

# 西部地区配水管布設工事(その2)

## 数量計算書

1. 配水管 (HPPE  $\phi$  100)

材料内訳書

HPPE φ100

			区分	配水管-φ100	
名称	形状・寸法	算式	小計	計	
配水用ポリエチレン管	HPPE φ100×5,000	425.0                      11.53		88	本
		直管 85.0    +    切管 3.0	436.530		
EF 22° 1/2片受バンド	HPPE φ100	単長 0.390    ×    1	0.390	1	ケ
EF 11° 1/4片受バンド	HPPE φ100	単長 0.400    ×    1	0.400	1	ケ
フランジ付T字管	HPPE D(E) PE挿し口付 φ100×φ75	単長 0.790    ×    3	2.370	3	ケ
EF ソケット	HPPE φ100			7	ケ
PE EFキャップ	φ100			1	ケ
ソフトシール弁	PE挿し口付 φ100	単長 0.860    ×    1	0.860	1	基
単口地下式消火栓	φ75×65			2	基
単口地下式消火栓	排気弁付 φ75×65			1	基
ボール式補修弁	φ75×150L			3	基
フランジ継手材	BN(SUS) φ75×7.5K			6	組
仕切弁ボックス	24型 鉄蓋			1	ケ
仕切弁ボックス	25型 C 300			1	ケ
スラブ (底版)	60			1	ケ
消火栓ボックス	鉄蓋 35×45型			2	ケ
消火栓ボックス	B100			2	ケ
消火栓ボックス	C型			2	ケ
スラブ (底版)	80			2	ケ
消火栓ボックス	鉄蓋 47×67型			1	ケ
消火栓ボックス	双口B200			1	ケ
消火栓ボックス	双口C型			1	ケ
スラブ (底版)	100			1	ケ
埋設表示シート	B=150mm ダブル		440.84	440.8	m
管明示テープ	φ100 巾50mm		186.42	186.4	m
C橋添架工				1	式



材料内訳書		HPPE φ100		区分	配水管-φ100	
名称	形状・寸法	算式		小計	計	
		その3	その4			
配水用ポリエチレン管	HPPE φ100×5,000	275.0	150.0	425.000		
		55	30	85.0		
切管用 配水用ポリエチレン管	HPPE φ100×5,000	0	11.530	11.530		
			3	3.0	88	本
EF 22° 1/2片受バンド	HPPE φ100		1		1	ケ
EF 11° 1/4片受バンド	HPPE φ100		1		1	ケ
フランジ付T字管	HPPE D(E) PE挿し口付 φ100×φ75	1	2		3	ケ
EF ソケット	HPPE φ100	2	5		7	ケ
PE EFキャップ	φ100		1		1	ケ
ソフトシール弁	PE挿し口付 φ100	1			1	基
単口地下式消火栓	φ75×65	1	1		2	基
単口地下式消火栓	排気弁付 φ75×65		1		1	基
ボール式補修弁	φ75×150L	1	2		3	基
フランジ継手材	BN(SUS) φ75×7.5K	2	4		6	組
仕切弁ボックス	24型 鉄蓋	1			1	ケ
仕切弁ボックス	25型 C 300	1			1	ケ
スラブ (底版)	60	1			1	ケ
消火栓ボックス	鉄蓋 35×45型	1	1		2	ケ
消火栓ボックス	B100	1	1		2	ケ
消火栓ボックス	C型	1	1		2	ケ
スラブ (底版)	80	1	1		2	ケ
消火栓ボックス	鉄蓋 47×67型		1		1	ケ
消火栓ボックス	双口B200		1		1	ケ
消火栓ボックス	双口C型		1		1	ケ
スラブ (底版)	100		1		1	ケ
埋設表示シート	B=150mm ダブル	276.940	163.900	440.840	440.8	m
管明示テープ	φ100 巾50mm	(0.12*3.14*1.5) *3/4=	0.424*管布設延長			m
		116.9	69.49	186.420	186.4	





