

県道加須幸手線（八甫清掃センター西側）他配水管布設替工事

数 量 計 算 書

令 和 8 年 5 月

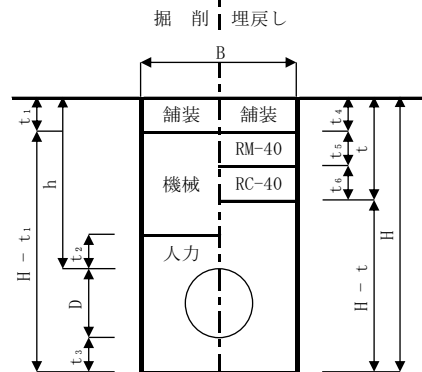
久喜市 水道施設課

土工計算書

No. 1

番号	舗装	管種	管径	種別	土被り	掘削幅	延長	掘削機械	掘削断面								掘削工		埋戻工		運搬・処分工		舗装切斷工	舗装版破砕工	路盤工	舗装工	土留工
									t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₅	t ₆	D	H	機械	人力	再生砂	発生土	土砂	ガラ					
5/9	市道車道	HIVP	75	DCV工法	1.20	1.20	1.50	0.2BH	0.05	0.30	0.20	0.05	0.20	0.20	0.09	1.49	0.85	0.58	1.03		1.43	0.09	3.00	1.80	1.80	1.80	
5/9	市道車道	HIVP	75	布設	1.20	0.60	1.92	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	1.29	1.43		0.96		1.43	0.06	3.84	1.15	1.15	1.15	
5/9	市道車道	HIVP	75	布設	0.85	0.60	124.88	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	0.94	66.69		35.92		66.69	3.75	249.76	74.93	74.93	74.93	
5/9	市道車道	HIVP	75	布設	1.30	0.60	1.60	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	1.39	1.29		0.89		1.29	0.05	3.20	0.96	0.96	0.96	
5/9	市道車道	HIVP	75	布設	0.85	0.60	36.20	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	0.94	19.33		10.41		19.33	1.09	72.40	21.72	21.72	21.72	
5/9	市道車道	HIVP	75	布設	1.20	0.60	1.73	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	1.29	1.29		0.86		1.29	0.05	3.46	1.04	1.04	1.04	
5/9	市道車道	HIVP	75	布設	0.85	0.60	1.83	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	0.94	0.98		0.53		0.98	0.05	3.66	1.10	1.10	1.10	
5/9	市道車道	HIVP	75	布設	1.20	0.60	1.77	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	1.29	1.32		0.88		1.32	0.05	3.54	1.06	1.06	1.06	
5/9	県道C-2	HIVP	75	布設	1.20	0.90	0.95	0.2BH	0.19			0.07	0.42	0.38	0.09	1.29	0.94		0.35		0.94	0.16	1.90	0.86	0.86	0.86	0.95
5/9	県道C-2	HIVP	75	撤去	1.20	0.90	1.20	0.2BH	0.19			0.07	0.42	0.38	0.09	1.20	1.09		0.36		1.09	0.21	2.40	1.08	1.08	1.08	1.20
5/9	県道C-2	HIVP	75	布設	1.20	0.90	3.35	0.2BH	0.19			0.07	0.42	0.38	0.09	1.29	3.32		1.24		3.32	0.57	6.70	3.02	3.02	3.02	3.35
5/9	県道C-2	DIP-GX	75	布設替	1.70	0.90	1.05	0.2BH	0.19	0.30		0.07	0.42	0.38	0.09	1.79	1.43	0.08	0.86		1.51	0.18	2.10	0.95	0.95	0.95	1.05
5/9	県道C-2	HIVP	75	撤去	1.70	0.90	1.30	0.2BH	0.19			0.07	0.42	0.38	0.09	1.70	1.77		0.98		1.77	0.22	2.60	1.17	1.17	1.17	1.30
6/9	市道車道	HIVP	75	布設替	1.20	0.60	0.55	0.2BH	0.05	0.30		0.05	0.20	0.20	0.09	1.29	0.38	0.03	0.27		0.41	0.02	1.10	0.33	0.33	0.33	
6/9	市道車道	HIVP	75	布設	1.20	0.60	1.87	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	1.29	1.39		0.93		1.39	0.06	3.74	1.12	1.12	1.12	
6/9	市道車道	HIVP	75	布設	0.85	0.60	159.54	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	0.94	85.19		45.89		85.19	4.79	319.08	95.72	95.72	95.72	
6/9	市道 砂利道	SGP-VD	80	布設	0.85	0.60	1.61	0.2BH						0.30	0.09	0.94	0.91		0.61		0.91				0.97		
6/9	市道 砂利道	SGP-VD	80	布設	0.85	0.60	0.20	0.2BH						0.30	0.09	0.94	0.11		0.08		0.11				0.12		
6/9	市道車道	SGP-VD	80	布設	1.20	0.60	1.60	0.2BH	0.05			0.05	0.20	0.20	0.09	1.29	1.19		0.80		1.19	0.05	3.20	0.96	0.96	0.96	
6/9	市道車道	HIVP	75	不斷水	1.20	0.90	0.50	0.2BH		0.30	0.30				0.09	1.59	0.41	0.31	0.71		0.72						0.50
6/9	市道車道	SGP-VD	75	DCV工法	1.20	1.20	1.50	0.2BH	0.05	0.30	0.20	0.05	0.20	0.20	0.09	1.49	1.53	1.05	1.86		2.58	0.09	3.00	1.80	1.80	1.80	

192.84	2.05	106.42	194.89	11.54	688.68	210.77	211.86	210.77	8.35
--------	------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	------



掘削工		
機 械	0.1BH	
	0.2BH	192.84
人力		2.05

埋戻工(再生砂)		
機 械	0.1BH	
	0.2BH	106.42
人力		

工断切版装舖	
≤15	672.98
≤30	15.70

下層路盤工	
10cm	
15cm	
20cm	204.78
30cm	1.09
32cm	
34cm	
38cm	7.08
42cm	
44cm	

上層路盤工	
10cm	
15cm	
16cm	
17cm	
20cm	204.78
22cm	
35cm	
42cm	7.08
59cm	

アスファルト舗装工	
3cm	
5cm	203.69
7cm	7.08

土留工	
$H \leq 1.8$	8.35
$H \leq 2.0$	
$H \leq 2.3$	
$H \leq 2.8$	

運搬・処分工		
土砂	DT2t	
	DT4t	194.89
廃材	DT2t	
	DT4t	11.54

埋戻工(発生土)		
機 械	0.1BH	
	0.2BH	
人 力		

舗装版破碎工	
≦10	203.69
≦15	
≦30	7.08
0.1BH	
0.2BH	203.69
大型プレート	7.08

掘削工 (機械)	$(H-t_1) \times B \times L$
掘削工 (人力)	$\{(D+t_2+t_3) \times B - D^2 \times \pi/4\} \times L$
埋戻工	$\{(H-t) \times B - D^2 \times \pi/4\} \times L$

