

上水道事業
県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事
(船津地区)

数量計算書

(配管材料)

富士河口湖町水道課

材料集計表 県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

番号	名称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m) H P P E 管				備 考 控除分(切管等)
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	
1	水道用ポリエチレン 直管	φ 50×5000	5.00												()/ 5.00
2		φ 75×5000	5.00												()/ 5.00
3		φ 100×5000	5.00												()/ 5.00
4		φ 150×5000	5.00			9				41.69					(41.69)/ 5.00
5	水道用ポリエチレン 直管	φ 50×5000	5.00												()/ 5.00
6	EF(受口付)	φ 75×5000	5.00												()/ 5.00
7		φ 100×5000	5.00												()/ 5.00
8		φ 150×5000	5.00		155.00	31		211.45							(211.45 -56.45)/ 5.00
9	EFチーズ(両受)	φ 75× 50	0.10	0.28											
10		φ 75× 75	0.10	0.25											
11		φ 100× 75	0.14	0.31											
12		φ 100×100	0.14	0.30											
13		φ 150× 75	0.50	0.40											
14		φ 150×100	0.50	0.40											
15		φ 150×150	0.50	0.40		1		1						0.90	
16	EFチーズ(片受)	φ 150× 75	0.65	0.40											
17		φ 150×100	0.65	0.40											
18		φ 150×150	0.65	0.40											
19	チーズ(スピゴット)	φ 50× 50	0.23	0.11											
20	EFソケット	φ 50													
21		φ 75													
22		φ 100													
23		φ 150				7		7							
24	EF90° ベンド (片受)	φ 50	0.33												
25		φ 75	0.50												
26		φ 100	0.56												
27		φ 150	0.73												
28	EF45° ベンド (片受)	φ 50	0.27												
29		φ 75	0.48												
30		φ 100	0.49												
31		φ 150	0.61			3		3						1.83	
32	EF22 1/2° ベンド (片受)	φ 50	0.23												
33		φ 75	0.38												
34		φ 100	0.39												
35		φ 150	0.53			1		1						0.53	
36	EF11 1/4° ベンド (片受)	φ 50	0.23												
37		φ 75	0.36												
38		φ 100	0.40												
39		φ 150	0.49												
40	EF90° ベンド (両受)	φ 50	0.28												
41		φ 75	0.40												
42		φ 100	0.45												
43		φ 150	0.58			1		1						0.58	
44	EF45° ベンド (両受)	φ 50	0.22												
45		φ 75	0.38												
46		φ 100	0.38												
47		φ 150	0.45			17		17						7.65	
48	EF22 1/2° ベンド (両受)	φ 50	0.18												
49		φ 75	0.28												
50		φ 100	0.28												
51		φ 150	0.38			2		2						0.76	

材料集計表 県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

番 号	名 称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数 量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m)				備 考 控除分(切管等)
							平面図	配管図		切管図	H P P E 管				
										φ 50	φ 75	φ 100	φ 150		
52	EF11 1/4° ベンド (両受)	φ50	0.18												
53		φ75	0.26												
54		φ100	0.28												
55		φ150	0.34			1		1					0.34		
56	90° ベンド (スピゴット)	φ50	0.38												
57		φ75	0.60												
58		φ100	0.67												
59		φ150	0.88												
60	45° ベンド (スピゴット)	φ50	0.32												
61		φ75	0.58												
62		φ100	0.60												
63		φ150	0.77												
64	22° 1/2ベンド (スピゴット)	φ50	0.28												
65		φ75	0.48												
66		φ100	0.50												
67		φ150	0.68												
68	11° 1/4ベンド (スピゴット)	φ50	0.26												
69		φ75	0.46												
70		φ100	0.52												
71		φ150	0.64												
72	EF Sベンド (片受)	φ 75×300H	0.90												
73		φ 75×450H	1.11												
74		φ 75×600H	1.32												
75		φ100×300H	0.90												
76		φ100×450H	1.12												
77		φ100×600H	1.33												
78		φ150×300H	1.03												
79		φ150×450H	1.24												
80		φ150×600H	1.45												
81	EF Sベンド (両受)	φ 75×300H	0.80												
82		φ 75×450H	1.01												
83		φ 75×600H	1.22												
84		φ100×300H	0.79												
85		φ100×450H	1.01												
86		φ100×600H	1.22												
87		φ150×300H	0.87												
88		φ150×450H	1.08												
89		φ150×600H	1.29												
90	Sベンド (スピゴット)	φ 50×300H	0.74												
91		φ 50×450H	0.95												
92		φ 50×600H	1.16												
93		φ 75×300H	1.00												
94		φ 75×450H	1.21												
95		φ 75×600H	1.42												
96		φ100×300H	1.01												
97		φ100×450H	1.23												
98		φ100×600H	1.44												
99		φ150×300H	1.19												
100		φ150×450H	1.40												
101		φ150×600H	1.61												

材料集計表 県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

番 号	名 称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数 量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m)				備 考 控除分(切管等)
											H P P E 管				
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	
102	フランジ付EFチーズ (F形・上水) (両受)	φ 75× 75	0.10	0.24											
103		φ 100× 75	0.12	0.29											
104		φ 100× 100	0.12	0.30											
105		φ 150× 75	0.50	0.28											
106		φ 150× 100	0.50	0.27											
107	フランジ付EFチーズ (G形・上水) (両受)	φ 75× 75	0.10	0.24											
108		φ 100× 75	0.12	0.29											
109		φ 100× 100	0.12	0.30											
110		φ 150× 75	0.50	0.28											
111		φ 150× 100	0.50	0.27											
112	フランジ付EFチーズ (F形・上水/片受)	φ 150× 75	0.65	0.28											
113		φ 150× 100	0.65	0.27											
114	フランジ付EFチーズ (GF形・上水/片受)	φ 150× 75	0.65	0.28											
115		φ 150× 100	0.65	0.27											
116	EFレジャーサー (片受)	φ 75× 50	0.34												
117		φ 100× 75	0.42												
118		φ 150× 100	0.50												
119	レジャーサー (スピゴット)	φ 75× 50	0.36												
120		φ 100× 75	0.40												
121		φ 150× 100	0.48												
122	EFフランジ短管 (F形・上水)	φ 50	0.16												
123		φ 75	0.16												
124		φ 100	0.18												
125		φ 150	0.23												
126	EFフランジ短管 (G形・上水)	φ 50	0.16												
127		φ 75	0.16												
128		φ 100	0.18												
129		φ 150	0.23			5		5					1.15		
130	フランジ短管 (F形・上水)	φ 50	0.19												
131		φ 75	0.26												
132		φ 100	0.32												
133		φ 150	0.34												
134	フランジ短管 (G形・上水)	φ 50	0.19												
135		φ 75	0.26												
136		φ 100	0.32												
137		φ 150	0.34			3		3					1.02		
138	EFキャップ	φ 75	0.09												
139		φ 100	0.12												
140		φ 150	0.15												
141	ポリエチレン管用管帽 (メカニカル継手)	φ 50													
142		φ 75													
143		φ 100													
144		φ 150				1		1							
145	PE挿し口付き ソフトシール仕切弁	φ 50	0.68	延長控除分 = 0.36											
146		φ 75	0.78	延長控除分 = 0.40											
147		φ 100	0.86	延長控除分 = 0.46											
148		φ 150	1.02	延長控除分 = 0.57											
149	ソフトシール仕切弁	φ 50	0.18												
150		φ 75	0.24												
151		φ 100	0.25												
152		φ 150	0.28			5		5							
153	地上式消火栓 (単口/副弁付)	φ 75× 1000												支給品	回転打倒式
154		φ 75× 1200												〃	