労務内訳書

HPPE φ100

			区分	配水管-φ100	
名称	形状・寸法	算式	小計	計	
		その3 その4			
ポリエチレン管据付工	HPPE φ100	275.79 163.90	439.69	439.7	m
ポリエチレン管切断工	HPPE φ100	0 5	5	5.0	口
ポリエチレン管継手工	HPPE φ100 直管	55 33	88		口
ポリエチレン管継手工	HPPE φ100 片受22° 1/2	1	1		
ポリエチレン管継手工	HPPE φ100 片受11° 1/4	0 1	1		
ポリエチレン管継手工	HPPE φ100 キャップ	1	1		
		計	91	91	
ポリエチレン管継手工	HPPE φ100 ソケット	2 5	7	7.0	
フランジ継手工	φ75	2 4	6	6.0	口
仕切弁設置工	φ100	1	1	1.0	基
消火栓設置工	φ75×φ65	1 2	3	3.0	基
鉄蓋設置工	円形1号 φ250	1	1	1.0	個
ボックス設置工	円形1号 下部壁	1	1	1.0	個
ボックス設置工	円形1号 底版	1	1	1.0	個
鉄蓋設置工	角形1号 500*400	1 2	3	3.0	個
ボックス設置工	角形1号 中部壁	1 2	3	3.0	個
ボックス設置工	角形1号 下部壁	1 2	3	3.0	個
ボックス設置工	角形1号 底版	1 2	3	3.0	個
埋設表示シート工		276.94 163.90 0.00	440.84	440.8	m
明示テープ工		116.93 69.49 0.00	186.42	186.4	m
C橋添架工				1	式

1-1.  $\phi$  100mm配水管布設工事

内訳書





## 2. 切管調書

切管調書

HPPE φ100

区 分	配水管-φ100
-----	----------

φ100 × 5.0 m 直管										
番号	甲切管	乙切管						切断工	残管長	備考
	単長(m)	単長(m)								
	①	②	③	④	⑤	⑥	(口)	(m)		
その3										
小計	0.000	0.000	0.000	0.000				0	0.000	0.000
その4										
1	4.680							1	0.320	
2	1.980	1.71	0.50					3	0.810	
3	2.660							1	2.340	
小計	9.320	1.710	0.500					5	3.470	11.530
計	9.320	1.710	0.50					5	3.470	

(集計表)

管用直	甲切管	+	乙切管	=	11.53	m
	9.320		2.210		3	本

### 3. 土工集計表

土工集計表

名 称	形 状 ・ 寸 法	土 工 断 面 番 号								小 計	計	
		φ100		仮設配管	仮設撤去							
舗装版切断工	As t=20cmまで	881.68		155.92	8.00					1045.60	1046	m
舗装版切断工	Co t=20cm									0.00	0	m
舗装版取壊工	As t=10cm以下	220.42		23.59	25.59					269.60	270	m <sup>2</sup>
舗装版取壊工	Co t=10cm									0.00	0.0	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	158.70		5.67	8.87					173.24	170	m <sup>3</sup>
人力掘削工	礫質土			0.24	0.24					0.48	0	m <sup>3</sup>
埋戻工	山砂 BH 0.20	54.66		0.14	0.14					54.94	50	m <sup>3</sup>
埋戻工	流用土 BH 0.20	44.08		5.78	2.14					52.00	50	m <sup>3</sup>
埋戻工	切込碎石 BH 0.20				0.00					0.00	0	m <sup>3</sup>
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	220.42		23.59	25.59					269.60	270	m <sup>2</sup>
路盤工	再生切込 厚110 BH 0.20			0.00	0.00					0.00	0	m <sup>2</sup>
路盤工	再生切込 厚100 BH 0.20	220.42			25.59					246.01	250	m <sup>2</sup>
路盤工	再生粒調 厚170 BH 0.20	220.42			25.59					246.01	250	m <sup>2</sup>
残塊処分工	As殻	11.02		1.18	0.81					13.01	13	m <sup>3</sup>
残塊処分工	Co殻									0.00	0.0	m <sup>3</sup>
残土処分工	土砂	114.62		0.13	7.43					122.18	120	m <sup>3</sup>
路面復旧												
舗装版切断工	As t=20cmまで	881.68			163.92					1045.60	1046	m
舗装版取壊工	As t=10cm以下	308.59			41.98					350.57	350	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	4.41			0.51					4.92	5	m <sup>3</sup>
残塊処分工	As殻	11.02			1.59					12.61	13	m <sup>3</sup>



土工集計表 (HPPE φ100)

