池田・喜多雨水幹線　　数量総括表

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量		摘　要
						当初数量	変更数量	
修繕工事								
	補修工							
	(池田①)	断面修復工						
			左官工法	函渠 鉄筋ケレン・防錆処理含まない	構造物	1		V=0.03m3
	(池田②)	断面修復工						
			左官工法	函渠 鉄筋ケレン・防錆処理含まない	構造物	1		V=0.01m3
		ひびわれ補修工						
			ひびわれ充填工	ポリマーセメントモルタル	構造物	1		L=3.50m
		目地補修工						
			接合材撤去工・止水工・目地充填工		式	1		L=10.10m
	(喜多①)	目地補修工						
			接合材撤去工・止水工・目地充填工		式	1		L=6.65m
		コンクリート表面補修工						
			洗浄・素地調整・プライマー・防食被覆工		式	1		A=38.16m2
	(喜多②)	断面修復工						
			左官工法	函渠 鉄筋ケレン・防錆処理含む	構造物	1		V=0.04m3
		目地補修工						
			接合材撤去工・止水工・目地充填工		式	1		L=40.50m
	構造物撤去工							
		コンクリート殻運搬・処分						
			殻運搬	無筋Co	m^3	0.04		
			処分	無筋Co	m^3	0.04		

池田・喜多雨水幹線　断面修復工　数量集計表

1式当り

細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
断面修復工				
池田① 左官工法	函渠 鉄筋ケレン・防錆処理含まない	構造物	1	V=0.03m3
池田② 左官工法	函渠 鉄筋ケレン・防錆処理含まない	構造物	1	V=0.01m3
喜多② 左官工法	函渠 鉄筋ケレン・防錆処理含む	構造物	1	V=0.04m3

断面修復工(左官工法) 数量表

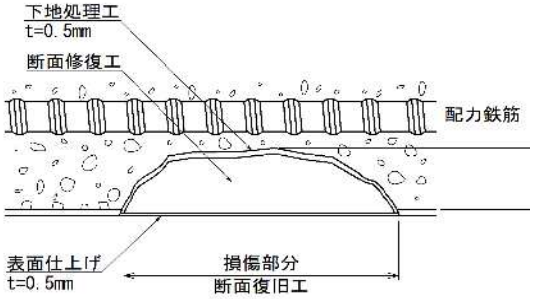
鉄筋ケレン・防錆処理含まない						鉄筋ケレン・防錆処理含む					
番号	幅(m)	長さ(m)	箇所	面積(m2)	備考	番号	幅(m)	長さ(m)	箇所	面積(m2)	備考
池田①					+2.00	喜多②					+3.94
1	0.100	1.700	1	0.170	右側	12	0.100	0.200	1	0.020	左側
2	0.100	0.300	1	0.030	右側	13	0.300	1.400	1	0.420	+6.05 上側
3	0.100	0.600	1	0.060	右側	14	0.200	0.600	1	0.120	+23.85 左側
4	0.100	0.700	1	0.070	左側	15	0.200	0.400	1	0.080	左側
5	0.100	0.400	1	0.040	左側						
6	0.050	1.000	1	0.050	+4.00 右側						
7	0.050	0.300	1	0.015	右側						
8	0.050	0.300	1	0.015	左側						
9	0.100	0.200	1	0.020	左側						
池田②					+70.85						
10	0.300	0.400	1	0.060	右側						
11	0.600	0.500	1	0.150	右側						
			合計(m2)	0.6800					合計(m2)	0.640	

名　称	計　　算　　式	単位	数　量
断面修復工			
池田① 　左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理含まない N　=　　=　1	構造物	1
	ポリマーセメントモルタル 数量表より A　=　　=　0.470	m^2	
	別紙計算書より　ロス率1.18 V　=　0.024　×　1.18　=　0.028	m^3	0.03
池田② 　左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理含まない N　=　　=　1	構造物	1
	ポリマーセメントモルタル 数量表より A　=　　=　0.210	m^2	
	別紙計算書より　ロス率1.18 V　=　0.011　×　1.18　=　0.012	m^3	0.01

断面修復工　単位数量計算書

概　　略　　図

断面修復工(防錆処理含まない)



断面修復工(鉄筋ケレン・防錆処理含まない)数量表　　1構造物当り

名　　称	規　　格	単　位	数　量	備　　考
はつり工		m^3	下参照	
断面修復材	ポリマーセメント系モルタル	m^3	下参照	ロス分含む

1. 断面修復材の体積を、平均t=100mmとして算出。

1構造物当り

名　称	計　　算　　式			単位	数　量
池田①					
はつり工					
	V = 0.024	=	0.024	m^3	0.024
断面修復材	ポリマーセメントモルタル				
	A = 別紙計算書より		0.470	m^2	
	V = 別紙計算書より	=	0.024	m^3	
	W = 0.024 × 1.18（ロス率）	=	0.028	m^3	0.028
池田②					
はつり工					
	V = 0.011	=	0.011	m^3	0.011
断面修復材	ポリマーセメントモルタル				
	A = 別紙計算書より		0.210	m^2	
	V = 別紙計算書より	=	0.011	m^3	
	W = 0.011 × 1.18（ロス率）	=	0.012	m^3	0.012