材料集計表 県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

番号	名 称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数 量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m)				備 考 控除分(切管等)
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	
155	PCジョイント	φ 50													
156	(離脱防止機能付)	φ 75													
157	PE管×DIP管	φ 100													
158		φ 150													
159	PE挿し口付き	φ 75×75	0.71	0.14											
160	鋳鉄製T字管	φ 100×75	0.79	0.16											
161		φ 150×75	0.93	0.19											
162		φ 150×100	0.93	0.19											
163	小型急速空気弁	φ 13													
164	(フランジ型コック付)	φ 20													
165	耐凍式	φ 25													
166	補修弁	φ 75×100													
167		φ 75×150													
168	PVジョイント	φ 50													
169	(離脱防止機能付)	φ 75													
170	PE管×鋼管	φ 100													
171		φ 150													
172	上水フランジ(RF)	φ 50×50													
173	(ねじ込み)	φ 75×50													
174	コア付き	φ 75×75													
175		φ 100×75													
176	塩ビライニング鋼管	50A×4000	4.00												
177	(SGP-VB)	80A×4000	4.00												
178	塩ビライニング鋼管	50A×4000	4.00												/ 4.00
179	(SGP-PB)	80A×4000	4.00												/ 4.00
180	塩ビライニング鋼管	50A×4000	4.00												/ 4.00
181	(SGP-VD)	80A×4000	4.00												/ 4.00
182	鋼管エルボ	50A													
183	(コア付)	80A													
184	鋼管ソケット	50A													
185	(コア付)	80A													
186	鋼管ニップル	50A×100L													
187	(コート品)	50A×150L													
188		80A×100L													
189		80A×150L													
190	フランジ蓋	φ 100				1		1							
191		φ 150													
192	VSジョイント	φ 50													
193	(離脱防止機能付)	φ 75													
194	鋼管×鋼管	φ 100													
195		φ 150													
196	PE用継輪	φ 50													
197	(離脱防止機能付)	φ 75													
198		φ 100													
199		φ 150				1		1							
200	メカ帽	75A													
201	離脱防止機能付	100A													
202	(塩ビ/鋼管用)	150A													
203	不断水割T字管	φ 75×φ 75													
204	(DIP用)	φ 100×φ 100													
205		φ 150×φ 150		0.20		1		1							
206	不断水割T字管	φ 75×φ 75													
207	(CIP用)	φ 100×φ 100													
208		φ 250×φ 150		0.27		1		1							

材料集計表 県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

番号	名称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m)				備考 控除分(切管等)
							平面図	配管図	切管図		φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	
209	不断水バルブ(DIP用)	φ 75													
210		φ 150													
211	不断水バルブ(SGP用)	φ 75													
212		φ 150													
213	空気弁付排泥弁	φ 75×φ 25													
214	(カマンエア同等品)														
215	メカ帽	φ 75													
216	(铸铁管用)	φ 100				1		1							
217		φ 150													
218	フランジ短管	φ 75×200													
219	(铸铁製)	φ 75×300													
220	形式2	φ 75×400													
221		φ 75×500													
	フランジ接合材	φ 50													
	7.5K	φ 75													
	(SUSボルトナット、RFパッキン)	φ 100				1		1							
		φ 150				2		2							
	フランジ接合材	φ 50													
	7.5K	φ 75													
	(SUSボルトナットのみ)	φ 100													
		φ 150				8		8							
	フランジ接合材	φ 50													
	7.5K	φ 75													
	(SUSボルトナット、GFパッキン)	φ 100													
		φ 150													
	仕切弁篋	φ 50用													不断水バルブ含む
	(H=0.9~1.20)	φ 75用													〃
		φ 100用													〃
		φ 150用				5		5							〃
	空気弁篋	DP=900													
		DP=1000													
	特殊押輪	φ 75													
	(DIP K形)	φ 100													
	(3DKN)	φ 150													
	埋設シート(2倍)	W=150			211.57			211.57							212.82 - 1.25
	管表示テープ(φ 75)	W=30													-
	管表示テープ(φ 100)	W=30													-
	管表示テープ(φ 150)	W=30			211.45			211.45							-
	防食テープ	φ 50													×
		φ 75													0.06
	ロケーティングワイヤー				232.60			232.60							×
	胴巻きテープ	φ 75													1.70
		φ 100													×
		φ 150			143.36			211.45							2.45
															42.29 × 3.39
	計												14.76		

県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

配管材料総括表

管 材 記 号	材 料 名 称	材 質 ・ 規 格	形 状 ・ 寸 法	数 量 (配管)	数 量 計	備 考
A, 水道用配水ポリエチレン管						
4	水道用ポリエチレン 直管	水道用ポリエチレン管	φ 150×5,000	9	9	
8	水道用ポリエチレンEF付直管	〃	φ 150×5,000	31	31	
15	E F チーズ	HPPE	φ 150×φ 150	1	1	(両受)
23	EFソケット	〃	φ 150	7	7	〃
31	EF45° ベンド	〃	φ 150	3	3	(片受)
35	EF22 1/2° ベンド	〃	φ 150	1	1	〃
43	EF90° ベンド	〃	φ 150	1	1	(両受)
47	EF45° ベンド	〃	φ 150	17	17	〃
51	EF22 1/2° ベンド	〃	φ 150	2	2	〃
55	EF11 1/4° ベンド	〃	φ 150	1	1	〃
129	EFフランジ短管	〃	φ 150 (G形/上水)	5	5	(片受)
137	フランジ短管	〃	φ 150 (G形/上水)	3	3	
B, 仕切弁・その他						
152	ソフトシール仕切弁		φ 150	5	5	
144	ポリエチレン管用管帽	内面粉体塗装	φ 150	1	1	離脱防止機能付
199	PE用継輪	〃	φ 150	1	1	〃
205	不断水割T字管	DIP用	φ 150×φ 150	1	1	
208	不断水割T字管	CIP用	φ 250×φ 150	1	1	
190	フランジ蓋		φ 100	1	1	
216	メカ帽	鋳鉄管用	φ 100	1	1	離脱防止機能付

配管材料総括表

[illegible]

県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

上水道事業

工 種	形状寸法	計 算 式	数 量 (配管)	数 量 計	単位	備考
配水ポリエチレン管布設工	φ150	211.45	211.45	211.5	m	
配水ポリエチレン管継手工	融着継手(両受口) φ150	7	7	7	箇所	
〃	融着継手(片受口) φ150	84	84	84	箇所	
PEメカニカル継手工	φ150	3	3	3	口	
鋳鉄管メカニカル継手工	φ100	1	1	1	口	
ポリエチレン管切断工	φ150	31	31	31	口	
フランジ継手工	(上水7.5k) φ100	1	1	1	口	
フランジ継手工	(上水7.5k) φ150	10	10	10	口	
仕切弁設置工	(機械) φ150	5	5	5	基	
不断水連絡工	DIP用 φ150×φ150	1	1	1	箇所	
〃	CIP用 φ250×φ150	1	1	1	箇所	
ねじ式弁筐設置	A・B形1号	5 + 1 (再設置)	6	6	箇所	
管明示テープ工	φ150	211.45	211.45	211.5	m	
管埋設シート工		211.57	211.57	212	m	
ロケーティングワイヤー工		211.45	211.45	211.5	m	
既設鋳鉄管撤去工	φ100	3.50	3.50	3.5	m	
既設鋳鉄管切断工	φ100	3	3	3	口	
フランジ継手解体工	φ100	1	1	1	口	
既設弁筐撤去	A・B形1号	1	1	1	箇所	
廃材処分費	(鉄くず)	(φ150) 0.025 × 3.5	0.09	0.1	m³	
土留工(A)	H=1.51~1.80m	1.30	1.30	1.3	m	
土留工(C)	H=2.01~2.30m	16.62	16.62	16.6	m	

上水道事業
県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事
(船津地区)

数量計算書

(土 工)

富士河口湖町水道課

県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

土工集計表

名 称		土工A1	土工A1 再掘削	土工A2	土工A3	土工B1	土工B2	土工B3	不断水(A1)	不断水(A2)	不断水(B1)	不断水(B2)	試掘	撤去土工	給水工 (As切断)	舗装工	合計	設計数量
施工延長		185.55	12.00	8.92	7.70	1.00	2.81	2.24	1.30	1.10	1.00	1.20	4.50	4.00			233.32	
床掘工(BF 0.28m3)		154.01	10.32	15.52	14.40	0.62	2.08	1.93	2.74	0.91	1.38	1.00	4.95	3.68			213.72	210
2次床掘工(BF 0.28m3)						0.03	0.08	0.07										
埋戻工 (機械)	防護砂	59.38	3.84	4.46	3.85	0.20	0.56	0.45	1.05	0.35	0.55	0.38	0.45				75.52	76
	RC-40	33.40		6.82	6.93				0.76	0.20	0.31	0.22		2.30			50.94	51
	発生良質土		3.60			0.18	0.84	0.94					4.73				10.29	10
残土処分(4TDT L=20.0km) 第一石産運輸株式会社(都留市)		154.01	6.36	15.52	14.40	0.45	1.24	0.94	2.74	0.91	1.38	1.00	-0.32	3.68			202.31	200
舗装版切断(As直) t≤15cm		371.10		17.84	15.40	2.00	5.62	4.48	2.60	2.20	2.00	2.40	13.00	8.00			446.64	450
舗装版取壊As t≤10cm/BF0.28m3		111.33	7.20	8.03	6.93	0.60	1.69	1.34	1.69	0.66	1.00	0.72	4.50	2.80			148.49	148
As殻処分(4TDT) L=3.0km以下		11.13	0.36	0.80	0.69	0.03	0.08	0.07	0.17	0.07	0.10	0.07	0.45	0.28			14.30	14
凍上抑制工(RC-40) t=20cm		111.33		8.03	6.93				1.69	0.66	1.00	0.72		2.80			133.16	133
路盤工(再生下層路盤材) t=20cm						0.60	1.69	1.34									3.63	4
下層路盤工(再生下層路盤材) t=35cm		111.33		8.03	6.93				1.69	0.66	1.00	0.72		2.80			133.16	133
上層路盤工(M-30) t=15cm						0.60	1.69	1.34									3.63	4
仮舗装工(t=5cm) 再生密粒度(PK-3) 車道 人力		111.33	7.20	8.03	6.93	0.60	1.69	1.34	1.69	0.66	1.00	0.72	4.50	2.80			148.49	148
As切断汚濁水処理															0.27	1.03	1.30	1.3
㈱三共道路環境リサイクルセンター																		
白線/実線(15cm換算)																21.35	21.35	21
白線/実線(45cm換算)																14.33	14.33	14
矢印・記号・文字(15cm換算)																11.33	11.33	11
山留工(A) H=1.51m~H=1.80									1.30								1.30	1.3
山留工(C) H=2.01m~H=2.30				8.92	7.70												16.62	16.6