運搬・処分工 (土砂)	掘削土 - 発生土埋戻
運搬・処分工 (ガラ)	$t_1 \times B \times L$

舗装切断工	L×2
舗装版破碎工	B×L
路盤工・舗装工	B×L

土工計算書

No. 2

番号	舗装	管種	管径	種別	土被り	掘削幅	延長	掘削機械	掘削断面								掘削工		埋戻工		運搬・処分工		舗装切斷工	舗装版破砕工	路盤工	舗装工	土留工
									t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₅	t ₆	D	H	機械	人力	再生砂	発生土	土砂	ガラ					
7/9	県道C-2	HIVP	75	布設替	1.20	0.90	2.95	0.2BH	0.19	0.30		0.07	0.42	0.38	0.09	1.29	2.68	0.22	1.10		2.90	0.50	5.90	2.66	2.66	2.66	2.95
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設替	1.20	0.90	1.34	0.2BH	0.03	0.30		0.03		0.10	0.09	1.29	1.41	0.10	1.39		1.51	0.04	2.68	1.21	1.21	1.21	1.34
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	34.96	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	19.09		16.77		19.09	0.63	69.92	20.98	20.98	20.98	
7/9	県道歩道 乗用・小型	HIVP	75	布設	0.85	0.60	16.00	0.2BH	0.10			0.03		0.32	0.09	0.94	8.06		5.56		8.06	0.96	32.00	9.60	9.60	9.60	
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	16.68	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	9.11		8.00		9.11	0.30	33.36	10.01	10.01	10.01	
7/9	県道歩道 一般部	SGP-VD	80	布設	0.85	0.60	0.55	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	0.30		0.26		0.30	0.01	1.10	0.33	0.33	0.33	
7/9	県道歩道 一般部	SGP-VD	80	布設	0.30	0.60	2.13	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.39	0.46		0.32		0.46	0.04	4.26	1.28	1.28	1.28	
7/9	県道歩道 一般部	SGP-VD	80	布設	0.85	0.60	0.55	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	0.30		0.26		0.30	0.01	1.10	0.33	0.33	0.33	
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	20.54	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	11.21		9.85		11.21	0.37	41.08	12.32	12.32	12.32	
7/9	県道歩道 乗用・小型	HIVP	75	布設	0.85	0.60	8.00	0.2BH	0.10			0.03		0.32	0.09	0.94	4.03		2.78		4.03	0.48	16.00	4.80	4.80	4.80	
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	40.03	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	21.86		19.20		21.86	0.72	80.06	24.02	24.02	24.02	
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	1.20	0.90	1.32	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	1.29	1.50		1.37		1.50	0.04	2.64	1.19	1.19	1.19	1.32
7/9	県道C-2	HIVP	75	布設	1.20	0.90	9.20	0.2BH	0.19			0.07	0.42	0.38	0.09	1.29	9.11		3.42		9.11	1.57	18.40	8.28	8.28	8.28	9.20
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	1.20	0.90	1.22	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	1.29	1.38		1.27		1.38	0.03	2.44	1.10	1.10	1.10	1.22
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	22.58	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	12.33		10.83		12.33	0.41	45.16	13.55	13.55	13.55	
7/9	県道歩道 普通貨物	HIVP	75	布設	0.85	0.60	12.15	0.2BH	0.15			0.03		0.42	0.09	0.94	5.76		3.49		5.76	1.09	24.30	7.29	7.29	7.29	
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	8.30	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	4.53		3.98		4.53	0.15	16.60	4.98	4.98	4.98	
7/9	県道歩道 普通貨物	HIVP	75	布設	0.85	0.60	13.75	0.2BH	0.15			0.03		0.42	0.09	0.94	6.52		3.96		6.52	1.24	27.50	8.25	8.25	8.25	
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	12.03	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	6.57		5.77		6.57	0.22	24.06	7.22	7.22	7.22	
																	126.21	0.32	99.58	126.53	8.81	448.56	139.40	139.40	139.40	16.03	

掘 削 | 埋戻し

舗装

舗装

機械

人力

RM-40

RC-40

t₁

h

D

t₂

t₃

t₁

t₂

t₃

H

掘削工

機械

0.1BH

0.2BH

126.21

0.32

埋戻工(再生砂)

機械

0.1BH

0.2BH

99.58

舗装版切斷工

≦15

424.26

≦30

24.30

舗装版破砕工

≦10

112.92

≦15

15.54

≦30

10.94

0.1BH

0.2BH

112.92

大型ブレーカ

26.48

下層路盤工

10cm

98.52

15cm

20cm

30cm

32cm

14.40

34cm

38cm

10.94

42cm

15.54

44cm

上層路盤工

10cm

15cm

16cm

17cm

20cm

22cm

35cm

42cm

10.94

59cm

アスファルト舗装工

3cm

128.46

5cm

7cm

10.94

土留工

H≦1.8

16.03

H≦2.0

H≦2.3

H≦2.8

掘削工 (機械)

(H-t₁)×B×L

掘削工 (人力)

{(D+t₂+t₃)×B-D²×π/4}×L

埋戻工

{(H-t)×B-D²×π/4}×L

運搬・処分工 (土砂)

掘削土 - 発生土埋戻

運搬・処分工 (ガラ)