名 称	形 状 ・ 寸 法	土 工 断 面 番 号										小 計	計		
		1													
舗装版切断工	As t=20cmまで	881.68											881.68	882	m
舗装版取壊工	As t=10cm以下	220.42											220.42	220	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	158.70											158.70	160	m <sup>3</sup>
埋戻工	山砂 BH 0.20	54.66											54.66	55	m <sup>3</sup>
埋戻工	流用土 BH 0.20	44.08											44.08	44	m <sup>3</sup>
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	220.42											220.42	220	m <sup>2</sup>
路盤工	再生切込 厚100 BH 0.20	220.42											220.42	220	m <sup>2</sup>
路盤工	再生粒調 厚170 BH 0.20	220.42											220.42	220	m <sup>2</sup>
残塊処分工	As殻	11.02											11.02	11	m <sup>3</sup>
残土処分工	土砂	114.62											114.62	110	m <sup>3</sup>
路面復旧															
舗装版切断工	As t=20cmまで	881.68											881.68	882	m
舗装版取壊工	As t=10cm以下	308.59											308.59	310	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	4.41											4.41	4	m <sup>3</sup>
残塊処分工	As殻	11.02											11.02	11	m <sup>3</sup>
残塊処分工	土砂	4.41											4.41	4	m <sup>3</sup>
舗装本旧工	密粒As t=5cm	308.59											308.59	310	m <sup>2</sup>
マーキング工	白線 巾15cm	440.84											440.84	440	m



土工集計表（撤去）

名 称	形 状 ・ 寸 法	土 工 断 面 番 号											小 計	計		
		⑦	⑧					⑭								
舗装版切断工	As t=20cmまで							8.00						8.00	8	m
舗装版取壊工	As t=10cm以下	0.50	23.09					2.00						25.59	30	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	0.14	6.23					2.5						8.87	9	m <sup>3</sup>
人力掘削工	礫質土	0.24												0.24	0.2	m <sup>3</sup>
埋戻工	山砂 BH 0.20	0.14												0.14	0.0	m <sup>3</sup>
埋戻工	流用土 BH 0.20	0.10						2.04						2.14	2	m <sup>3</sup>
埋戻工	切込碎石 BH 0.20													0.00	0.0	m <sup>3</sup>
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	0.50	23.09					2.00						25.59	26	m <sup>2</sup>
路盤工	再生切込 厚110 BH 0.20													0.00	0	m <sup>2</sup>
路盤工	再生切込 厚100 BH 0.20	0.50	23.09					2.00						25.59	26	m <sup>2</sup>
路盤工	再生粒調 厚170 BH 0.20	0.50	23.09					2.00						25.59	26	m <sup>2</sup>
残塊処分工	As殻	0.02	0.69					0.10						0.81	1	m <sup>3</sup>
残土処分工	土砂	0.27	6.70					0.46						7.43	10	m <sup>3</sup>
路面復旧																
舗装版切断工	As t=20cmまで	2.00	153.92					8.00						163.92	164	m
舗装版取壊工	As t=10cm以下	0.70	38.48					2.80						41.98	42	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	0.01	0.46					0.04						0.51	0.5	m <sup>3</sup>
残塊処分工	As殻	0.03	1.46					0.10						1.59	2	m <sup>3</sup>
残塊処分工	土砂	0.01	0.46					0.04						0.51	0.5	m <sup>3</sup>
舗装本旧工	密粒As t=5cm	0.70	38.48					2.80						41.98	42	m <sup>2</sup>
舗装本旧工	密粒As t=4cm													0.00	0	m <sup>2</sup>



土工延長

名 称	形状・寸法	算 式				小 計	計
仮設配管 SUS φ80							
土工断面 ①	SUS φ80 府道(車道) As d=0.6m	1.00				1.00	1.0 m
土工断面 ②	SUS φ80 府道(車道) As d=0.2m	16.28	12.28	12.28	12.28	53.12	m
		15.28	5.28	3.28		23.84	
仮設配管 撤去							
土工断面 ⑦	SUS φ80 府道(車道) As d=0.6m	1.00				1.00	1.0 m
土工断面 ⑧	SUS φ80 府道(車道) As d=0.2m	16.28	12.28	12.28	12.28	53.12	m
		15.28	5.28	3.28		23.84	
土工断面 ⑭	仕切弁・消火栓 府道(車道) As d=012m	m ヶ所 1.00 × 4.00				4.00	4.0 m

土工数量調書

土工番号

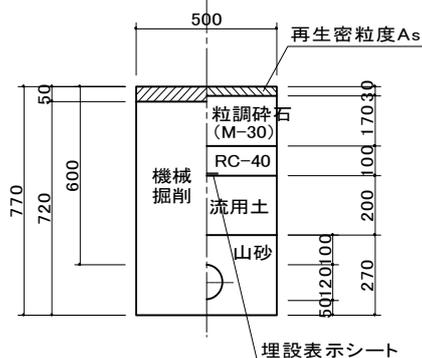
**1** HPPE φ 100

府道(車道AS)