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1 m3	0.025		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1.48		
土被り(DP) m	1.20		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
No. 0+1.75～No. 0+8.00	6.25
No. 0+15.70～No. 4+10.83	155.13
No. 4+14.45～No. 4+28.55	14.10
No. 4+33.85～No. 4+39.45	5.60
No. 4+37.50～枝線部	4.47

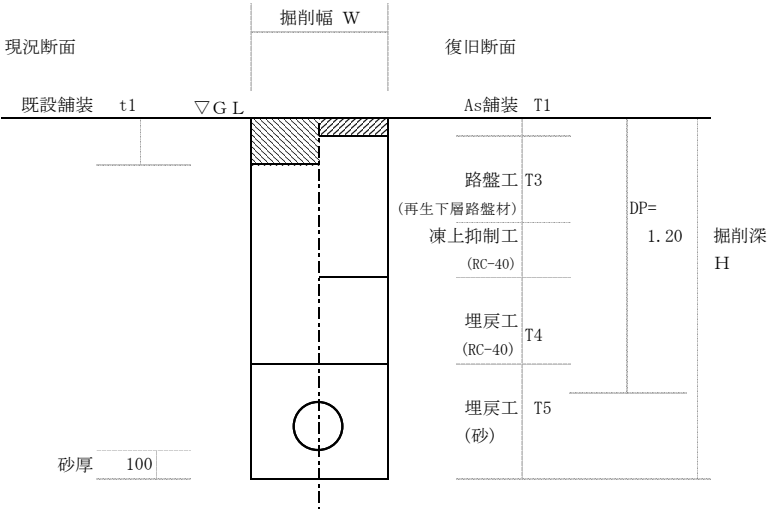
Σ L=	185.55
------	--------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.30
砂 厚(T5)	0.58
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	0.83	154.01
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工	砂 (機械)	W*T5-管体積=	0.32 59.38
	RC-40(機械)	W*T1(※2)=	0.18 33.40
	発生土(機械)	W*T4=	
残土処分	床掘工-発生土*1.11=	0.83	154.01
舗装版切断(As直)	n=	2	371.10
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	0.60	111.33
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0.06	11.13
Co殻処分	W*t2=		
下層路盤工 t=35cm	W=	0.60	111.33
凍上抑制工 t=20cm	W=	0.60	111.33
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	0.60	111.33
	W=		



管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1 m3	0.025		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1.48		
土被り(DP) m	1.20		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
再掘削箇所	12.00

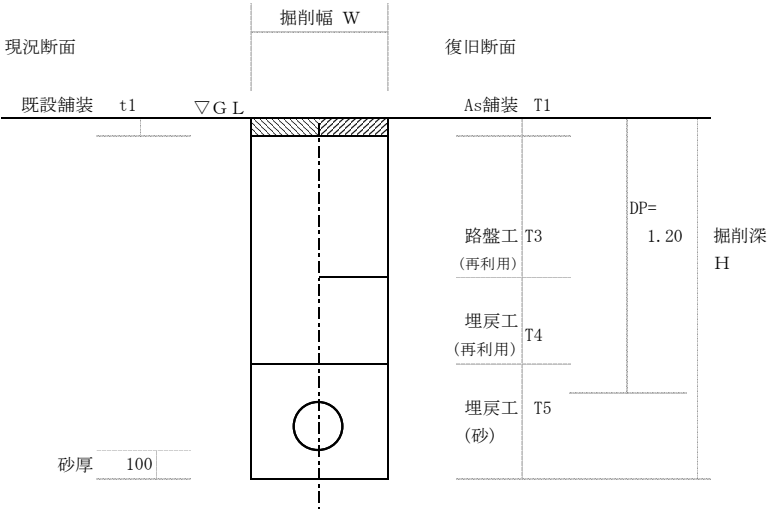
Σ L=	12.00
------	-------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.05
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
発生土埋戻厚(T4)	0.50
砂 厚(T5)	0.58
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	
Co切断(直n)	

数量表			
	m 当り 計算式	m 当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	0.86	10.32
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工	砂 (機械) W*T5-管体積=	0.32	3.84
	RC-40(機械) W*T1(※2)=		
	発生土(機械) W*T4=	0.30	3.60
残土処分	床掘工-発生土*1.11=	0.53	6.36
舗装版切断(As直)	n=		
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	0.60	7.20
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0.03	0.36
Co殻処分	W*t2=		
下層路盤工 t=35cm	W=		
凍上抑制工 t=20cm	W=		
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	0.60	7.20
	W=		



再掘削数量			
日進量	15	m	
箇所数	185.55	m	
配管露出延長(L2)	0.55	m	管径1
配管露出延長(L3)		m	管径2
箇所当り延長(L4)	1.05	m	※ポリエチレンスリーブ施工なし
再掘削延長	12.37	m	

県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

県道(車道As)
土工 (A2)

管 種 及 び 掘 削 幅 等				
管径1(呼び径)mm		150	外径1(D)	0.18
管体積1	m3	0.025		
管径2(呼び径)mm			外径2(D)	
管体積2	m3			
管径3(呼び径)mm			外径3(D)	
管体積3	m3			
掘削深(H)	m	2.03		
土被り(DP)	m	1.75		
掘削幅(W)	m	0.90		

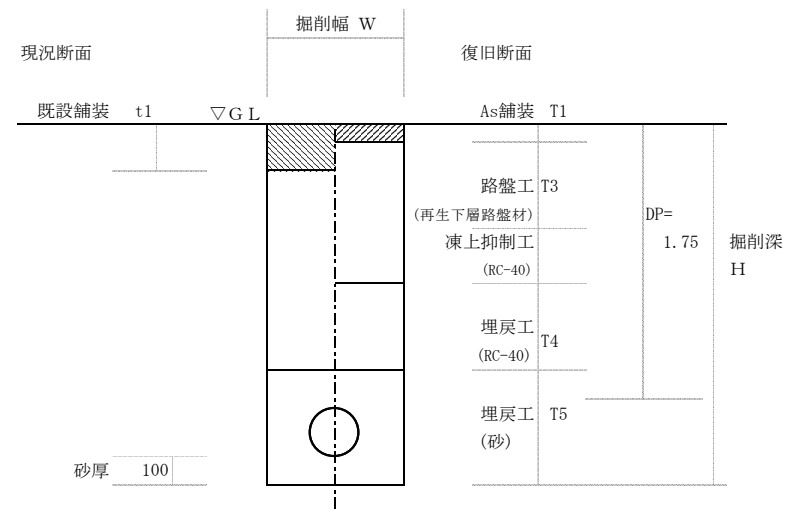
[illegible]
$$\Sigma L = 8.92$$

現況舗装	m
As舗装幅(W1)	0.90
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

恢復旧 m	
復旧幅(W)	0.90
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.85
砂 厚(T5)	0.58
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表		m 当り 計算式	m 当り	数量
床掘工		$W1*(H-t1)=$	1.74	15.52
床掘工(2次)		$W1*T1(※1)=$		
埋 戻 工	砂(機械)	$W*T5-管体積=$	0.50	4.46
	RC-40(機械)	$W*T1(※2)=$	0.77	6.82
	発生土(機械)	$W*T4=$		
	残土処分	$床掘工-発生土*1.11=$	1.74	15.52
舗装版切断(As直)		$n=$	2	17.84
舗装版切断(Co直)		$n=$		
舗装版取壊As		$W=$	0.90	8.03
舗装版取壊Co		$W=$		
As殻処分		$W*t1=$	0.09	0.80
Co殻処分		$W*t2=$		
下層路盤工 t=35cm		$W=$	0.90	8.03
凍上抑制工 t=20cm		$W=$	0.90	8.03
上層路盤工 t=20cm		$W=$		
仮舗装工 t= 5cm		$W=$	0.90	8.03
		$W=$		



