

下切導水管耐震化整備工事

数量計算書

工種・名称				規格・形状	設計数量	計算数量	単位	備考
管路								
	管渠工（管径φ600mm）							
	管路土工							
		舗装版切断工						
		As舗装版切断工	15cm以下	2	2.4	m		
	管路掘削							
		As舗装版直接掘削・積込工	0cmを超え10cm以下	2	1.5	m2		
		機械掘削工（バックホウ）	ｸﾛｰﾗ型ｸﾚｰﾝ付 0.28m3 吊2.9t	43	42.6	m3		
	管路埋戻							
		管路埋戻工	砂(購入土) 0.28m3	7	7.4	m3		
		管路埋戻工	転用土 0.28m3	28	28.0	m3		
	発生土処理							
		残土運搬	ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t積 0.28m3	5	4.8	m3		
		As残塊運搬	ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t積 0.28m3	0.1	0.1	m3		
		残土処分費		5	4.8	m3		
		As残塊処分費		0.2	0.2	t		
	管布設工							
		管材料費						
		NS形 ダクタイル鋳鉄管（接合部品含む）	φ600 直管 S種 モﾙﾀﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ L=6.0m	――	――	本		
		NS形 ダクタイル鋳鉄管（接合部品含む）	φ600 直管（甲切管）S種 モﾙﾀﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ	3	3	本		
		NS形 ダクタイル異形管（接合部品含む）	φ600 90° 曲管	4	4	個		
		NS形 ダクタイル異形管（接合部品含む）	φ600 11° 曲管	1	1	個		
		NS形 ダクタイル異形管（接合部品含む）	φ600 両受45° 曲管	1	1	個		
		NS形 ダクタイル異形管（接合部品含む）	φ600 継ぎ輪	1	1	個		
		NS形 ダクタイル異形管（接合部品含む）	φ600 短管1号	1	1	個		
		管接合材	φ600用 ライナ	3	3	個		
		管接合材	φ600用 押輪セット	1	1	組		
		管接合材	φ600用 継輪用特殊割押輪	2	2	組		
		管接合材	φ600用 フランジ継手材 SUS	1	1	組		
		挿しロリング	φ600用	7	7	個		
	鋳鉄管布設工							
		鋳鉄管布設工（機械力）	φ600	23	23.40	m		
		ポリエチレンスリーブ被覆工	φ600	23	23.40	m		
		管明示テープ工	φ600×6,000	23	23.40	m		
	継手工							
		NS継手工	φ600 ライナなし	9	9	口		
		NS継手工	φ600 ライナあり	3	3	口		
		NS継手工	φ600 継輪用特殊割押輪	2	2	口		
		フランジ継手工	φ600	1	1	口		
		鋳鉄管切断・溝切り加工	φ600 NS	6	6	口		
		鋳鉄管NS継手挿口加工	φ600	7	7	口		
	埋設標識工							
		埋設表示シート工	幅150(2倍)	23	23.40	m		

数 量 総 括 表	
-----------	--

[illegible]

導水管数量表 (1/2)

工 種	種別	細別	規格	数 量	備 考
土 工	舗装版切断工	As舗装	15cm以下	2.4 m	導水管土工・土留め集計表より
	舗装版直接掘削・積込工	BH0. 28m3	As舗装 0cmを超え10cm以下	1.5 m2	導水管土工・土留め集計表より
	機械掘削工	BH0. 28m3		42.6 m3	導水管土工・土留め集計表より
	機械埋戻工	BH0. 28m3	砂(購入土)	7.4 m3	導水管土工・土留め集計表より
	機械埋戻工	BH0. 28m3	転用土	28.0 m3	導水管土工・土留め集計表より
	残土運搬処理	BH0. 28m3	DT 4t	4.8 m3	導水管土工・土留め集計表より
	As残塊運搬処理	BH0. 28m3	DT 4t	0.1 m3	導水管土工・土留め集計表より
	残土処分費			4.8 m3	導水管土工・土留め集計表より
	As残塊処分費			0.2 t	導水管土工・土留め集計表より
	φ 600管布設工	管体延長	φ 600DIP-NS		23.42 m
N S形ダクタイル鋳鉄管		直管 (S種)	モルタルライニングφ 600, L=6.0m/本	—— 本	
		直管 (S種)	モルタルライニングφ 600, L=6.0m/本	3 本	切管調書より
N S形ダクタイル異形管		90° 曲管	φ 600	4 個	
		11° 曲管	φ 600	1 個	
		両受45° 曲管	φ 600	1 個	
		継輪	φ 600	1 個	
		短管1号	φ 600	1 個	
管接合材料		ライナ	φ 600	3 個	
管接合材料		押輪セット	φ 600	1 組	既設接続
管接合材料		継輪用特殊割押輪	φ 600	2 組	
管接合材料		フランジ継手材	φ 600	1 組	SUS
挿しロリング			φ 600	7 個	
鋳鉄管布設工		φ 600		23.4 m	
N S継手工		φ 600		9 口	既設接続含む
N S継手工		φ 600	ライナ付	3 口	
N S継手工		φ 600	継輪用特殊割押輪	2 口	
フランジ継手工		φ 600		1 口	
鋳鉄管切断・溝切り加工		φ 600	NS 2工程	6 口	切管調書より
鋳鉄管NS継手挿口加工		φ 600	リベット式	7 口	切管調書より
管明示テープ工		φ 600		23.4 m	
埋設表示シート工				23.4 m	
ホリシリンダスリーブ被覆工				23.4 m	
ロケーティングワイヤ工				23.4 m	