断面修復工

防錆処理含まない

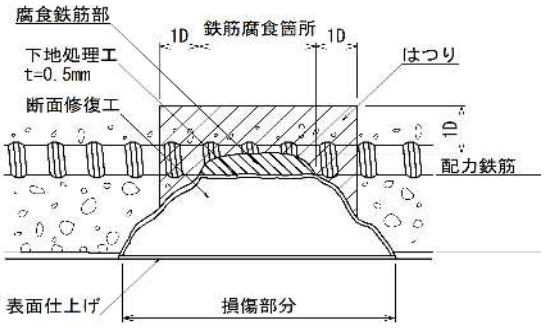
計算表							
番号	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所	面積(m2)	体積(m3)	備考
1	0.10	1.70	0.05	1.0	0.170	0.0085	池田①
2	0.10	0.30	0.05	1.0	0.030	0.0015	池田①
3	0.10	0.60	0.05	1.0	0.060	0.0030	池田①
4	0.10	0.70	0.05	1.0	0.070	0.0035	池田①
5	0.10	0.40	0.05	1.0	0.040	0.0020	池田①
6	0.05	1.00	0.05	1.0	0.050	0.0025	池田①
7	0.05	0.30	0.05	1.0	0.015	0.0008	池田①
8	0.05	0.30	0.05	1.0	0.015	0.0008	池田①
9	0.10	0.20	0.05	1.0	0.020	0.0010	池田①
池田①　計					0.470	0.024	
10	0.30	0.40	0.05	1.0	0.060	0.0030	池田②
11	0.60	0.50	0.05	1.0	0.150	0.0075	池田②
池田②　計					0.210	0.011	
合計					0.680	0.0340	

名　称	計　　算　　式					単位	数　量
断面修復工 喜多② 　左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理含む						
	N　=			=	1	構造物	1
	ポリマーセメントモルタル						
	数量表より						
	A　=			=	0.640	m^2	
		別紙計算書より	ロス率1.18				
	V　=	0.032	× 1.18	=	0.038	m^3	0.04

断面修復工　単位数量計算書

概　　略　　図

断面修復工(防錆処理含む)



断面修復工(鉄筋ケレン・防錆処理含む)数量表　　1構造物当り

名　　称	規　　格	単　位	数　量	備　　考
はつり工		m^3	下参照	
断面修復材	ポリマーセメント系モルタル	m^3	下参照	ロス分含む

1. 断面修復材の体積を、平均t=100mmとして算出。

2.鉄筋のかぶりが少なく、表面が劣化していると思われる箇所の周辺については、損傷箇所と同様にはつり工を行い、コンクリート面にプライマー塗布後、断面修復工を行うこと。

3.鉄筋のさびを確認した場合は、鉄筋背面及び発錆範囲により、1Dまではつりを行うこと。

4.露出した鉄筋は電動ワイヤーカップ等で錆を除去し、鉄筋防錆材を塗布する。

1構造物当り

名　称	計　　算　　式			単位	数　量
喜多②					
はつり工					
	V　=　0.032	=	0.032	m^3	0.032
断面修復材	ポリマーセメントモルタル				
	A　=　別紙計算書より		0.640	m^2	
	V　=　別紙計算書より	=	0.032	m^3	
	W　=　0.032　×　1.18（ロス率）	=	0.038	m^3	0.038

断面修復工

防錆処理含む

計算表							
番号	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所	面積(m2)	体積(m3)	備考
12	0.10	0.20	0.05	1.0	0.020	0.001	喜多②
13	0.30	1.40	0.05	1.0	0.420	0.021	喜多②
14	0.20	0.60	0.05	1.0	0.120	0.006	喜多②
15	0.20	0.40	0.05	1.0	0.080	0.004	喜多②
喜多②　計					0.640	0.032	
合計					0.640	0.032	

池田・喜多雨水幹線　ひびわれ補修工　数量集計表

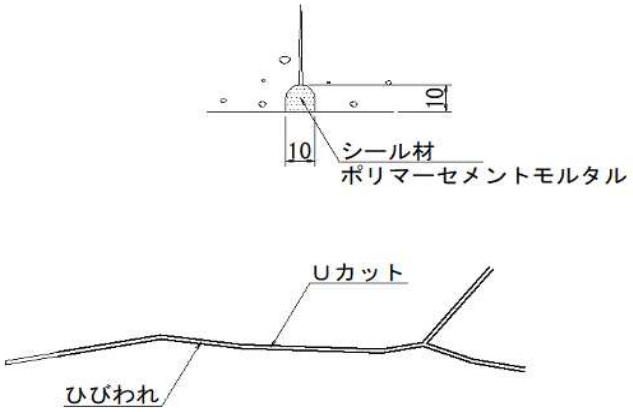
1式当り

細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
ひびわれ補修工				
池田② ひびわれ充填工	ポリマーセメントモルタル	構造物	1	L=3.500m