t₁×B×L

舗装切斷工

L×2

舗装版破砕工

B×L

路盤工・舗装工

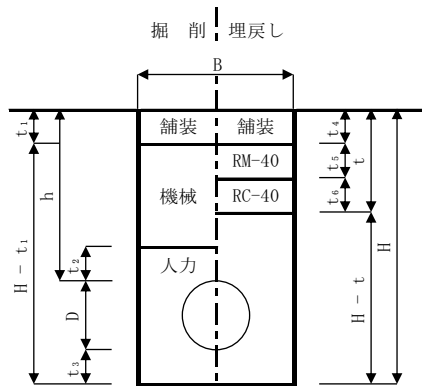
B×L

土工計算書

No. 3

番号	舗装	管種	管径	種別	土被り	掘削幅	延長	掘削機械	掘削断面								掘削工		埋戻工		運搬・処分工		舗装切断工	舗装版破砕工	路盤工	舗装工	土留工
									t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₅	t ₆	D	H	機械	人力	再生砂	発生土	土砂	ガラ					
7/9	県道歩道 一般部	SGP-VD	80	布設	0.85	0.60	0.40	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	0.22		0.19		0.22	0.01	0.80	0.24	0.24		
7/9	県道歩道 一般部	SGP-VD	80	布設	0.45	0.60	2.13	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.54	0.65		0.51		0.65	0.04	4.26	1.28	1.28		
7/9	県道歩道 一般部	SGP-VD	80	布設	0.85	0.60	0.40	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	0.22		0.19		0.22	0.01	0.80	0.24	0.24		
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	15.94	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	8.70		7.65		8.70	0.29	31.88	9.56	9.56		
7/9	県道歩道 乗用・小型	HIVP	75	布設	0.85	0.60	15.80	0.2BH	0.10			0.03		0.32	0.09	0.94	7.96		5.49		7.96	0.95	31.60	9.48	9.48		
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設	0.85	0.60	38.45	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	0.94	20.99		18.44		20.99	0.69	76.90	23.07	23.07		
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	布設替	1.60	0.90	0.25	0.2BH	0.03	0.30		0.03		0.10	0.09	1.69	0.35	0.02	0.35		0.37	0.01	0.50	0.23	0.23	0.25	
7/9	県道C-2	HIVP	75	布設替	1.60	0.90	1.28	0.2BH	0.19	0.30		0.07	0.42	0.38	0.09	1.69	1.62	0.10	0.94		1.72	0.22	2.56	1.15	1.15	1.28	
7/9	県道歩道 乗用・小型	HIVP	75	布設替	0.85	0.90	0.63	0.2BH	0.10	0.30		0.03		0.32	0.09	0.94	0.43	0.05	0.33		0.48	0.06	1.26	0.57	0.57		
7/9	県道歩道 乗用・小型	HIVP	75	布設替	1.20	0.90	0.67	0.2BH	0.10	0.30		0.03		0.32	0.09	1.29	0.66	0.05	0.56		0.71	0.06	1.34	0.60	0.60	0.67	
7/9	市道車道	HIVP	75	布設替	1.20	0.60	0.70	0.2BH	0.05	0.30		0.05	0.20	0.20	0.09	1.29	0.48	0.03	0.35		0.51	0.02	1.40	0.42	0.42		
7/9	県道歩道 一般部	HIVP	75	撤去	1.20	0.90	218.21	0.2BH	0.03			0.03		0.10	0.09	1.20	229.78		211.52		229.78	5.89	436.42	196.39	196.39	218.21	
7/9	県道歩道 乗用・小型	HIVP	75	撤去	1.20	0.90	39.80	0.2BH	0.10			0.03		0.32	0.09	1.20	39.40		30.70		39.40	3.58	79.60	35.82	35.82	39.80	
7/9	県道歩道 普通貨物	HIVP	75	撤去	1.20	0.90	25.90	0.2BH	0.15			0.03		0.42	0.09	1.20	24.48		17.65		24.48	3.50	51.80	23.31	23.31	25.90	
7/9	県道C-2	HIVP	75	撤去	1.20	0.90	9.20	0.2BH	0.19			0.07	0.42	0.38	0.09	1.20	8.36		2.79		8.36	1.57	18.40	8.28	8.28	9.20	
7/9	県道歩道 乗用・小型	HIVP	75	既設割T	1.20	1.00	1.00	0.2BH	0.10	0.30		0.03		0.32	0.09	1.20	0.80	0.38	3.79		1.18	0.10	2.00	1.00	1.00	1.00	
7/9	市道歩道 一般部	HIVP	75	排泥	0.85	0.60	3.43	0.2BH	0.30			0.30		0.10	0.09	0.94	1.13	0.16	4.79		1.29	0.62	6.86	2.06	2.06	3.43	
7/9	市道歩道 一般部	HIVP	75	排泥	0.85	0.60	3.43	0.2BH	0.30			0.30		0.10	0.09	0.94	1.13	0.16	5.79		1.29	0.62	6.86	2.06	2.06	3.43	

347.36 0.95 312.03 348.31 18.24 755.24 315.76 315.76 315.76 303.17



掘削工		
機械	0.1BH	
	0.2BH	347.36
人力		0.95

埋戻工(再生砂)		
機械	0.1BH	
	0.2BH	312.03
人力		

舗装版切断工	
≤15	720.56
≤30	34.68

下層路盤工	
10cm	235.13
15cm	
20cm	0.42
30cm	
32cm	47.47
34cm	
38cm	9.43
42cm	23.31
44cm	

上層路盤工	
10cm	
15cm	
16cm	
17cm	
20cm	0.42
22cm	
35cm	
42cm	9.43
59cm	

アスファルト舗装工	
3cm	301.79
5cm	0.42
7cm	9.43

土留工	
H≤1.8	303.17
H≤2.0	
H≤2.3	
H≤2.8	

運搬・処分工		
土砂	DT2t	
	DT4t	348.31
廃材	DT2t	
	DT4t	18.24

埋戻工(発生土)		
機械	0.1BH	
	0.2BH	
人力		

舗装版破碎工	
≤10	278.90
≤15	23.31
≤30	13.55
0.1BH	
0.2BH	278.90
大型ブレーカ	36.86

掘削工（機械） $(H-t_1) \times B \times L$
 掘削工（人力） $\{(D+t_2+t_3) \times B - D^2 \times \pi / 4\} \times L$
 埋戻工 $\{(H-t) \times B - D^2 \times \pi / 4\} \times L$

運搬・処分工（土砂）
 運搬・処分工（ガラ） $t_1 \times B \times L$
 掘削土 ー 発生土埋戻

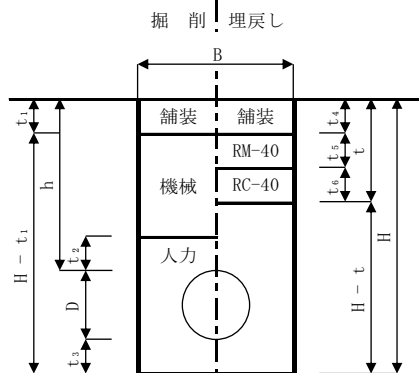
舗装切断工 $L \times 2$
 舗装版破碎工 $B \times L$
 路盤工・舗装工 $B \times L$

土工計算書

No. 4

[illegible]

合計



掘削工			埋戻工(再生砂)			舗装版切断工		下層路盤工		上層路盤工		アスファルト舗装工		土留工		
機 械	0.1BH		機 械	0.1BH		≦15	2302.34	10cm	333.65	10cm		3cm	430.25	H≦1.8	330.35	
	0.2BH	800.44		0.2BH	592.92	≦30	74.68	15cm		15cm		5cm	351.21	H≦2.0		
人力		4.54	人力					20cm	352.30	16cm		7cm	27.45	H≦2.3		
運搬・処分工			埋戻工(発生土)			舗装版破砕工		30cm		17cm				H≦2.8		
土 砂	DT2t		機 械	0.1BH		≦10	742.61	32cm	61.87	20cm	352.30					
	DT4t	804.98		0.2BH		≦15	38.85	34cm		22cm						
廃 材	DT2t		人力			≦30	31.57	38cm	27.45	35cm						
	DT4t	45.95				0.1BH		42cm	38.85	42cm	27.45					
						0.2BH	742.61	44cm		59cm						
						大型アレーカ	70.42									

運搬距離

残土(現場～仮置場) L= 3 km

残土(仮置場～処分地) L= 12 km

As廢材 L= 7 km

Co廢材 L= 7 km

舗装切断濁水 L= 15 km

掘削工（機械） $(H-t_1) \times B \times L$ 掘削工 (人力) $\{(D+t_2+t_3) \times B - D^2 \times \pi / 4\} \times L$