管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1 m3	0.025		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	2.18		
土被り(DP) m	1.90		
掘削幅(W) m	0.90		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
No. 0+8.00～No. 0+15.70	7.70

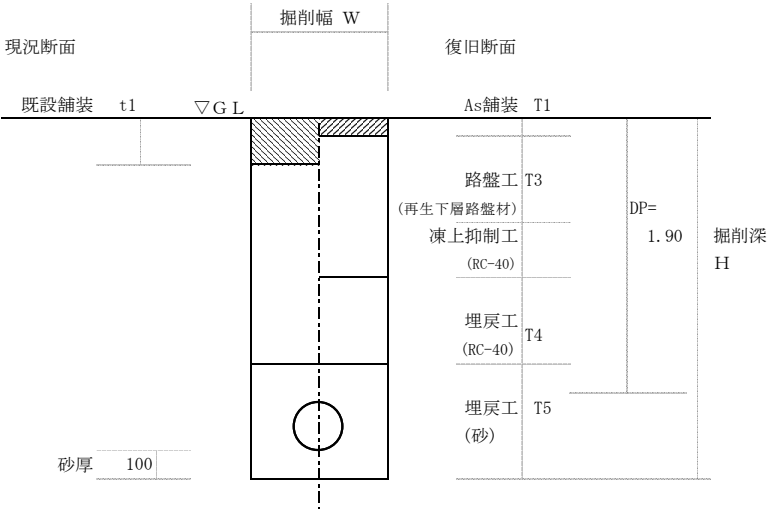
Σ L=	7.70
------	------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.90
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.90
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	1.00
砂 厚(T5)	0.58
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	1.87	14.40
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工	砂 (機械) W*T5-管体積=	0.50	3.85
	RC-40(機械) W*T1(※2)=	0.90	6.93
	発生土(機械) W*T4=		
残土処分	床掘工-発生土*1.11=	1.87	14.40
舗装版切断(As直)	n=	2	15.40
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	0.90	6.93
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0.09	0.69
Co殻処分	W*t2=		
下層路盤工 t=35cm	W=	0.90	6.93
凍上抑制工 t=20cm	W=	0.90	6.93
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	0.90	6.93
	W=		



町道(車道As)
 土工 (B1)

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1	m3	0.025	
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2	m3		
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3	m3		
掘削深(H)	m	1.08	
土被り(DP)	m	0.80	
掘削幅(W)	m	0.60	

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
No. 5+1.69～No. 5+2.69	1.00

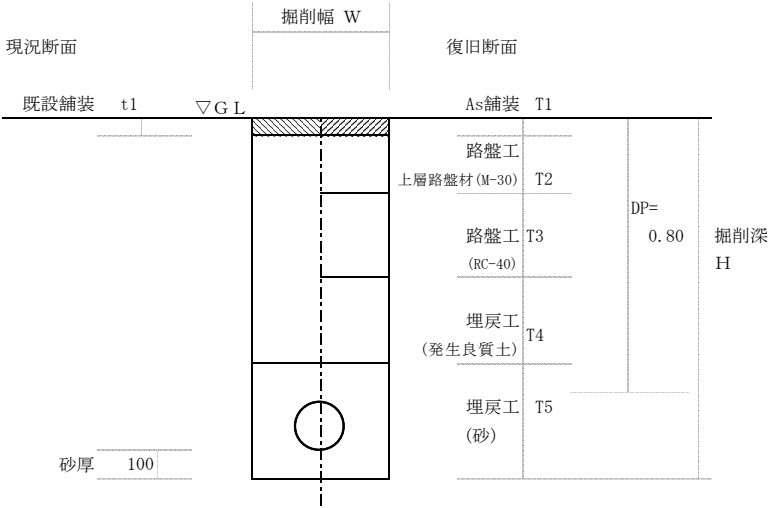
Σ L =	1.00
-------	------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.05
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	0.15
路盤厚(T3)	0.20
発生良質土埋戻厚(T4)	0.30
砂 厚(T5)	0.38

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工		W1*(H-t1)=	0.62
床掘工(2次)		W1*T1(※1)=	0.03
埋戻工	砂 (機械)	W*T5-管体積=	0.20
	RC-40(機械)	W*T1(※2)=	
	発生土(機械)	W*T4=	0.18
残土処分		床掘工-発生土*1.11=	0.45
舗装版切断(As直)		n=	2
舗装版切断(Co直)		n=	
舗装版取壊As		W=	0.60
舗装版取壊Co		W=	
As殻処分		W*t1=	0.03
Co殻処分		W*t2=	
路盤工(1) t=40cm		W=	
路盤工(2) t=20cm		W=	0.60
上層路盤工 t=15cm		W=	0.60
表層工 t= 5cm		W=	0.60
		W=	



町道(車道As)
 土工 (B2)

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1	m3	0.025	
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2	m3		
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3	m3		
掘削深(H)	m	1.28	
土被り(DP)	m	1.00	
掘削幅(W)	m	0.60	

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
No. 5+2.69～No. 5+5.50	2.81

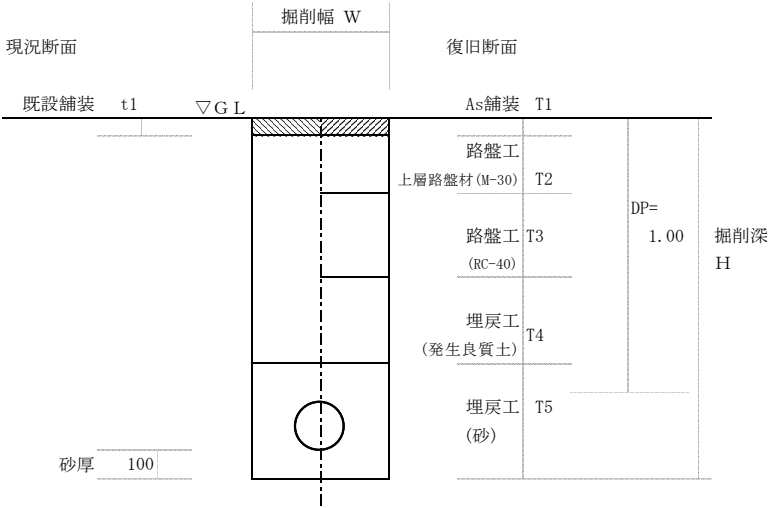
Σ L =	2.81
-------	------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.05
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	0.15
路盤厚(T3)	0.20
発生良質土埋戻厚(T4)	0.50
砂 厚(T5)	0.38

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工		W1*(H-t1)=	0.74
床掘工(2次)		W1*T1(※1)=	0.03
埋戻工	砂 (機械)	W*T5-管体積=	0.20
	RC-40(機械)	W*T1(※2)=	
	発生土(機械)	W*T4=	0.30
残土処分		床掘工-発生土*1.11=	0.44
舗装版切断(As直)		n=	2
舗装版切断(Co直)		n=	
舗装版取壊As		W=	0.60
舗装版取壊Co		W=	
As殻処分		W*t1=	0.03
Co殻処分		W*t2=	
路盤工(1) t=40cm		W=	
路盤工(2) t=20cm		W=	0.60
上層路盤工 t=15cm		W=	0.60
表層工 t= 5cm		W=	0.60
		W=	



町道(車道As)
 土工 (B3)

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1	m3	0.025	
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2	m3		
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3	m3		
掘削深(H)	m	1.48	
土被り(DP)	m	1.20	
掘削幅(W)	m	0.60	

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
No. 4+39.45～No. 5+1.69	2.24

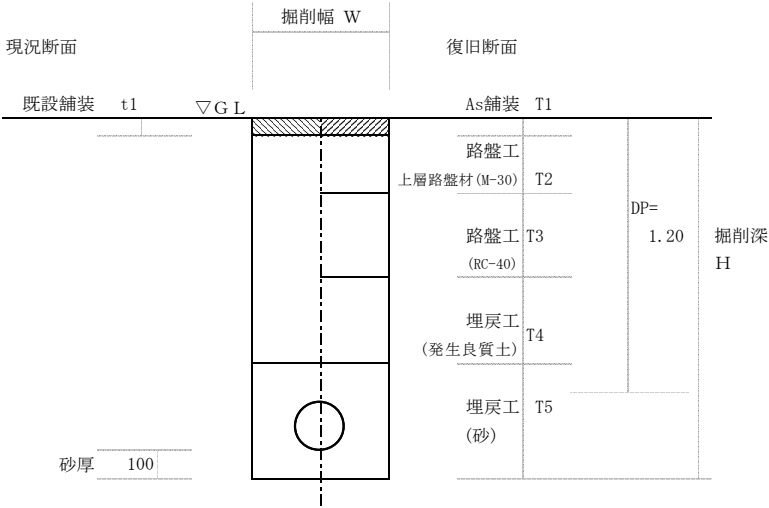
Σ L =	2.24
-------	------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.05
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	0.15
路盤厚(T3)	0.20
発生良質土埋戻厚(T4)	0.70
砂 厚(T5)	0.38