名　称	計　　算　　式	単位	数　量
ひびわれ補修工 池田② ひびわれ充填工	N　=　　=　1	構造物	1
	数量表より L　=　　=　3.50	m	3.50

ひびわれ充填工法　数量表

番号	延長(m)	箇所数	総延長(m)	備考	番号	延長(m)	箇所数	総延長(m)	備考
池田② 1	1.70	1	1.70	+0.50 左側					
2	1.80	1	1.80	+1.76 左側					
							合計(m)	3.50	

概　　略　　図
ひびわれ幅＝1.0㎜以上 又は遊離石灰を伴うひびわれ 

1構造物当り

名　称	計　　算　　式	数　量
池田② ひびわれ充填工		
	ポリマーセメントモルタル　比重1.60 比重＝1.60	kg
	W ＝ 0.010 × 0.010 × 3.50 × 1.60 × 1000 ＝ 0.560	0.560
	ロス率1.2	kg
	W ＝ 0.560 × 1.2 ＝ 0.672	0.672
100m当り	シール材 W ＝ 0.01 × 0.01 × 1600 kg/m3 × 100.0 m ＝ 16.0 kg	

池田・喜多雨水幹線　目地補修工　数量集計表

1式当り

細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
目地補修工				
池田② 接合材撤去工・止水工・目地充填工		式	1	L=10.100m
喜多① 接合材撤去工・止水工・目地充填工		式	1	L=6.650m
喜多② 接合材撤去工・止水工・目地充填工		式	1	L=40.500m

名　称	計　　算　　式			単位	数　量
目地補修工					
池田②					
	N　=	=	1	式	1
	数量表より				
接合材撤去工	L　=	=	10.10	m	
止水工	L　=	=	10.10	m	
目地充填工	L　=	=	10.10	m	
喜多①					
	N　=	=	1	式	1
	数量表より				
接合材撤去工	L　=	=	6.65	m	
止水工	L　=	=	6.65	m	
目地充填工	L　=	=	6.65	m	
喜多②					
	N　=	=	1	式	1
	数量表より				
接合材撤去工	L　=	=	40.50	m	
止水工	L　=	=	40.50	m	
目地充填工	L　=	=	40.50	m	

目地補修工　数量表

番号	延長(m)	箇所数	総延長(m)	備考	番号	延長(m)	箇所数	総延長(m)	備考
池田②				+20.05					+12.13
1	1.40	1	1.40	右側	23	1.600	1	1.60	右側
2	1.40	1	1.40	左側	24	1.300	1	1.30	左側
				+40.04					+14.14
3	1.60	1	1.60	右側	25	1.200	1	1.20	右側
4	1.80	1	1.80	上側	26	1.400	1	1.40	左側
									+16.15
5	1.60	1	1.60	左側	27	1.400	1	1.40	右側
				+60.05					
6	0.90	1	0.90	右側	28	1.200	1	1.20	左側
									+18.15
7	0.40	1	0.40	左側	29	1.100	1	1.10	右側
				+76.78					
8	0.50	1	0.50	右側	30	1.300	1	1.30	左側
									+20.15
9	0.50	1	0.50	左側	31	1.400	1	1.40	右側
池田①　計			10.10		32	1.400	1	1.40	左側
喜多①				+1.50					+22.15
10	1.80	1	1.80	上側	33	1.300	1	1.30	右側
11	1.25	1	1.25	左側	34	1.500	1	1.50	左側
				+3.00					+24.15
12	1.80	1	1.80	上側	35	1.300	1	1.30	右側
				+4.50					
13	1.80	1	1.80	上側	36	1.400	1	1.40	左側
喜多①　計			6.65		37	1.300	1	1.30	+26.15 右側
喜多②				+2.03					
14	1.60	1	1.60	右側	38	1.000	1	1.00	左側
									+28.15
15	1.60	1	1.60	左側	39	1.400	1	1.40	右側
				+4.05					
16	1.800	1	1.80	右側	40	1.100	1	1.10	左側
									+30.15
17	1.800	1	1.80	上側	41	1.400	1	1.40	右側
18	1.800	1	1.80	左側	42	1.500	1	1.50	左側
				+6.05	喜多②　計			40.50	
19	1.600	1	1.60	右側					
20	1.600	1	1.60	左側					
				+10.13					
21	1.000	1	1.00	右側					
22	1.200	1	1.20	左側			合計(m)	57.25	

池田･喜多雨水幹線　構造物撤去工　数量集計表

1式当り

細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
殻運搬	無筋Co	m^3	0.04	
殻処理	無筋Co	m^3	0.04	

名　称	計　　算　　式			単位	数 量
構造物撤去工					
殻運搬	無筋Co　断面修復工より				
	V=　0.043	=	0.04	m^3	0.04
殻処理	無筋Co				
	V=　0.043	=	0.04	m^3	0.04