埋戻工	$\{(H-t) \times B - D^2 \times \pi / 4\} \times L$
-----	--

運搬・処分工（土砂） 掘削土 - 発生土埋戻

運搬・処分工 (ガラ) $t_1 \times B \times L$

掘削土 - 発生土埋戻

舗装切断工 L×2

鋪裝版破碎工 B×L

路盤工・舗装工 B×L

As廢材 L= 7 km

Co廢材 L= 7 km

舗装切断濁水 L= 15 km

濁水処理量 計算書

1. 舗装切断数量

舗装版切断厚[cm]	舗装版切断延長[m]	濁水処理量[m³/100m]					濁水処理量[m³]
配水管							
t=3	889.74	×	0.078	÷	100	=	0.69400
t=5	1,158.92	×	0.130	÷	100	=	1.50660
t=10	163.80	×	0.240	÷	100	=	0.39312
t=15	103.60	×	0.350	÷	100	=	0.36260
t=19	60.96	×	0.438	÷	100	=	0.26700
給水管							
t=3	7.60	×	0.086	÷	100	=	0.00654
t=5	368.50	×	0.130	÷	100	=	0.47905
t=19	5.20	×	0.438	÷	100	=	0.02278
計							3.73169
							≒ 3.73
							× 1.4 t/m³ = 5.22t

H23/12/1付「舗装版切断時に発生する濁水処理に係る特記仕様書について(通知)」より抜粋

濁水処理量の算定表

		m ³ /100m
舗装版切断厚	濁水処理量	備考
5cm	0.130	
10cm	0.240	
15cm	0.350	
20cm	0.460	
25cm	0.570	
30cm	0.680	
35cm	0.790	
40cm	0.900	

※ 舗装切断厚が上表によらない場合

例: 12cm (0.350-0.240) × 2/5 + 0.240 = 0.284

資材費集計表 (1) (HIVP ϕ 50)

[illegible]

資材費集計表 (2) (HIVP φ 75)

名 称	形状・寸法	単位	数 量		摘 要
			変更前	変更後	
塩化ビニル管	(HIVP-RRロング) φ 75×5,000	本	154		図面 5/9 29 + 図面 6/9 30 + 図面 7/9 52 + 図面 8/9 43
〃	(HIVP-プレーンエンド) φ 75×5,000	本	22		切管調書 22
両受曲管(特殊鋳鉄製)	φ 75×11° 1/4 (離脱防止金具付)	個	3		図面 5/9 2 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
〃	φ 75×22° 1/2 (離脱防止金具付)	個	16		図面 5/9 6 + 図面 6/9 1 + 図面 7/9 8 + 図面 8/9 1
〃	φ 75×45° (離脱防止金具付)	個	28		図面 5/9 13 + 図面 6/9 3 + 図面 7/9 2 + 図面 8/9 10
チーズ(特殊鋳鉄製)	φ 75×75 (離脱防止金具付)	個	3		図面 5/9 2 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 1 + 図面 8/9 0
フランジ型チーズ (特殊鋳鉄製)	φ 75×75 (離脱防止金具付)	個	2		図面 5/9 0 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 2 + 図面 8/9 0
フランジ型チーズ 消火栓用(特殊鋳鉄製)	φ 75×75 (離脱防止金具付)	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
VCジョイント	φ 75 (離脱防止金具付)	個	1		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 0
VSジョイント	φ 75 (離脱防止金具付)	個	6		図面 5/9 1 + 図面 6/9 2 + 図面 7/9 1 + 図面 8/9 2
離脱防止金具	φ 75 RRロング継手用	個	14		図面 5/9 3 + 図面 6/9 1 + 図面 7/9 7 + 図面 8/9 3
MFジョイント	φ 75 (離脱防止金具付)	個	3		図面 5/9 0 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 3 + 図面 8/9 0
HIキャップ	φ 75	個	8		図面 5/9 2 + 図面 6/9 4 + 図面 7/9 1 + 図面 8/9 1
HIエルボ	プラグ φ 50 φ 75	個	10		図面 5/9 0 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 10 + 図面 8/9 0
管栓帽(VP)	プラグ φ 50 φ 75 (FCD)	個	3		図面 5/9 1 + 図面 6/9 1 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
ソフトシール制水弁	φ 75 両受型(HIVP用) (離脱防止金具付)	基	10		図面 5/9 3 + 図面 6/9 2 + 図面 7/9 3 + 図面 8/9 2
制水弁(FCD 立形)	φ 75 0.75MPa	基	2		図面 5/9 0 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 2 + 図面 8/9 0
制水弁筐(座台付き)	DP=0.90以下 φ 150以内	個	12		図面 5/9 3 + 図面 6/9 2 + 図面 7/9 5 + 図面 8/9 2

資材費集計表 (3) (HIVP φ 75)

名 称	形状・寸法	単位	数 量		摘 要
			変更前	変更後	
制水弁筐(座台付き)	DP=0.90以上 φ 150以内	個	1		図面 5/9 0 + 図面 6/9 1 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 0
フランジ継手材	(全面パッキン・酸化被膜B・N) φ 75 7.5kg/cm ²	組	5		図面 5/9 0 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 5 + 図面 8/9 0
不断水割T字管	φ 75×75 塩ビ管用	箇所	1		図面 5/9 0 + 図面 6/9 1 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 0
止水工(DCV)	φ 75	箇所	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
管明示シート工(材工共)	幅 15cm 2倍折込み	m	879.64		図面 5/9 175.28 + 図面 6/9 161.96 + 図面 7/9 301.63 + 図面 8/9 240.77
ロケーティングワイヤー		m	875.14		図面 5/9 176.08 + 図面 6/9 161.99 + 図面 7/9 295.36 + 図面 8/9 241.71
					(排泥含まず)
(消火栓)					
地下式消火栓	単口 φ 75 (浅埋設対応)	基	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
補修弁	ボール型 φ 75×100L	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
フランジ短管	φ 75×150L	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
フランジ継手材	(全面パッキン・酸化被膜B・N) φ 75 7.5kg/cm ²	組	8		図面 5/9 4 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 4
丸型消火栓用 レジンボックス	鉄蓋 市マーク入り	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
〃	上部ボックス φ 500×200L	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
〃	下部ボックス φ 500×300L	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
〃	底版 φ 500×40L	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1
フランジ蓋	φ 75	個	2		図面 5/9 1 + 図面 6/9 0 + 図面 7/9 0 + 図面 8/9 1