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工		W1*(H-t1)=	0.86
床掘工(2次)		W1*T1(※1)=	0.03
埋戻工	砂 (機械)	W*T5-管体積=	0.20
	RC-40(機械)	W*T1(※2)=	
	発生土(機械)	W*T4=	0.42
残土処分		床掘工-発生土*1.11=	0.42
舗装版切断(As直)		n=	2
舗装版切断(Co直)		n=	
舗装版取壊As		W=	0.60
舗装版取壊Co		W=	
As殻処分		W*t1=	0.03
Co殻処分		W*t2=	
路盤工(1) t=40cm		W=	
路盤工(2) t=20cm		W=	0.60
上層路盤工 t=15cm		W=	0.60
表層工 t= 5cm		W=	0.60
		W=	



管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	250	外径1(D)	0. 27
管体積1 m3	0. 057		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1. 72		
土被り(DP) m	1. 20		
掘削幅(W) m	1. 30		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
起点部	1. 30

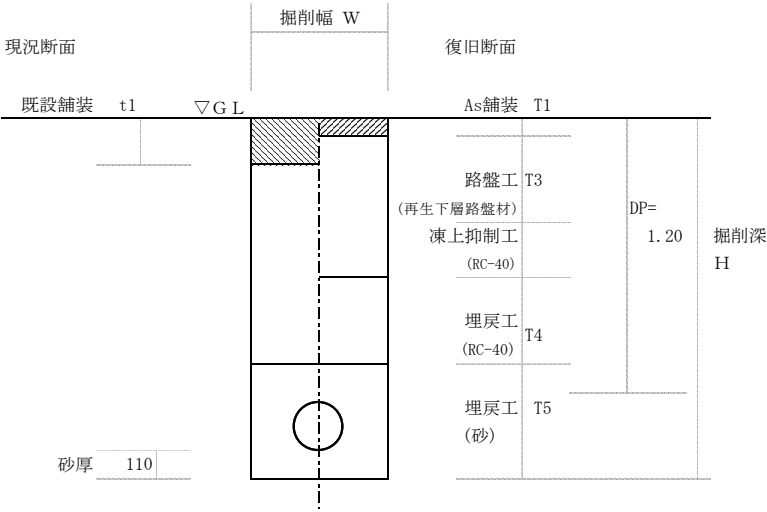
Σ L=	1. 30
------	-------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	1. 30
As舗装厚(t1)	0. 10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	1. 30
舗装厚(T1)	0. 05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0. 35
RC-40埋戻厚(T4)	0. 45
砂 厚(T5)	0. 67
凍上抑制工	0. 20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	2. 11	2. 74
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工	砂 (機械) W*T5-管体積=	0. 81	1. 05
	RC-40(機械) W*T1(※2)=	0. 59	0. 76
	発生土(機械) W*T4=		
残土処分	床掘工-発生土*1. 11=	2. 11	2. 74
舗装版切断(As直)	n=	2	2. 60
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	1. 30	1. 69
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0. 13	0. 17
Co殻処分	W*t2=		
下層路盤工 t=35cm	W=	1. 30	1. 69
凍上抑制工 t=20cm	W=	1. 30	1. 69
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	1. 30	1. 69
	W=		



管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1 m3	0.025		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1.48		
土被り(DP) m	1.20		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
起点部	1.10

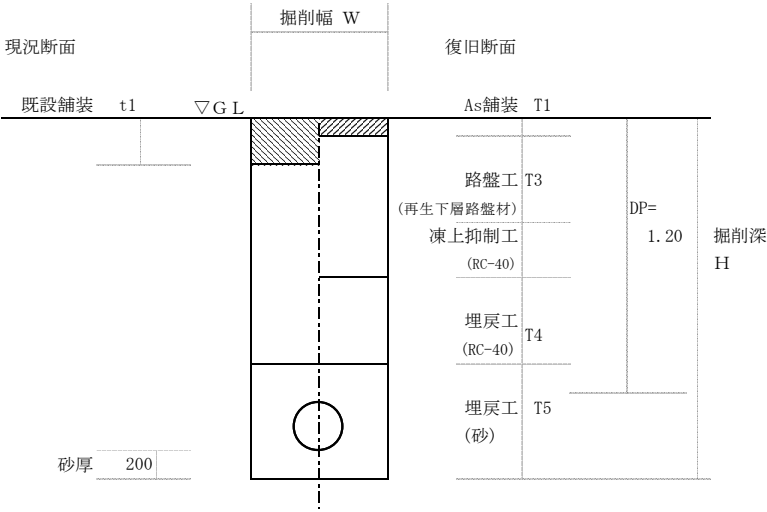
Σ L=	1.10
------	------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.30
砂 厚(T5)	0.58
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	0.83	0.91
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工 砂 (機械)	W*T5-管体積=	0.32	0.35
RC-40(機械)	W*T1(※2)=	0.18	0.20
発生土(機械)	W*T4=		
残土処分	床掘工-発生土*1.11=	0.83	0.91
舗装版切断(As直)	n=	2	2.20
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	0.60	0.66
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0.06	0.07
Co殻処分	W*t2=		
下層路盤工 t=35cm	W=	0.60	0.66
凍上抑制工 t=20cm	W=	0.60	0.66
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	0.60	0.66
	W=		



県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

県道(車道As)
不断水土工 (B1)

管 種 及 び 掘 削 幅 等				
管径1(呼び径)mm		150	外径1(D)	0.17
管体積1	m3	0.023		
管径2(呼び径)mm			外径2(D)	
管体積2	m3			
管径3(呼び径)mm			外径3(D)	
管体積3	m3			
掘削深(H)	m	1.48		
土被り(DP)	m	1.20		
掘削幅(W)	m	1.00		

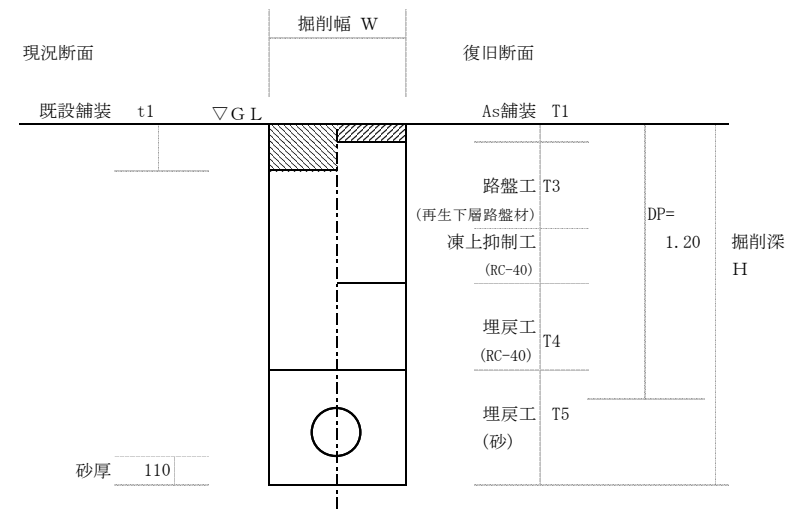
[illegible]
$$\Sigma L = 1.00$$

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	1.00
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

恢復旧 m	
復旧幅(W)	1.00
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.31
砂 厚(T5)	0.57
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

		m 当り 計算式	m 当り	数量
床掘工		$W1 \times (H-t1) =$	1.38	1.3
床掘工(2次)		$W1 \times T1 (\text{※}1) =$		
埋 戻 工	砂 (機械)	$W \times T5 - \text{管体積} =$	0.55	0.5
	RC-40(機械)	$W \times T1 (\text{※}2) =$	0.31	0.3
	発生土(機械)	$W \times T4 =$		
	残土処分	床掘工-発生土 $\times 1.11 =$	1.38	1.3
舗装版切断(As直)		$n =$	2	2.0
舗装版切断(Co直)		$n =$		
舗装版取壊As		$W =$	1.00	1.0
舗装版取壊Co		$W =$		
As殻処分		$W \times t1 =$	0.10	0.1
Co殻処分		$W \times t2 =$		
下層路盤工 t=35cm		$W =$	1.00	1.0
凍上抑制工 t=20cm		$W =$	1.00	1.0
上層路盤工 t=20cm		$W =$		
仮舗装工 t= 5cm		$W =$	1.00	1.0
		$W =$		