導水管数量表 (2/2)

[illegible]

切管調書

管 径： 600mm

管 種： N S 形

管 1 本当りの延長： 6.00m

番号	甲切管 (mm)	乙 切 管				残 管 (mm)	直 管 (本)	管切断・ 溝切り加工 (口)	NS継手 挿口加工 (口)
		① (mm)	② (mm)	③ (mm)	④ (mm)				
NS形									
1	5,181					819	1	1	1
2	4,485	1,020				495	1	2	2
3	1,952	1,106	1,392			1,550	1	3	4
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
計	11,618	3,518				2,864	3	6	7

導水管土工・土留め集計表

[illegible]

[illegible]

舖裝本復旧工(As)求積表

(1/1)

[illegible]

付帯工集計表

1/1

[illegible]

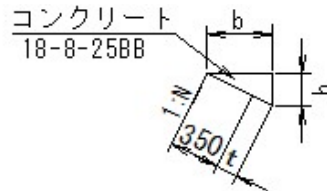
ブロック積擁壁撤去・復旧工数量計算書					1式当り	
名 称	算 式				数 量	
積ブロック 控350	斜長	延長				
	A= 5.590	× 3.000	=	16.770	16.8	m2
胴込コンクリート 18-8-25BB	積ブロック面積×0.22					
	V= 16.770	× 0.220	=	3.689	3.7	m3
裏込コンクリート 18-8-25BB	積ブロック面積×0.15					
	V= 16.770	× 0.150	=	2.516	2.5	m3
裏込材 RC-40	上幅	下幅	高さ	延長		
	1/2 × (0.300	+ 0.570)	× 4.470	× 3.000	=	5.833 5.8 m3
水抜パイプ VP φ 50	裏込材面積					
	高さ	延長				
	A= 4.470	× 3.000	=	13.410	m2	
	設置数=裏込材面積÷3.0 = 13.410 ÷ 3.0 = 4					
	パイプ延長 L= 0.530	× 4	=	2.120	2.1	m
吸出防止剤 300×300	設置数=水抜パイプ本数= 4					
	A= 4	× 0.300	× 0.300	=	0.360	0.4 m2
収縮目地 瀝青目地材 t=12	L= 5.590 + 5.590 = 11.180 m					
	A= 11.180	× 0.500	=	5.590	5.6	m2
単管傾斜足場	斜長	延長				
	A= 5.590	× 3.000	=	16.770	16.8	m2
天端工			=	3.000	3.0	m
基礎工			=	3.000	3.0	m
ブロック積み とりこわし工	無筋	面積	ブロック控え	胴込Co	裏込Co	天端Co
		16.770	× 0.350	+ 3.689	+ 2.516	+ 0.5 ÷ 10.0 × 3.000
		基礎Co	延長			
		+ 1.3 ÷ 10.0	× 3.000	=	12.615	12.6 m3
Co残塊運搬処理	ブロック積みとりこわし工より				=	12.615 12.6 m3
Co残塊処分費	Co残塊	単位体積				
	12.615	× 2.3	=	29.015	29.0	t

單位數量計算書

別：フロック積擁壁天端工(B)
格：

10 m当り

略 义



天端工 寸法表

名 称	N	t	b	h	摘 要
天端工	0.5	150	450	230	

材料／規格	算 式	数 量
コンクリート 18-8-25BB	$0.450 \times 0.23 / 2 \times 10.0 = 0.52$	0.5 m3
コンクリート型枠	$0.230 \times 10.0 = 2.30$	2.3 m2

単位数量計算書

細 別：ブロック積擁壁基礎工 (B)
規 格：

10 m当り

略 図

基礎工 寸法表

名 称	N	t	B1	B2	H1	H2
基礎工	0.5	150	550	100	330	100

材料／規格	算 式	数 量
基礎コンクリート 18-8-40BB	$(0.100+0.550)/2 \times 0.23=0.07$ $0.100 \times 0.550=0.06$ $(0.07+0.06) \times 10=1.30$	1.3 m3
基礎コンクリート型枠	$(0.33+0.100) \times 10=4.30$	4.3 m2
基礎材 RC-40 (t=100)	$0.750 \times 10=7.50$	7.5 m2
目地材 瀝青目地材 t=12	(10mに1箇所) N=10箇所 $(0.07+0.06) \times 1=0.13$	0.1 m2

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
<1式当り>				
構造物取壊し	有筋	$1.260 \times 1.000 \times 0.800 = 1.008$ $- 1.060 \times 0.800 \times 0.700 = -0.594$ $\text{合計} = 0.414$	m3 m3 m3	 0.4
ガラ運搬・処分	有筋	$0.414 \times 2.5 = 1.035$	m3 t	0.4 1.0