切 管 調 書

HIVPプレーンエンドφ75

L=5.00m/本

番 号	切 管 延 長											切断工	残 管
1	(1) 1.00	(2) 0.85	(3) 1.00	(6) 0.54	(7) 0.60	(12) 0.89						6	0.120
2	(4) 4.47	(13) 0.50										2	0.030
3	(5) 4.05	(16) 0.85										2	0.100
4	(8) 0.54	(10) 2.00	(11) 1.00	(18) 1.29								4	0.170
5	(9) 0.53	(14) 0.50	(15) 0.50	(17) 0.50	(19) 0.50	(20) 0.50	(21) 0.85	(22) 0.50	(26) 0.50			9	0.120
6	(23) 1.30	(24) 0.57	(25) 0.85	(38) 0.50	(27) 0.61	(28) 0.50	(29) 0.50					7	0.170
7	(30) 1.80	(31) 1.00	(33) 1.00	(34) 0.80								4	0.400
8	(32) 5.00												
9	(35) 1.16	(46) 3.49										2	0.350
10	(37) 0.85	(42) 0.55	(39) 0.50	(40) 0.50	(43) 0.50	(45) 1.18	(44) 0.50					7	0.420
11	(36) 3.32	(47) 0.85	(52) 0.50									3	0.330
12	(49) 0.85	(53) 3.41	(54) 0.50									3	0.240
13	(48) 5.00												
											小 計	49	2.450
小 計		HIVP-プレーンエンド直管φ75 = 13 本											

切 管 調 書

HIVPプレーンエンドφ75

L=5.00m/本

番 号	切 管 延 長											切断工	残 管
14	(50) 3.73	(55) 0.85										2	0.420
15	(51) 4.00	(56) 0.50										2	0.500
16	(41) 1.50	(57) 0.92	(58) 0.50	(68) 1.13	(59) 0.50							5	0.450
17	(60) 0.50	(61) 1.50	(70) 2.40	(63) 0.50								4	0.100
18	(62) 0.55	(69) 1.00	(72) 1.03	(73) 1.10	(74) 1.03							5	0.290
19	(65) 0.96	(66) 0.66	(71) 3.28									3	0.100
20	(64) 0.50	(75) 1.10	(78) 2.23	(67) 0.50	(79) 0.50							5	0.170
21	(77) 5.00												
22	(76) 1.27	(80) 0.50	(81) 0.68	(82) 2.40								4	0.150
												小計	30 1.860
											計	79 4.310	
合 計			HIVP-プレーンエンド直管φ75 13 + 9 = 22 本										

切 管 調 書

SGP-VD φ 80A

L=4.00m/本

番 号	切 管 延 長											切断工	残 管
1	[4] 0.70	[6] 0.70	[2-1] 1.23	[2-2] 1.28								4	0.090
2	[3] 1.28	[5] 2.05	[9] 0.49									3	0.180
3	[1] 0.93	[7] 0.49	[8] 2.05									3	0.530
											計	10	0.800
合 計		SGP-VD直管 φ 80A = 3 本											

工事費集計表 (1) (HIVP φ 75)

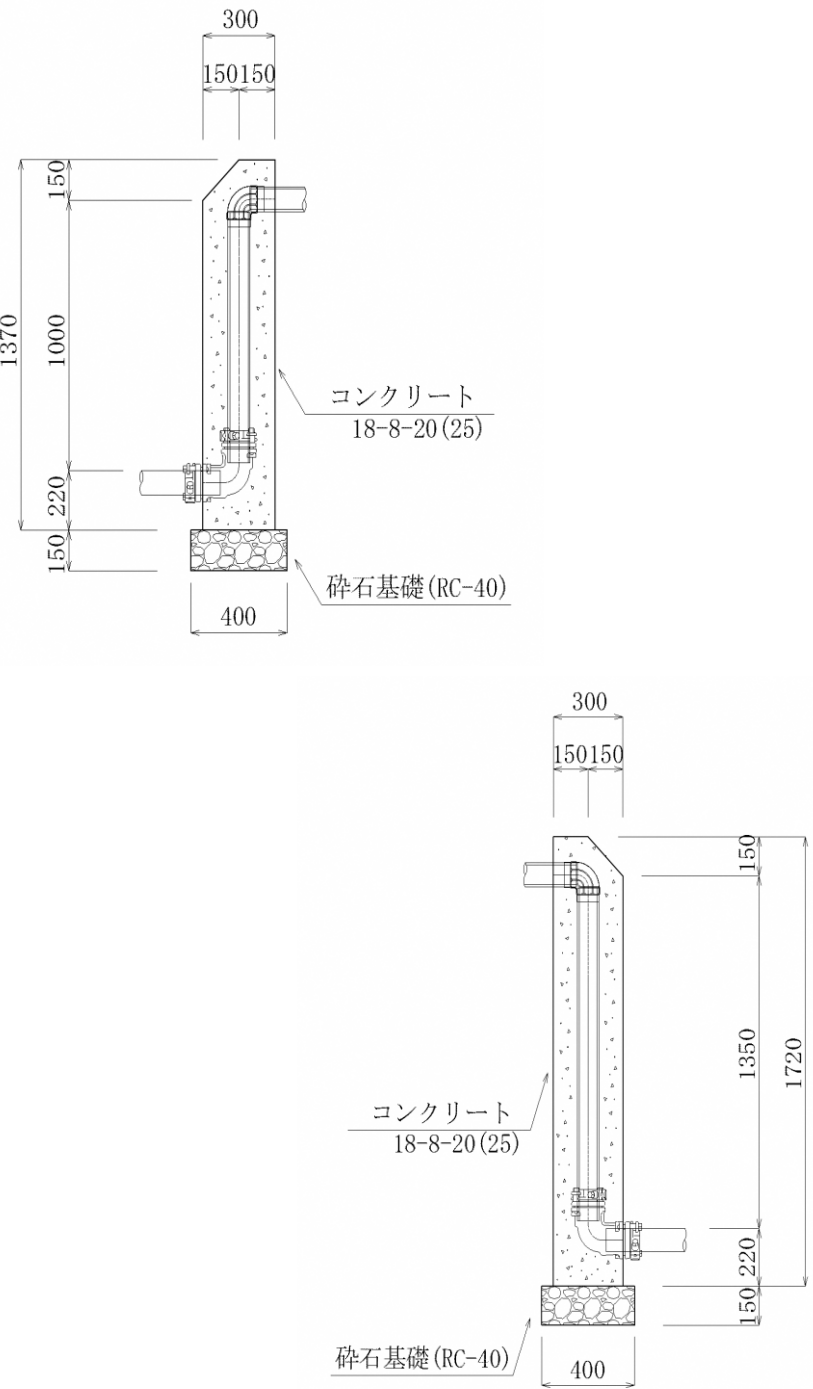
名 称	形状・寸法	単位	数 量		摘 要											
			変更前	変更後	図面			図面			図面			図面		
					5/9	176.08	+	6/9	161.99	+	7/9	303.36	+	8/9	241.71	
塩ビ管布設工	RR 人力施工 φ 75	m	881.29		制水弁 - 0.185 × 10											
フランジ継手工		口	5		5/9	0	+	6/9	0	+	7/9	5	+	8/9	0	
鋳鉄継手工	特殊鋳鉄継手 φ 75	口	156		5/9	60	+	6/9	17	+	7/9	43	+	8/9	36	
RR継手工		口	140		5/9	26	+	6/9	29	+	7/9	45	+	8/9	40	
離脱防止継手工	RRロング直管 φ 75	口	14		5/9	3	+	6/9	1	+	7/9	7	+	8/9	3	
TS継手工(接着接合)	φ 75	口	26		5/9	2	+	6/9	4	+	7/9	19	+	8/9	1	
管切断工	HI・VP φ 75	口	94		5/9	5	+	6/9	4	+	7/9	2	+	8/9	4	
					+ 切管調書 79											
〃	DCIP φ 75	口	1		5/9	1	+	6/9	0	+	7/9	0	+	8/9	0	
〃	鋼管 φ 80A	口	2		5/9	0	+	6/9	2	+	7/9	0	+	8/9	0	
フランジ継手取外し工	φ 75	口	1		5/9	0	+	6/9	0	+	7/9	1	+	8/9	0	
制水弁設置工	人力 φ 75	基	12		5/9	3	+	6/9	2	+	7/9	5	+	8/9	2	
制水弁筐設置工	ネジ式筐	個	13		5/9	3	+	6/9	3	+	7/9	5	+	8/9	2	
制水弁筐撤去工	ネジ式筐	基	4		5/9	1	+	6/9	0	+	7/9	2	+	8/9	1	
不断水割T字管	塩ビ管用 φ 75×75	箇所	1		5/9	0	+	6/9	1	+	7/9	0	+	8/9	0	
鋳鉄接手取外工	φ 75	口	3		5/9	0	+	6/9	1	+	7/9	1	+	8/9	1	