H=0.60m

掘削 埋戻

(仮復旧)



土被り H = 0.600  
 管外径 d = 0.120  
 掘削深 h = 0.720  
 掘削幅 b = 0.500  
 延長 L = 440.84

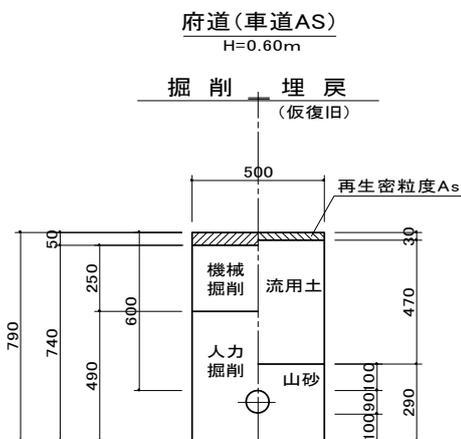
名称	形状・寸法	算式			単位	数量	
		1 m 当り					
			延長	計			
舗装版切断工	As t=5cm	1.000 × 2	= 2.000	× 440.840	881.680	m	881.68
舗装版取壊工	As t=5cm	0.500 × 1.000	= 0.500	× 440.840	220.420	m <sup>2</sup>	220.42
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	0.500 × 0.720	= 0.360	× 440.840	158.702	m <sup>3</sup>	158.70
埋戻工	山砂 BH 0.20	0.500 × 0.270	= 0.135				
	管控除 φ 100	$0.120^2 \times \pi \times 1/4$	= ▲ 0.011				
		計	= 0.124	× 440.840	54.664	m <sup>3</sup>	54.66
埋戻工	流用土 BH 0.20	0.500 × 0.200	= 0.100	× 440.840	44.084	m <sup>3</sup>	44.08
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	0.500 × 1.000	= 0.500	× 440.840	220.420	m <sup>2</sup>	220.42
路盤工	RC-40 厚100 BH 0.20	0.500 × 1.000	= 0.500	× 440.840	220.420	m <sup>2</sup>	220.42
路盤工	M-30 厚170 BH 0.20	0.500 × 1.000	= 0.500	× 440.840	220.420	m <sup>2</sup>	220.42
残塊処分工	As殻	0.500 × 0.050	= 0.025	× 440.840	11.021	m <sup>3</sup>	11.02
残土処分工	土砂	0.360 - 0.100	= 0.260	× 440.840	114.618	m <sup>3</sup>	114.62
路面復旧							
舗装版切断工	As t=5cm	1.000 × 2	= 2.000	× 440.840	881.680	m	881.68
舗装版取壊工	As t=5cm	1.000 × 0.200	= 0.200				



土工数量調書

土工番号

① 仮設配管 φ80



土被り H = 0.900  
 管外径 d = 0.090  
 掘削深 h = 1.270  
 掘削幅 b = 0.500  
 延長 L = 1.00

名称	形状・寸法	算式			単位	数量	
			1 m当り	延長	計		
舗装版切断工	As t=5cm	1.000 × 2	= 2.000	× 1.000	2.000	m	2.00
舗装版取壊工	As t=5cm	0.500 × 1.000	= 0.500	× 1.000	0.500	m <sup>2</sup>	0.50
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	0.500 × 0.250	= 0.125	× 1.000	0.125	m <sup>3</sup>	0.13
人力掘削工	礫質土	0.500 × 0.490	= 0.245				
	管控除 φ75	0.090 <sup>2</sup> × π × 1/4	= ▲ 0.006				
		計	= 0.239	× 1.000	0.239	m <sup>3</sup>	0.24
埋戻工	山砂 BH 0.20	0.500 × 0.290	= 0.145				
	管控除 φ100	0.090 <sup>2</sup> × π × 1/4	= ▲ 0.006				
		計	= 0.139	× 1.000	0.139	m <sup>3</sup>	0.14
埋戻工	流用土 BH 0.20	0.500 × 0.470	= 0.235	× 1.000	0.235	m <sup>3</sup>	0.24
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	0.500 × 1.000	= 0.500	× 1.000	0.500	m <sup>2</sup>	0.50
残塊処分工	As殻	0.500 × 0.050	= 0.025	× 1.000	0.025	m <sup>3</sup>	0.03
残土処分工	土砂	0.125 + 0.239 - 0.235	= 0.129	× 1.000	0.129	m <sup>3</sup>	0.13