管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150	外径1(D)	0.18
管体積1 m3	0.025		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1.48		
土被り(DP) m	1.20		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
No. 4+37.50～枝線部	1.20

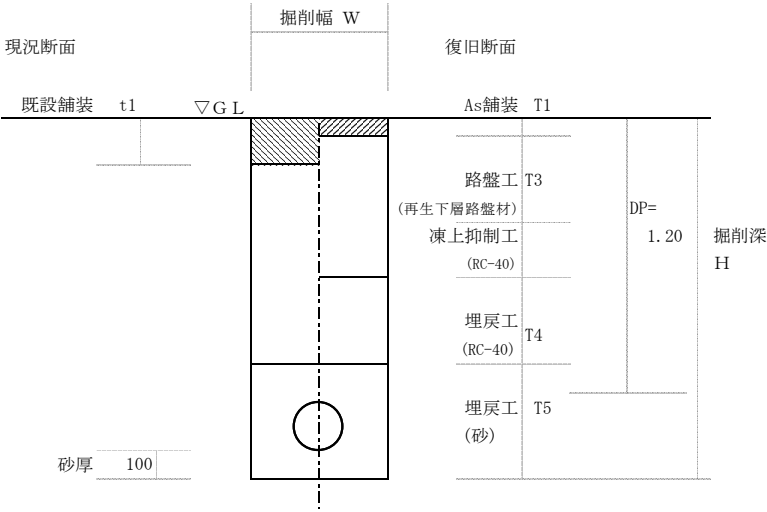
Σ L=	1.20
------	------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.30
砂 厚(T5)	0.58
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	0.83	1.00
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工	砂 (機械) W*T5-管体積=	0.32	0.38
	RC-40(機械) W*T1(※2)=	0.18	0.22
	発生土(機械) W*T4=		
残土処分	床掘工-発生土*1.11=	0.83	1.00
舗装版切断(As直)	n=	2	2.40
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	0.60	0.72
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0.06	0.07
Co殻処分	W*t2=		
下層路盤工 t=35cm	W=	0.60	0.72
凍上抑制工 t=20cm	W=	0.60	0.72
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	0.60	0.72
	W=		



管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	150/250	外径1(D)	
管体積1	m3		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2	m3		
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3	m3		
掘削深(H)	m	1. 20	
土被り(DP)	m	1. 20	
掘削幅(W)	m	1. 00	

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
試掘①	3. 00
試掘②	1. 50

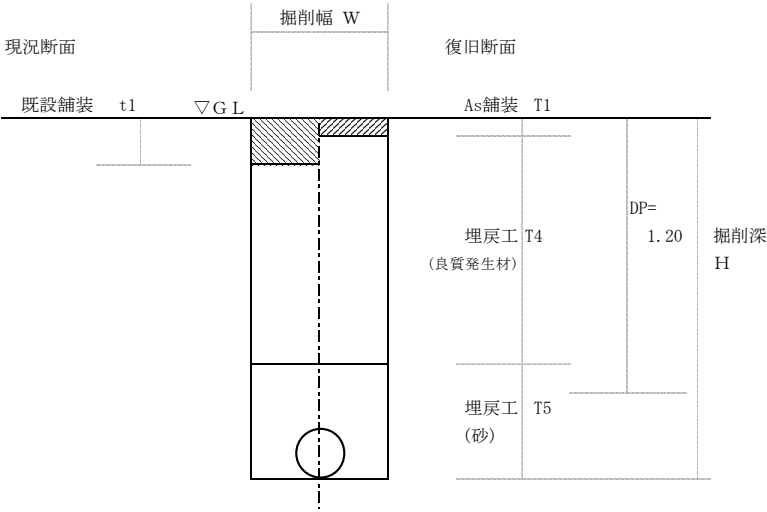
Σ L=	4. 50
------	-------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	1. 00
As舗装厚(t1)	0. 10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	1. 00
舗装厚(T1)	0. 05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	
発生良質土埋戻厚(T4)	1. 05
砂 厚(T5)	0. 10

As切断(直.n)	2
Co切断(直.n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	1. 10	4. 95
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工	砂 (機械) W*T5-管体積=	0. 10	0. 45
	RC-40(機械) W*T1(※2)=		
	発生材(機械) W*T4=	1. 05	4. 73
残土処分	床掘工-発生土*1. 11=	-0. 07	-0. 32
舗装版切断(As直)	n=	2	13. 00
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	1. 00	4. 50
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0. 10	0. 45
Co殻処分	W*t2=		
路盤工(1) t=55cm	W=		
路盤工(2) t=20cm	W=		
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	1. 00	4. 50
	W=		



管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	100	外径1(D)	0.12
管体積1 m3	0.011		
管径2(呼び径)mm		外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1.42		
土被り(DP) m	1.20		
掘削幅(W) m	0.70		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
平面図より	4.00

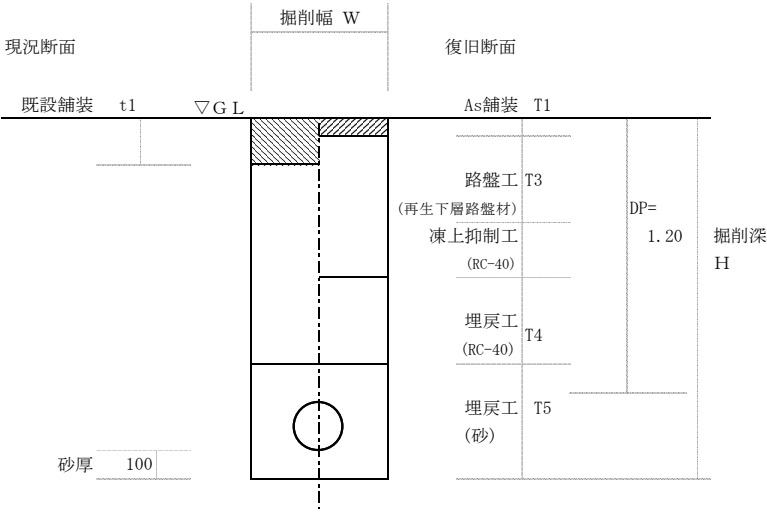
Σ L=	4.00
------	------

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.70
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.70
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.82
砂 厚(T5)	
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工	W1*(H-t1)=	0.92	3.68
床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
埋戻工	砂 (機械) W*T5-管体積=		
	RC-40(機械) W*T1(※2)=	0.57	2.30
	発生土(機械) W*T4=		
残土処分	床掘工-発生土*1.11=	0.92	3.68
舗装版切断(As直)	n=	2	8.00
舗装版切断(Co直)	n=		
舗装版取壊As	W=	0.70	2.80
舗装版取壊Co	W=		
As殻処分	W*t1=	0.07	0.28
Co殻処分	W*t2=		
下層路盤工 t=35cm	W=	0.70	2.80
凍上抑制工 t=20cm	W=	0.70	2.80
上層路盤工 t=20cm	W=		
仮舗装工 t= 5cm	W=	0.70	2.80
	W=		



区画線集計表

区 間	実線・白		区 間	実線・白		区 間	実線・白		区 間	矢印・記号・文字(換算)	
	幅15cm	延長 m		幅30cm	延長 m		幅45cm	延長 m		幅15cm	延長 m
No.0+9.30～	側線	18.60				No.0+7.00付近	横断歩道	3.60	No.0+10.30～	安全地帯	11.33
No.4+10.68～	側線	1.75				No.4+20.60付近	横断歩道	5.00			
終点部	側線	1.00				No.4+30.00付近	横断歩道	1.33			
						No.5付近	横断歩道	4.40			
合 計		21.35						14.33			11.33
設 計 数 量	21						14			11	

上水道事業
県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事
給水管切替工事

数 量 計 算 書

工事区間数量集計表

施工箇所	県道富士河口湖富士線-給水工事
------	-----------------

[illegible]

給水管材料集計表

県道富士河口湖富士線-給水工事

[illegible]

給水管布設集計表

県道富士河口湖富士線-給水工事

工 種	形状寸法	計 算 式	数量	単位	備考
ポリエチレン管据付工	φ25	64.7	64.7	m	
ポリエチレン管据付工	φ40	9.5	9.5	m	
サドル付分水栓建込み工	φ150×25	13	13	箇所	
サドル付分水栓建込み工	φ150×40	2	2	箇所	
PP接続工	φ25	39	39	箇所	
PP接続工	φ40	6	6	箇所	
ポリエチレン管切断工	φ25	13	13	口	
ポリエチレン管切断工	φ40	2	2	口	
止水栓設置工	(筐共) φ25	13	13	箇所	
止水栓設置工	(筐共) φ40	2	2	箇所	
埋設シート工		52.0	52	m	
ロケーティングワイヤ工		83.2	83	m	
宅内接続工	φ25	13	13	箇所	
宅内接続工	φ40	2	2	箇所	