工事費集計表 (2) (HIVP ϕ 75)

[illegible]

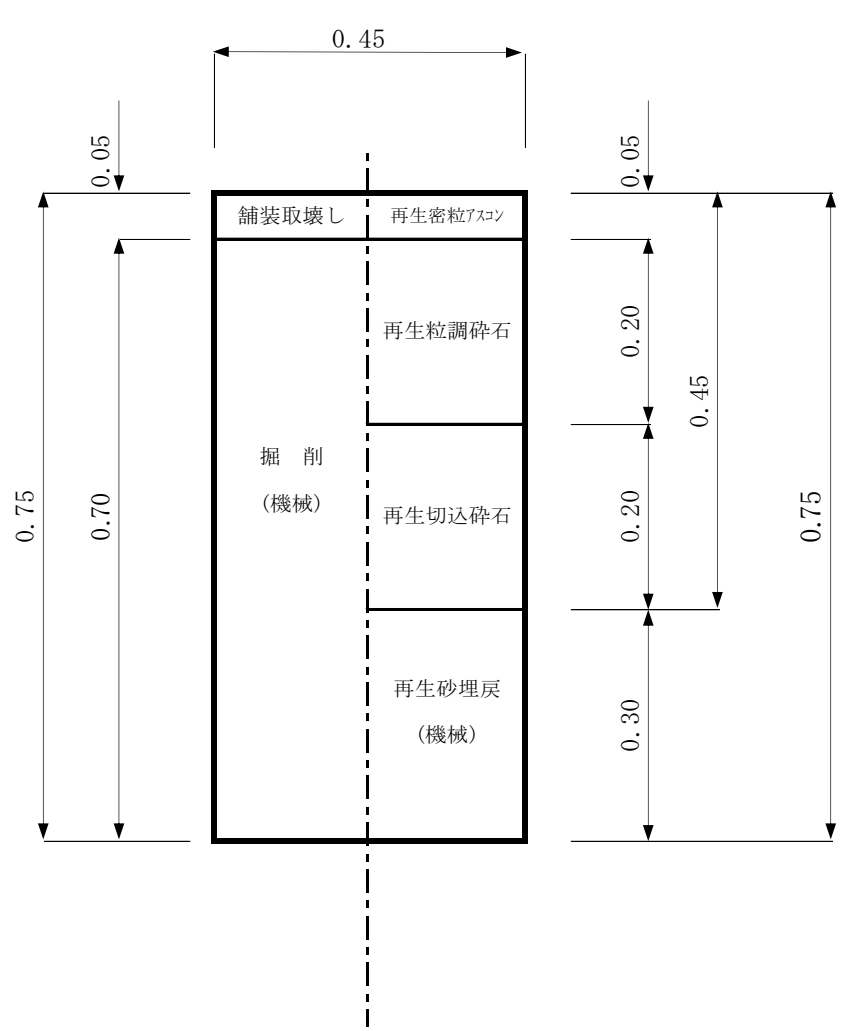
工事費集計表 (3) (SGP-VD φ 80A)

名 称	形状・寸法	単位	数 量		摘 要
			変更前	変更後	
土工	掘削	m ³	2, 3		0.9×0.9×(1.220+1.570) ÷ 2.3
〃	埋戻	m ³	2		0.9×0.9×(1.220+1.570) - (0.4×0.4×0.15+0.3×0.3×(1.07+1.42)) ÷ 2.0
〃	残土処分	m ³	2		
吊込み据付工	機械	m	15.2		図面 (不断水割T字管) 図面 6/9 9 - 0.29 + 7/9 6.96
フランジ継手工	φ 75	口	1		図面 図面 6/9 1 + 7/9 0
鋳鉄継手工	特殊鋳鉄継手	口	17		図面 図面 6/9 5 + 7/9 12
小口径管ねじ切工	φ 80A	口	6		図面 図面 6/9 6 + 7/9 0
小口径管ねじ込み接合工	φ 80A	口	6		図面 図面 6/9 6 + 7/9 0
小口径管切断工	VD φ 80A	口	10		切管調書 10
空気弁設置工	人力 φ 20	基	1		図面 図面 6/9 1 + 7/9 0
撤去管吊上げ積込み	鋼管	m	12.5		図面 図面 1/9 3.86 + 2/9 8.66
〃	硬質塩化ビニル管	m	301.5		図面 図面 1/9 0.00 + 2/9 301.5
管切断工	φ 80A SGP	口	2		
〃	硬質塩化ビニル管	口	50		301.5 ÷ 6.0m

水管橋架設工 水管橋防護コンクリート 1式				名 称	種 別	単位	算 式	計
				コンクリート	18-8-20(25) 無筋構造者	m ³	$0.30 \times 0.30 \times 1.37 = 0.12$	
							$0.30 \times 0.30 \times 1.72 = 0.15$	0.27
					控除量		$0.0923^2 \times \pi / 4 \times 1.30 = 0.01$	
							$0.0923^2 \times \pi / 4 \times 1.65 = 0.01$	
							$0.15^2 \times 0.30 = 0.01$	0.03
							$0.27 - 0.03 =$	0.24
				型枠工	無筋構造者	m ²	$0.30 \times 1.37 \times 1 = 0.41$	
							$0.30 \times 1.22 \times 1 = 0.37$	
							$(0.30 \times 1.37 - 0.15^2 \div 2) \times 2 = 0.80$	
							$0.30 \times 1.72 \times 1 = 0.52$	
							$0.30 \times 1.57 \times 1 = 0.47$	
							$(0.30 \times 1.72 - 0.15^2 \div 2) \times 2 = 1.01$	
							$0.41 + 0.37 + 0.80$ $0.52 + 0.47 + 1.01 =$	3.58
				砕石基礎	t=10cm RC-40	m ²	$0.40 \times 0.40 \times 2 =$	0.32