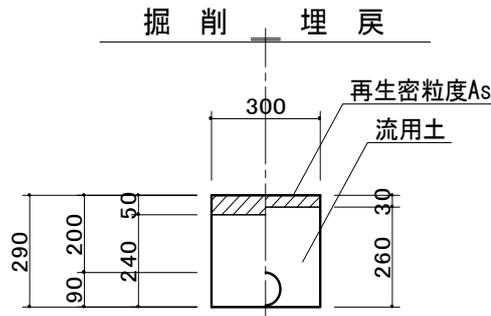
土工数量調書

土工番号

② 仮設配管  $\phi 80$

府道(車道AS)

土被り H=0.2m



土被り H = 0.200  
 管外径 d = 0.090  
 掘削深 h = 0.240  
 掘削幅 b = 0.300  
 延長 L = 76.96

名称	形状・寸法	算式			単位	数量
			1 m当り	延長	計	
舗装版切断工	As t=5cm	$1.000 \times 2$	$= 2.000$	$\times 76.960$	153.920	m
舗装版取壊工	As t=5cm	$0.300 \times 1.000$	$= 0.300$	$\times 76.960$	23.088	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.300 \times 0.240$	$= 0.072$	$\times 76.960$	5.541	m <sup>3</sup>
埋戻工	流用土	$0.300 \times 0.260$	$= 0.078$			
	管控除 $\phi 75$	$0.090^2 \times \pi \times 1/4$	$= \blacktriangle 0.006$			
		計	$= 0.072$	$\times 76.960$	5.541	m <sup>3</sup>
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	$0.300 \times 1.000$	$= 0.300$	$\times 76.960$	23.088	m <sup>2</sup>
残塊処分工	As殻	$0.300 \times 0.050$	$= 0.015$	$\times 76.960$	1.154	m <sup>3</sup>
残土処分工	土砂	$0.072 - 0.072$	$= 0.000$	$\times 76.960$	0.000	m <sup>3</sup>

土工数量調書

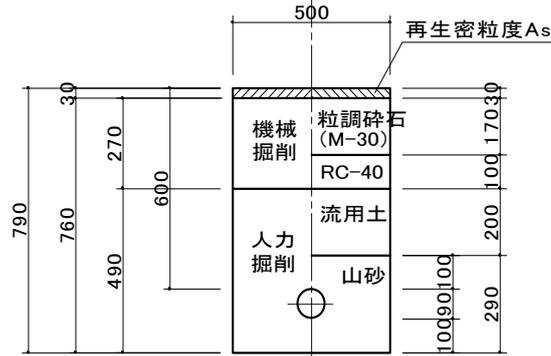
土工番号

⑦ 仮設撤去 φ80

府道(車道AS)

H=0.60m

掘削 埋戻  
(仮復旧)



土被り H = 0.600  
管外径 d = 0.090  
掘削深 h = 1.390  
掘削幅 b = 0.500  
延長 L = 1.00

名称	形状・寸法	算式			単位	数量
			1 m 当り	延長	計	
舗装版取壊工	As t=3cm	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 1.000	0.500	m <sup>2</sup> 0.50
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.500 \times 0.270$	= 0.135	× 1.000	0.135	m <sup>3</sup> 0.14
人力掘削工	礫質土	$0.500 \times 0.490$	= 0.245			
	管控除 φ75	$0.090^2 \times \pi \times 1/4$	= ▲ 0.006			
		計	= 0.239	× 1.000	0.239	m <sup>3</sup> 0.24
埋戻工	山砂 BH 0.20	$0.500 \times 0.290$	= 0.145			
	管控除 φ100	$0.090^2 \times \pi \times 1/4$	= ▲ 0.006			
		計	= 0.139	× 1.000	0.139	m <sup>3</sup> 0.14
埋戻工	流用土 BH 0.20	$0.500 \times 0.200$	= 0.100	× 1.000	0.100	m <sup>3</sup> 0.10
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 1.000	0.500	m <sup>2</sup> 0.50
路盤工	RC-40 厚100 BH 0.20	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 1.000	0.500	m <sup>2</sup> 0.50
路盤工	M-30 厚170 BH 0.20	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 1.000	0.500	m <sup>2</sup> 0.50
残塊処分工	As殻	$0.500 \times 0.030$	= 0.015	× 1.000	0.015	m <sup>3</sup> 0.02
残土処分工	土砂	$0.135 + 0.239 - 0.100$	= 0.274	× 1.000	0.274	m <sup>3</sup> 0.27
路面復旧						