給水管撤去集計表

県道富士河口湖富士線-給水工事

[illegible]

土工・復旧延長集計表

※1 土工控除分(配水管掘削幅)

※2 舗装控除分(配水管復旧分)

県道富士河口湖富士線-給水工事

掘削機種	タイプ	番号	口径	土被り	掘削幅	工事施工箇所	延長	土工延長		宅内舗装(As)延長		宅内舗装(Co)延長	
								控除延長(※1)	延長	控除延長(※2)	延長	控除延長	延長
			mm	m	m			m	m	m	m	m	m
0.28BH	県道As	1	25	1.00	0.60	1134655	0.62		0.30	0.32			
		2	25	1.00	0.60	1106325	6.06		0.30	5.76			
		3	25	1.00	0.60	1106317	6.06		0.30	5.76			
		4	40	1.00	0.60	1146696	6.06		0.30	5.76			
		5	40	1.00	0.60	1119303	0.58		0.30	0.28			
		6	25	1.00	0.60	1119087	0.58		0.30	0.28			
		7	25	1.00	0.60	1105698	5.01		0.30	4.71			
		8	25	1.00	0.60	1105710	5.01		0.30	4.71			
		9	25	1.00	0.60	1117459	5.01		0.30	4.71			
		10	25	1.00	0.60	1105728	5.02		0.30	4.72			
		11	25	1.00	0.60	1141961	5.02		0.30	4.72			
		12	25	1.00	0.60	1149733	0.61		0.30	0.31			
		13	25	1.00	0.60	1105744	0.60		0.30	0.30			
		14	25	1.00	0.60	三浦	5.03		0.30	4.73			
		15	25	1.00	0.60	10000481	0.60		0.30	0.30			
						延長計				47.37			

土工・復旧延長集計表

※1 土工控除分(配水管掘削幅)

※2 舗装控除分(配水管復旧分)

県道富士河口湖富士線-給水工事

掘削機種	タイプ	番号	口径	土被り	掘削幅	工事施工箇所	延長	土工延長		宅内舗装(As)延長		宅内舗装(Co)延長	
								控除延長(※1)	延長	控除延長(※2)	延長	控除延長	延長
			mm	m	m			m	m	m	m	m	m
0.28BH	宅内(As)	1	25	0.60	0.60	1134655	1.00			1.00			1.00
		4	40	0.60	0.60	1146696	1.00			1.00			1.00
		5	40	0.60	0.60	1119303	1.00			1.00			1.00
		11	25	0.60	0.60	1141961	1.00			1.00			1.00
						延長計				4.00			4.00
0.28BH	宅内(土)	2	25	0.60	0.60	1106325	1.00			1.00			
		3	25	0.60	0.60	1106317	1.00			1.00			
		6	25	0.60	0.60	1119087	1.00			1.00			
		7	25	0.60	0.60	1105698	1.00			1.00			
		8	25	0.60	0.60	1105710	1.00			1.00			
		9	25	0.60	0.60	1117459	1.00			1.00			
		10	25	0.60	0.60	1105728	1.00			1.00			
		12	25	0.60	0.60	1149733	1.00			1.00			
		13	25	0.60	0.60	1105744	1.00			1.00			
		14	25	0.60	0.60	三浦	1.00			1.00			
		15	25	0.60	0.60	10000481	1.00			1.00			
						延長計				11.00			

上水道事業
県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事
(船津地区)

数量計算書

(給水管土工事)

富士河口湖町水道課

県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

(給水管布設工)

土工数量

名 称		県道(As)	宅内(As)	宅内(土)	撤去土工(県道)		計	設計数量
施工延長		47.60	4.00	11.00	7.50		70.10	
床掘工(BF 0.28m3)		32.84	1.44	4.29	5.18		43.75	44
埋戻工 (機械)	防護砂	12.85					12.85	13
	RC-40	5.71			2.93		8.64	9
	発生良質土		1.20	4.29			5.49	5
残土処分(4TDT L=20.0km) 第一石産運輸株式会社(都留市)		32.84	0.12		5.18		38.14	38
舗装版切断(As直) t ≤15cm		95.20	8.00		15.00		118.20	118
舗装版取壊As t ≤10 c m/BF0.28m3		28.56	4.00		4.50		37.06	37
As殻処分(2TDT L=3.0km以下)		2.86	0.20		0.45		3.51	4
路盤工 t=10cm			2.40				2.40	2
凍上抑制工(RC-40) t=20cm		28.56			4.50		33.06	33
下層路盤工(再生下層路盤材) t=35cm		28.56			4.50		33.06	33
仮舗装工 t =5cm		28.56			4.50		33.06	33
As舗装工 t= 5cm 人力			4.00				4.00	4
As切断汚濁水処理 配水本管布設工事に計上						0.27	0.27	0.27

土工・復旧延長集計表

※1 土工控除分(配水管掘削幅)

※2 舗装控除分(配水管復旧分)

県道富士河口湖富士線-給水工事

掘削機種	タイプ	番号	口径	土被り	掘削幅	工事施工箇所	延長	土工延長		宅内舗装(As)延長		宅内舗装(Co)延長	
								控除延長(※1)	延長	控除延長(※2)	延長	控除延長	延長
			mm	m	m			m	m	m	m	m	m
0.28BH	県道As	1	25	1.00	0.60	1134655	0.65		0.30	0.35			
		2	25	1.00	0.60	1106325	6.10		0.30	5.80			
		3	25	1.00	0.60	1106317	6.10		0.30	5.80			
		4	40	1.00	0.60	1146696	6.10		0.30	5.80			
		5	40	1.00	0.60	1119303	0.60		0.30	0.30			
		6	25	1.00	0.60	1119087	0.60		0.30	0.30			
		7	25	1.00	0.60	1105698	5.00		0.30	4.70			
		8	25	1.00	0.60	1105710	5.00		0.30	4.70			
		9	25	1.00	0.60	1117459	5.00		0.30	4.70			
		10	25	1.00	0.60	1105728	5.05		0.30	4.75			
		11	25	1.00	0.60	1141961	5.05		0.30	4.75			
		12	25	1.00	0.60	1149733	0.60		0.30	0.30			
		13	25	1.00	0.60	1105744	0.60		0.30	0.30			
		14	25	1.00	0.60	三浦	5.05		0.30	4.75			
		15	25	1.00	0.60	10000481	0.60		0.30	0.30			
						延長計				47.60			

土工・復旧延長集計表

※1 土工控除分(配水管掘削幅)

※2 舗装控除分(配水管復旧分)

県道富士河口湖富士線-給水工事

掘削機種	タイプ	番号	口径	土被り	掘削幅	工事施工箇所	延長	土工延長		宅内舗装(As)延長		宅内舗装(Co)延長	
								控除延長(※1)	延長	控除延長(※2)	延長	控除延長	延長
			mm	m	m			m	m	m	m	m	m
0.28BH	宅内(As)	1	25	0.60	0.60	1134655	1.00			1.00			1.00
		4	40	0.60	0.60	1146696	1.00			1.00			1.00
		5	40	0.60	0.60	1119303	1.00			1.00			1.00
		11	25	0.60	0.60	1141961	1.00			1.00			1.00
						延長計				4.00			4.00
0.28BH	宅内(土)	2	25	0.60	0.60	1106325	1.00			1.00			
		3	25	0.60	0.60	1106317	1.00			1.00			
		6	25	0.60	0.60	1119087	1.00			1.00			
		7	25	0.60	0.60	1105698	1.00			1.00			
		8	25	0.60	0.60	1105710	1.00			1.00			
		9	25	0.60	0.60	1117459	1.00			1.00			
		10	25	0.60	0.60	1105728	1.00			1.00			
		12	25	0.60	0.60	1149733	1.00			1.00			
		13	25	0.60	0.60	1105744	1.00			1.00			
		14	25	0.60	0.60	三浦	1.00			1.00			
		15	25	0.60	0.60	10000481	1.00			1.00			
						延長計				11.00			

県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

(φ 25, φ 40)

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	25	外径1(D)	0.05
管体積1 m3	0.002		
管径2(呼び径)mm	40	外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1.25		
土被り(DP) m	1.20		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
土工・復旧延長集計表より	47.60