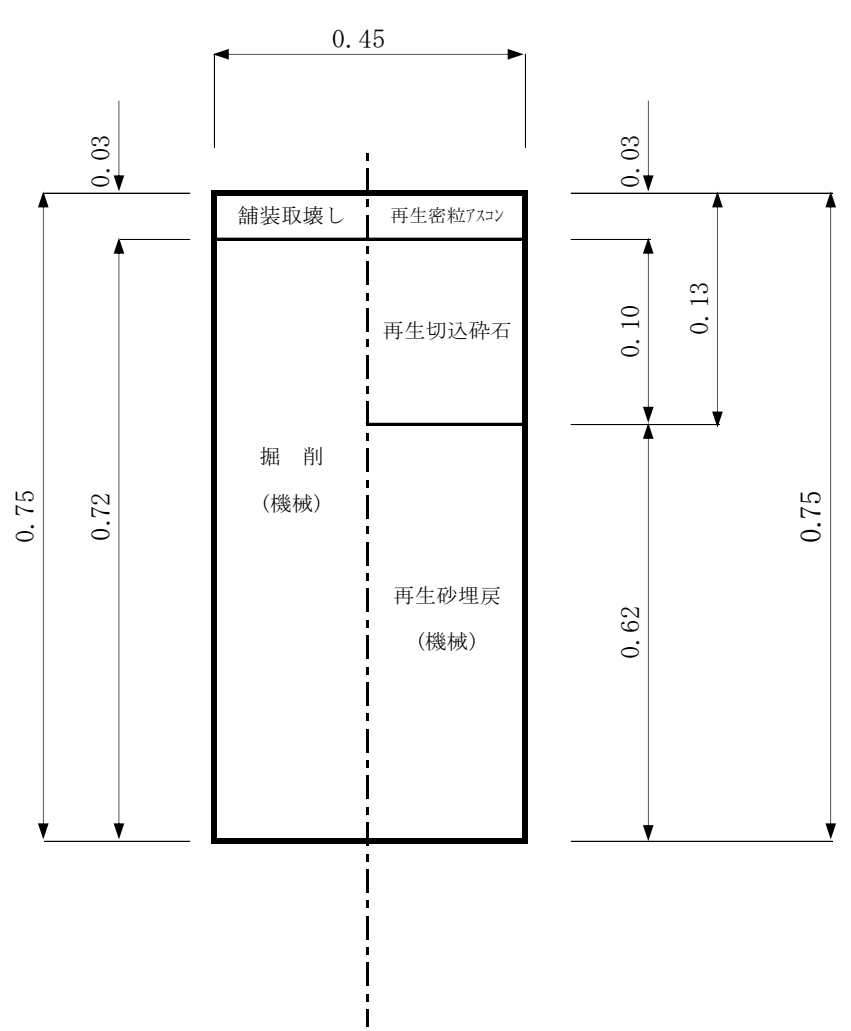
給水土工集計表

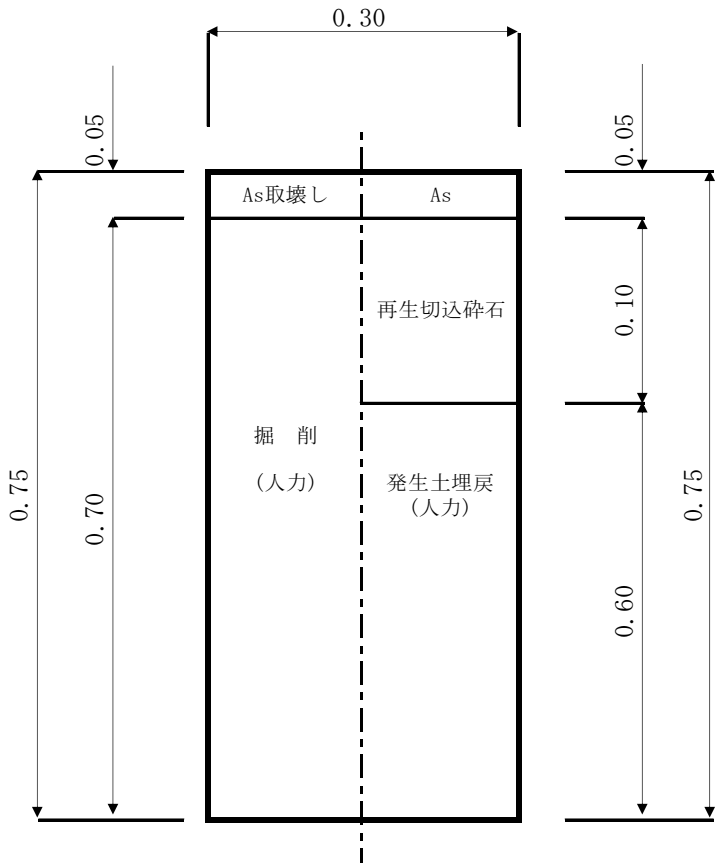
名 称	種 類	単位	合計		市道		県道		宅内				摘 要
					車道		車道	歩道	As舗装	Co舗装	未舗装		
			変更前	変更後	H=0.75		H=1.10	H=0.75					
					AS舗装	土砂	AS舗装	AS舗装					
舗装切断工	As t=15cm以下	m	375.80		174.80			7.30	193.70				
〃	As t=15cmを超え 30cm以下	m	5.20				5.20						
〃	Co t=15cm以下	m	68.20							68.20			
舗装破碎工	0.10m ³ ﾊﾞｯｸﾎﾞｲ As t=10cm以下	m ²	40.97		39.33			1.64					
〃	As 機械 15cmを超え30cm以下	m ²	1.17				1.17						
〃	As 人力 4cm< t ≤10cm	m ²	1.45						1.45				
ｺﾝｸﾘｰﾄ壊し工	人力 無筋	m ³	1.02							1.02			
掘削工	0.10m ³ ﾊﾞｯｸﾎﾞｲ 機械	m ³	31.19		27.53	1.42	1.06	1.18					
〃	人力	m ³	42.21						20.34	6.65	15.22		
埋戻工	0.10m ³ ﾊﾞｯｸﾎﾞｲ 再生砂	m ³	13.09		11.80		0.27	1.02					
〃	0.10m ³ ﾊﾞｯｸﾎﾞｲ 発生土	m ³	1.42			1.42							
〃	人力 発生土	m ³	38.28						17.43	5.63	15.22		
下層路盤工	再生切込碎石38cm	m ²	1.17				1.17						
〃	再生切込碎石20cm	m ²	39.33		39.33								
〃	再生切込碎石10cm	m ²	40.93					1.64	29.06	10.23			
上層路盤工	再生粒調碎石42cm	m ²	1.17				1.17						
〃	再生粒調碎石20cm	m ²	39.33		39.33								
表層工	乳剤なし 再生密粒As 3cm	m ²	1.64					1.64					
〃	乳剤なし 再生密粒As 5cm	m ²	68.39		39.33				29.06				
〃	乳剤なし 再生密粒As 7cm	m ²	1.17				1.17						
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工	人力 無筋Co 10cm	m ²	1.02							1.02			
残土処分工 現場～仮置場	0.10m ³ ﾊﾞｯｸﾎﾞｲ 2 t 車 3km	m ³	33.70		27.53		1.06	1.18	2.91	1.02			
残土処分工 仮置場～処分地	0.60m ³ ﾊﾞｯｸﾎﾞｲ 10 t 車 12km	m ³	33.70		27.53		1.06	1.18	2.91	1.02			
ｱｽﾌｫﾝ処分工	人力及びﾊﾞｯｸﾎﾞｲ積込 2 t 車 4km	m ³	3.69		1.97		0.22	0.05	1.45				
ｺﾝｸﾘｰﾄ処分工	人力及びﾊﾞｯｸﾎﾞｲ積込 2 t 車 4km	m ³	1.02							1.02			