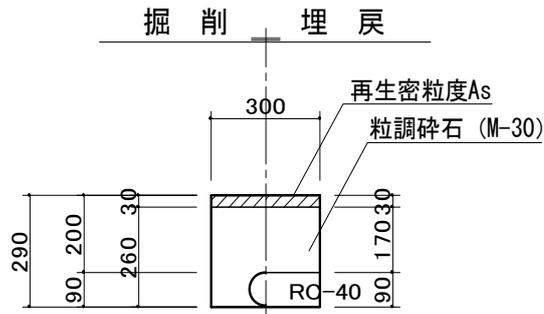
土工数量調書

土工番号

⑧ 仮設撤去 φ80

府道(車道AS)

土被り H=0.2m



土被り H = 0.200  
 管外径 d = 0.090  
 掘削深 h = 0.290  
 掘削幅 b = 0.300  
 延長 L = 76.96

名称	形状・寸法	算式			単位	数量
		1 m 当り			延長	計
舗装版取壊工	As t=3cm	$0.300 \times 1.000$	= 0.300	× 76.960	23.088	m <sup>2</sup> 23.09
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.300 \times 0.290$	= 0.087			
	管控除 φ75	$0.090^2 \times \pi \times 1/4$	= ▲ 0.006			
		計	= 0.081	× 76.960	6.234	m <sup>3</sup> 6.23
舗装版復旧工	密粒As t=3cm	$0.300 \times 1.000$	= 0.300	× 76.960	23.088	m <sup>2</sup> 23.09
路盤工	RC-40 厚90 BH 0.20	$0.300 \times 1.000$	= 0.300	× 76.960	23.088	m <sup>2</sup> 23.09
路盤工	M-30 厚170 BH 0.20	$0.300 \times 1.000$	= 0.300	× 76.960	23.088	m <sup>2</sup> 23.09
残塊処分工	As殻	$0.300 \times 0.030$	= 0.009	× 76.960	0.693	m <sup>3</sup> 0.69
残土処分工	土砂	0.087	= 0.087	× 76.960	6.696	m <sup>3</sup> 6.70
路面復旧						
舗装版切断工	As t=5cm	$1.000 \times 2$	= 2.000	× 76.960	153.920	m 153.92
舗装版取壊工	As t=5cm	$1.000 \times 0.200$	= 0.200			
	As t=3cm	$1.000 \times 0.300$	= 0.300			
		計	= 0.500	× 76.960	38.480	m <sup>2</sup> 38.48
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.300 \times 0.020$	= 0.006	× 76.960	0.462	m <sup>3</sup> 0.46



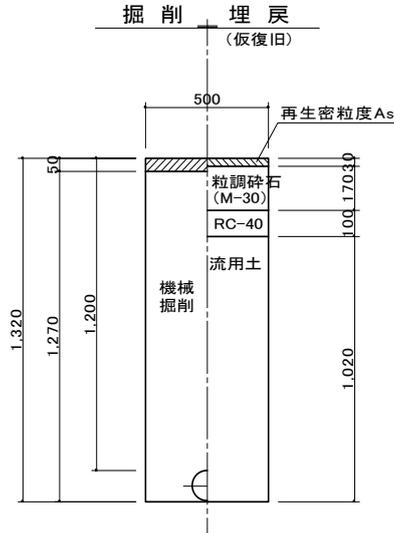
土工数量調書

土工番号

⑭仕切弁、消火栓撤去

府道(車道AS)