Σ L =	47.60
-------	-------

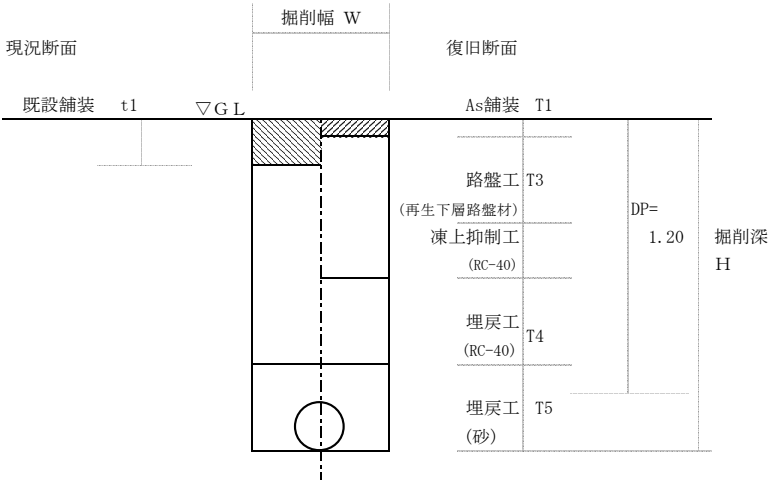
給水土工(県道As)

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.20
砂 厚(T5)	0.45
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工			
	$W1 \times (H - t1) =$	0.69	32.84
床掘工(2次)			
	$W1 \times T1 (\text{※}1) =$		
埋戻工	砂 (機械)	$W \times T5 - \text{管体積} =$	0.27 12.85
	RC-40 (機械)	$W \times T1 (\text{※}2) =$	0.12 5.71
	発生土 (機械)	$W \times T4 =$	
残土処分			
	$\text{床掘工} - \text{発生土} \times 1.11 =$	0.69	32.84
舗装版切断(As直)			
	$n =$	2	95.20
舗装版切断(Co直)			
	$n =$		
舗装版取壊As			
	$W =$	0.60	28.56
舗装版取壊Co			
	$W =$		
As殻処分			
	$W \times t1 =$	0.06	2.86
Co殻処分			
	$W \times t2 =$		
下層路盤工 t=35cm			
	$W =$	0.60	28.56
凍上抑制工 t=20cm			
	$W =$	0.60	28.56
上層路盤工 t=20cm			
	$W =$		
仮舗装工 t= 5cm			
	$W =$	0.60	28.56
	$W =$		



県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

(φ 25, φ 40)

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	25	外径1(D)	0.05
管体積1 m3	0.002		
管径2(呼び径)mm	40	外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	0.65		
土被り(DP) m	0.60		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
土工・復旧延長集計表より	4.00

Σ L =	4.00
-------	------

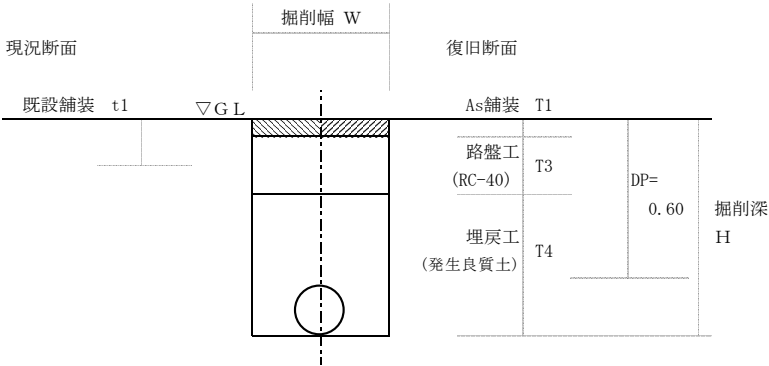
給水土工(宅内As)

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.05
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.10
発生良質土埋戻厚(T4)	0.50
砂 厚(T5)	

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表			
	m当り計算式	m当り	数量
床掘工		W1*(H-t1)=	0.36
床掘工(2次)		W1*T1(※1)=	
埋戻工	砂 (機械)	W*T5-管体積=	
	RC-40(機械)	W*T1(※2)=	
	発生土(機械)	W*T4=	0.30
残土処分		床掘工-発生土*1.11=	0.03
舗装版切断(As直)		n=	2
舗装版切断(Co直)		n=	
舗装版取壊As		W=	1.00
舗装版取壊Co		W=	
As殻処分		W*t1=	0.05
Co殻処分		W*t2=	
路盤工 t=10cm		W=	0.60
路盤工 t=20cm		W=	
上層路盤工 t=15cm		W=	
As舗装工 t=5cm		W=	1.00
		W=	



県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

(φ25)

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	25	外径1(D)	0.05
管体積1 m3	0.002		
管径2(呼び径)mm	40	外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	0.65		
土被り(DP) m	0.60		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
土工・復旧延長集計表より	11.00

Σ L =	11.00
-------	-------

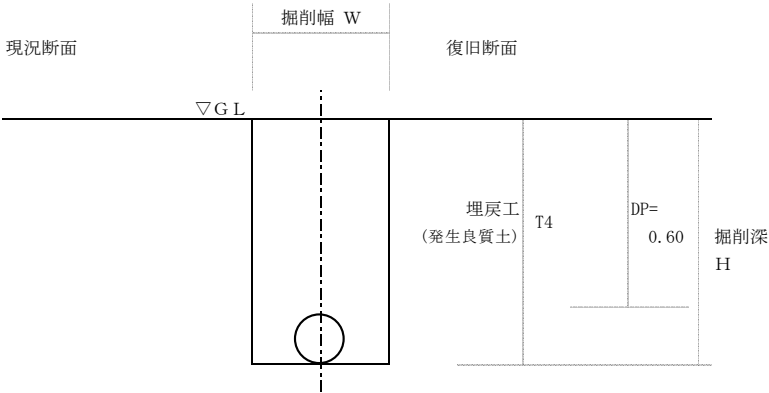
給水土工(宅内土)

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	
As舗装厚(t1)	
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	
舗装厚(T1)	
路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	
発生良質土埋戻厚(T4)	0.65
砂 厚(T5)	

As切断(直n)	
Co切断(直n)	

数量表				
		m当り計算式	m当り	数量
床掘工		$W1*(H-t2)=$	0.39	4.29
埋戻工	人力掘削	$W1*T1(※1)=$		
	砂 (機械)	$W*T5-管体積=$		
	RC-40(機械)	$W*T1(※2)=$		
	発生土(機械)	$W*T4=$	0.39	4.29
残土処分		床掘工-発生土*1.11=		
人力埋戻				
舗装版切断(As直)		n=		
舗装版切断(Co直)		n=		
舗装版取壊As		W=		
舗装版取壊Co		W=		
As殻処分		$W*t1=$		
Co殻処分		$W*t2=$		
路盤工 t=10cm		W=		
路盤工 t=20cm		W=		
上層路盤工 t=15cm		W=		
As舗装工		W=		
		W=		



県道富士河口湖富士線配水本管布設替工事

(φ 25, φ 40)

管 種 及 び 掘 削 幅 等			
管径1(呼び径)mm	25	外径1(D)	0.05
管体積1 m3	0.002		
管径2(呼び径)mm	40	外径2(D)	
管体積2 m3			
管径3(呼び径)mm		外径3(D)	
管体積3 m3			
掘削深(H) m	1.25		
土被り(DP) m	1.20		
掘削幅(W) m	0.60		

土 工 延 長	
図 面	距離 L (m)
給水管図面より	6.30
〃	1.20

Σ L =	7.50
-------	------

給水撤去(県道As)

現況舗装 m	
As舗装幅(W1)	0.60
As舗装厚(t1)	0.10
Co舗装幅(W2)	
Co舗装厚(t2)	

仮復旧 m	
復旧幅(W)	0.60
舗装厚(T1)	0.05
上層路盤厚(T2)	
路盤厚(T3)	0.35
RC-40埋戻厚(T4)	0.65
砂 厚(T5)	
凍上抑制工	0.20

As切断(直n)	2
Co切断(直n)	

数量表				
		m当り計算式	m当り	数量
床掘工		W1*(H-t1)=	0.69	5.18
埋 戻 工	床掘工(2次)	W1*T1(※1)=		
	砂 (機械)	W*T5-管体積=		
	RC-40(機械)	W*T1(※2)=	0.39	2.93
	発生土(機械)	W*T4=		
残土処分		床掘工-発生土*1.11=	0.69	5.18
舗装版切断(As直)		n=	2	15.00
舗装版切断(Co直)		n=		
舗装版取壊As		W=	0.60	4.50
舗装版取壊Co		W=		
As殻処分		W*t1=	0.06	0.45
Co殻処分		W*t2=		
下層路盤工 t=35cm		W=	0.60	4.50
凍上抑制工 t=20cm		W=	0.60	4.50
上層路盤工 t=20cm		W=		
仮舗装工 t= 5cm		W=	0.60	4.50
		W=		

