-8-40BB	$v=0.46 \times 0.46 \times 1.00=$ 0.212 1.00m	0.21	m3
型枠工		$A=0.46 \times 2 \times 1.00=$ 0.920 1.00m	0.92	m2

土 量 計 算 書					本土工3 DCIP—GXφ75 本設(既設無)										全体		
					算 式										数 量		
					AS切断		8.10	*	2.00			=	16.20	m		m	
					AS取り壊し	機械	0.60	*	8.10			=	4.86	m ²		16.20	m
					ASガラ搬出	機械	0.60	*	8.10	*	0.05	=	0.24	m ³			
					掘削	機械	0.60	*	0.84	*	8.10	=	4.08	m ³			
					残土搬出	機械	0.60	*	0.84	*	8.10	=	4.08	m ³			
					埋戻	粒調碎石(上層路盤)	機械	0.60	*	8.10			=	4.86	m ²		
						再生碎石(下層路盤)	機械	0.60	*	8.10			=	4.86	m ²		
						再生碎石	機械	0.60	*	0.59	*	8.10	-	0.03	=	2.81	m ³
φ 75 mm 断面積 * 延長等 = 補正量 0.006 8.10 0.05 m3					舗装仮復旧	密粒	0.60	*	8.10			=	4.86	m ²			
合 計																4.86	m ²

土量計算書

本土工4 HPPE ϕ 75 詳細④

全体

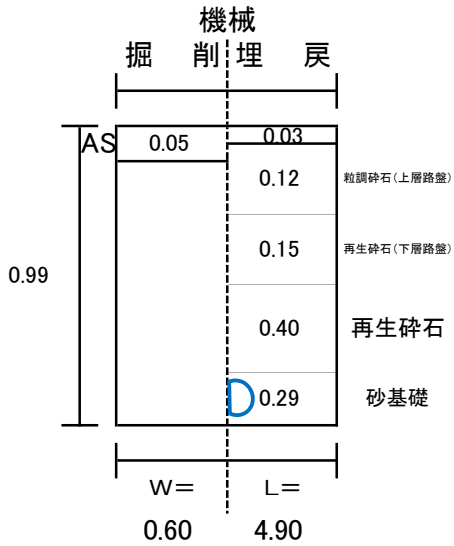
[illegible]

算式										数	量	
AS切断		5.80	*	2				=	11.60	m		
										m		
										11.60 m		
AS取り壊し	機械	0.60	*	5.80				=	3.48	m ²		
										3.48 m ²		
ASガラ搬出	機械	0.60	*	5.80	*	0.05		=	0.17	m ³		
										0.17 m ³		
掘削	機械	0.60	*	0.94	*	5.80	-	0.03	=	3.24	m ³	
										3.24 m ³		
残土搬出	機械	0.60	*	0.94	*	5.80	-	0.03	=	3.24	m ³	
										3.24 m ³		
埋戻	粒調碎石(上層路盤)	機械	0.60	*	5.80			=	3.48	m ²		
	再生碎石(下層路盤)	機械	0.60	*	5.80			=	3.48	m ²		
	再生碎石	機械	0.60	*	0.40	*	5.80		=	1.39	m ³	
	砂基礎	機械	0.60	*	0.29	*	5.80	-	0.03	=	0.97	m ³
戻												
舗装仮復旧												
	密粒	0.60	*	5.80				=	3.48	m ²		
											3.48 m ²	
		</										

土量計算書

本土工5 HIVP ϕ 75 詳細②、⑤

全体



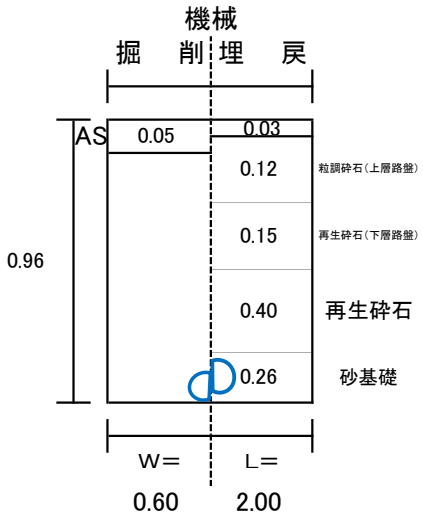
	断面積	*	延長等	=	補正量	
φ 75 mm	0.006		4.90		0.03	m3
			合　計		0.03	m3

算		式						数 量	
AS切断		4.90	*	2			=	9.80 m	m
									m
								9.80	m
AS取り壊し	機械	0.60	*	4.90			=	2.94 m ²	
								2.94	m ²
ASガラ搬出	機械	0.60	*	4.90	*	0.05	=	0.14 m ³	
								0.14	m ³
掘 削	機械	0.60	*	0.94	*	4.90	=	2.76 m ³	
								2.76	m ³
残土搬出	機械	0.60	*	0.94	*	4.90	=	2.76 m ³	
								2.76	m ³
埋 戻	粒調碎石(上層路盤)	機械	0.60	*	4.90			=	2.94 m ²
	再生碎石(下層路盤)	機械	0.60	*	4.90			=	2.94 m ²
	再生碎石	機械	0.60	*	0.40	*	4.90	=	1.17 m ³
	砂基礎	機械	0.60	*	0.29	*	4.90	-	0.05 m ³
埋 戻									
								粒調碎石(上層路盤)	2.94 m ²
								再生碎石(下層路盤)	2.94 m ²
								再生碎石	1.17 m ³
舗装仮復旧								砂基礎	0.80 m ³
	密粒	0.60	*	4.90			=	2.94 m ²	
								2.94	m ²

土量計算書

本土工6 HPPE ϕ 50 詳細①

全体



機械掘削埋戻 AS 0.05 0.03 0.12 0.15 0.40 0.26 0.96 W=0.60 L=2.00 粒調碎石(上層路盤) 再生碎石(下層路盤) 再生碎石 砂基礎						算式										数 量					
						AS切断		2.00		*	2.00						=	4.00 m			
																		m			
																		4.00 m			
						AS取り壊し		機械	0.60	*	2.00						=	1.20 m ²			
																		1.20 m ²			
						ASガラ搬出		機械	0.60	*	0.05	*	2.00						=	0.06 m ³	
																		0.06 m ³			
						掘削		機械	0.60	*	0.91	*	2.00		-	0.01		=	1.08 m ³		
																		1.08 m ³			
残土搬出		機械	0.60	*	0.91	*	2.00		-	0.01		=	1.08 m ³								
												1.08 m ³									
埋		粒調碎石(上層路盤)	機械	0.60	*	2.00						=	1.20 m ²								
		再生碎石(下層路盤)	機械	0.60	*	2.00						=	1.20 m ²								
		再生碎石	機械	0.60	*	0.40	*	2.00						=	0.48 m ³						
		砂基礎	機械	0.60	*	0.26	*	2.00		-	0.01		=	0.30 m ³							
戻																					
												粒調碎石(上層路盤)		1.20 m ²							
												再生碎石(下層路盤)		1.20 m ²							
												再生碎石		0.48 m ³							
舗装仮復旧												砂基礎		0.30 m ³							
		密粒	0.60	*	2.00						=	1.20 m ²									
												1.20 m ²									
合 計												0.01 m ³									