1 市道（車道）仮復旧 土工数量計算書			掘削深 = 0.75 m 給水管	名 称	種 別	単位	算 式	計
土工延長 L = = 87.40 m 切断延長延長部 = 2 条 	舗装切断工	AS t=15cm以下	m	87.40 × 2	=	174.80		
	舗装破碎工	0.10m ³ ハックホ AS t=10cm以下	m ²	0.45 × 87.40	=	39.33		
	機械掘削工	0.10m ³ ハックホ	m ³	0.45 × 0.70 × 87.40	=	27.53		
	再生砂埋戻工	0.10m ³ ハックホ	m ³	0.45 × 0.30 × 87.40	=	11.80		
	下層路盤工	再生切込碎石20cm	m ²	0.45 × 87.40	=	39.33		
	上層路盤工	再生粒調碎石20cm	m ²	0.45 × 87.40	=	39.33		
	表層工	再生密粒AS 5cm	m ²	0.45 × 87.40	=	39.33		
	残土処理工 現場～仮置場	0.10m ³ ハックホ 2 t 車・3Km	m ³		=	27.53		
	アスコン処理工	0.10m ³ ハックホ 2 t 車・7Km	m ³	0.45 × 87.40 × 0.05	=	1.97		

[illegible]

3 県道（車道）仮復旧 土工数量計算書		掘削深 = 1.10 m 給水管	名 称	種 別	単位	算 式	計	
土工延長 L = 2.60 m			舗装切断工	AS t=15cmを超え 30cm以下	m	2.60 × 2	= 5.20	
			舗装破碎工	AS t=15cmを超え 30cm以下	m ²	0.45 × 2.60	= 1.17	
			機械掘削工	0.10m ³ ハックホ	m ³	0.45 × 0.91 × 2.60	= 1.06	
			再生砂埋戻工	0.10m ³ ハックホ	m ³	0.45 × 0.23 × 2.60	= 0.27	
			下層路盤工	再生切込碎石38cm	m ²	0.45 × 2.60	= 1.17	
			上層路盤工	再生粒調碎石42cm	m ²	0.45 × 2.60	= 1.17	
			表層工	再生密粒AS 7cm	m ²	0.45 × 2.60	= 1.17	
			残土処理工 現場～仮置場	0.10m ³ ハックホ 2 t 車・3Km	m ³		= 1.06	
			アスコン処理工	0.10m ³ ハックホ 2 t 車・7Km	m ³	0.45 × 2.60 × 0.19	= 0.22	

4 県道（歩道）仮復旧 土工数量計算書		掘削深 = 0.75 m 給水管	名 称	種 別	単位	算 式	計
土工延長 L = 3.65 m 	舗装切断工	AS t=15cm以下	m	3.65 × 2	=	7.30	
	舗装破碎工	0.10m ³ ハックホウ AS t=10cm以下	m ²	0.45 × 3.65	=	1.64	
	機械掘削工	0.10m ³ ハックホウ	m ³	0.45 × 0.72 × 3.65	=	1.18	
	再生砂埋戻工	0.10m ³ ハックホウ	m ³	0.45 × 0.62 × 3.65	=	1.02	
	下層路盤工	再生切込碎石10cm	m ²	0.45 × 3.65	=	1.64	
	表層工	再生密粒AS 3cm	m ²	0.45 × 3.65	=	1.64	
	残土処理工 現場～仮置場	0.10m ³ ハックホウ 2 t 車・3Km	m ³		=	1.18	
	アスコン処理工	0.10m ³ ハックホウ 2 t 車・7Km	m ³	0.45 × 3.65 × 0.03	=	0.05	

5 給水 As舗装 (宅内)		名 称	種 別	単位	算 式	計	
土工数量計算書 給水管							
土工延長 L = 96.85 m 切断延長 延長部 = 2 条 	舗装切断工	AS t=15cm以下	m	96.85 × 2	=	193.70	
		人力					
	舗装破碎工	AS 4cm< t ≤10cm	m ³	0.30 × 96.85 × 0.05	=	1.45	
	人力掘削工		m ³	0.30 × 0.70 × 96.85	=	20.34	
		人力					
	発生土埋戻工		m ³	0.30 × 0.60 × 96.85	=	17.43	
	路盤工	再生切込碎石10cm	m ²	0.30 × 96.85	=	29.06	
	表層工	再生密粒AS 5cm	m ³	0.30 × 96.85	=	29.06	
	残土処理工 現場～仮置場	人力 2 t 車・3Km	m ³	20.34 - 17.43	=	2.91	
		人力 アスコン処理工 2 t 車・7Km	m ³	0.30 × 96.85 × 0.05	=	1.45	

6 給水 Co舗装 (宅内) 土工数量計算書				給水管	名 称	種 別	単位	算 式	計
土工延長 L = 34.10 m 切断延長 延長部 = 2 条				舗装切断工	Co t=15cm以下	m	34.10 × 2	=	68.20
				コンクリート壊し工	人力 無筋	m ³	0.30 × 34.10 × 0.10	=	1.02
				人力掘削工		m ³	0.30 × 0.65 × 34.10	=	6.65
				発生土埋戻工	人力	m ³	0.30 × 0.55 × 34.10	=	5.63
				路盤工	再生切込碎石10cm	m ²	0.30 × 34.10	=	10.23
				コンクリート舗装工	人力 無筋Co 10cm	m ³	0.30 × 34.10 × 0.10	=	1.02
				残土処理工 現場～仮置場	人力 2 t 車・3Km	m ³	6.65 - 5.63	=	1.02
				コンクリートガラ 処理工	人力 2 t 車・7Km	m ³	0.30 × 34.10 × 0.10	=	1.02

[illegible]

給水管数量計算書

[illegible][illegible]