H=1.20m



土被り H = 1.200  
 管外径 d = 0.120  
 掘削深 h = 1.270  
 掘削幅 b = 0.500  
 延長 L = 4.00

名称	形状・寸法	算式			単位	数量
			1 m当り	延長	計	
舗装版切断工	As t=5cm	$1.000 \times 2$	$= 2.000$	$\times 4.000$	8.000	m
舗装版取壊工	As t=5cm	$0.500 \times 1.000$	$= 0.500$	$\times 4.000$	2.000	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.500 \times 1.270$	$= 0.635$			
	管控除 φ 100	$0.120^2 \times \pi \times 1/4$	$= \blacktriangle 0.011$			
		計	$= 0.624$	$\times 4.000$	2.496	m <sup>3</sup>
埋戻工	流用土 BH 0.20	$0.500 \times 1.020$	$= 0.510$	$\times 4.000$	2.040	m <sup>3</sup>
舗装版復旧工	密粒As t=3cm	$0.500 \times 1.000$	$= 0.500$	$\times 4.000$	2.000	m <sup>2</sup>
路盤工	RC-40 厚100 BH 0.20	$0.500 \times 1.000$	$= 0.500$	$\times 4.000$	2.000	m <sup>2</sup>
路盤工	M-30 厚170 BH 0.20	$0.500 \times 1.000$	$= 0.500$	$\times 4.000$	2.000	m <sup>2</sup>
残塊処分工	As殻	$0.500 \times 0.050$	$= 0.025$	$\times 4.000$	0.100	m <sup>3</sup>
残土処分工	土砂	$0.624 - 0.510$	$= 0.114$	$\times 4.000$	0.456	m <sup>3</sup>
路面復旧						
舗装版切断工	As t=5cm	$1.000 \times 2$	$= 2.000$	$\times 4.000$	8.000	m
舗装版取壊工	As t=5cm	$1.000 \times 0.200$	$= 0.200$			
	As t=3cm	$1.000 \times 0.500$	$= 0.500$			



## 4. 仮設配管





## 5. 給水管

材料内訳書

給水管

			区分	給水管	
名称	形状・寸法	算式	小計	計	
		φ100			
水道用ポリエチレン管	φ25	0	0.00	0.0	m
水道用ポリエチレン管	φ20	24.2	24.20	24.2	m
サドル付分水栓	PE用 φ150×φ25			0	ヶ
サドル付分水栓	PE用 φ150×φ20			0	ヶ
サドル付分水栓	PE用 φ100×φ20	8		8	ヶ
PE継手	VP用 φ25			0	ヶ
PE継手	VP用 φ20	8		8	ヶ
PE継手	分・止水栓用 φ25			0	ヶ
PE継手	分・止水栓用 φ20	8		8	ヶ
PE継手	鋼管用 φ25			0	ヶ
PE継手	鋼管用 φ20	16		16	ヶ
TSHIソケット	φ25			0	ヶ
TSHIソケット	φ25×φ13			0	ヶ
TSHIソケット	φ20×φ13	8		8	ヶ
TSHIソケット	φ13	8		8	ヶ
TSHIカップ	φ25			0	ヶ
TSHIカップ	φ13	8		8	ヶ
スリースバルブ	φ25			0	基
スリースバルブ	φ20	8		8	基
バルブ室		8		8	組
埋設表示シート	巾=75mm ダブル	20.20	22.20	22.2	m





土工集計表（給水管）

名 称	形 状 ・ 寸 法	土 工 断 面 番 号										小 計	計			
		9						⑤	⑫							
舗装版切断工	As t=20cmまで	40.40						仮設 12.4	撤去					52.80	53	m
舗装版取壊工	As t=10cm以下	10.10						1.24	1.24					12.58	13	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	6.36						0.19	0.21					6.76	7	m <sup>3</sup>
埋戻工	山砂 BH 0.20	1.80												1.80	2	m <sup>3</sup>
埋戻工	流用土 BH 0.20	2.02						0.21						2.23	2	m <sup>3</sup>
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	10.10						1.24	1.24					12.58	13	m <sup>2</sup>
路盤工	RC-30厚100 BH 0.20	10.10							1.24					11.34	11	m <sup>2</sup>
路盤工	RC-30厚110 BH 0.20													0.00	0	m <sup>2</sup>
路盤工	再生粒調 170 BH 0.20	10.10							1.24					11.34	11	m <sup>2</sup>
残塊処分工	As殻	0.51						0.06	0.04					0.61	1	m <sup>3</sup>
残土処分工	土砂	6.36							0.21					6.57	7	m <sup>3</sup>
路面復旧																
舗装版切断工	As t=5cm	40.40												52.80	53	m
舗装版取壊工	As t=5cm	14.14							2.48					16.62	17	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	0.20							0.03					0.23	0.2	m <sup>3</sup>
残塊処分工	As殻	1.01							0.16					1.17	1	m <sup>3</sup>
残塊処分工	土砂	0.20							0.03					0.23	0.2	m <sup>3</sup>
アスファルト表層工	密粒5cm t=5cm	14.14							2.48					16.62	17	m <sup>2</sup>

土工数量調書

土工番号

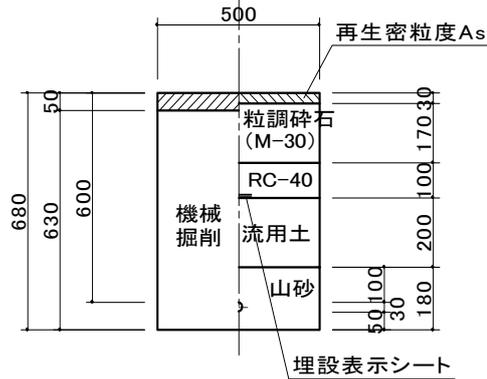
9 給水管φ25以下

府道(車道As)

H=0.60m

掘削 埋戻

(仮復旧)



土被り H = 0.600  
 管外径 d = 0.030  
 掘削深 h = 0.630  
 掘削幅 b = 0.500  
 延長 L = 20.20

名称	形状・寸法	算式			単位	数量
			1 m当り	延長	計	
舗装版切断工	As t=5cm	$1.000 \times 2$	= 2.000	× 20.200	40.400	m 40.40
舗装版取壊工	As t=5cm	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 20.200	10.100	m <sup>2</sup> 10.10
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.500 \times 0.630$	= 0.315	× 20.200	6.363	m <sup>3</sup> 6.36
埋戻工	山砂 BH 0.20	$0.500 \times 0.180$	= 0.090			
	管控除 φ25	$0.030^2 \times \pi \times 1/4$	= ▲ 0.001			
		計	= 0.089	× 20.200	1.798	m <sup>3</sup> 1.80
埋戻工	流用土 BH 0.20	$0.500 \times 0.200$	= 0.100	× 20.200	2.020	m <sup>3</sup> 2.02
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 20.200	10.100	m <sup>2</sup> 10.10
路盤工	RC-30厚110 BH 0.20	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 20.200	10.100	m <sup>2</sup> 10.10
路盤工	RM-30厚170 BH 0.20	$0.500 \times 1.000$	= 0.500	× 20.200	10.100	m <sup>2</sup> 10.10
残塊処分工	As殻	$0.500 \times 0.050$	= 0.025	× 20.200	0.505	m <sup>3</sup> 0.51
残土処分工	土砂	$0.500 \times 0.630$	= 0.315	× 20.200	6.363	m <sup>3</sup> 6.36
路面復旧						
舗装版切断工	As t=3cm	$1.000 \times 2$	= 2.000	× 20.200	40.400	m 40.40
舗装版取壊工	As t=3cm	$0.500 \times 1.000$	= 0.500			



## 6. 仮設給水管





給水管 資材数量計算書

番号	所有者	PP			PE 継手 分・止水栓用			PE 継手 メーター用			PE 継手 VP用			HIソケット			SGPソケット			土工番号			
		φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ20×φ13	⑦			
1	才村 保																						
2																							
3	山内貞男																						
4	才村 猛																						
5	山内英男																						
6	8から分岐																						
7																							
8																							
9																							
	計																						
10																							
11				2.40			1					1			1			1		1.90			
12	才村清治			6.00			1			1								1		1.50			
13	才村マスエ			16.50			1			1								1					
14	才村 隆			7.20			1			1								1					
15	才村守一			10.80			1			1								1					
16	才村一好			11.70			1			1								1		2.80			
17				1.00			1			1								1					
18	才村貞一			24.50			1			1								1					
	計			80.10	0		8			7	0		1	0		1	0		8	6.20			

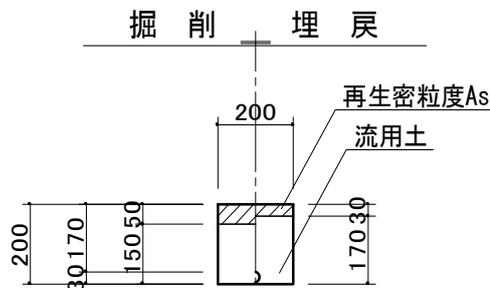
土工数量調書

土工番号

⑤ 仮設 給水管

府道 (車道AS)

土被り H=0.2m



土被り H = 0.200  
 管外径 d = 0.030  
 掘削深 h = 0.150  
 掘削幅 b = 0.200  
 延長 L = 6.2

名称	形状・寸法	算式			単位	数量
		1 m当り	延長	計		
舗装版切断工	As t=5cm	$1.000 \times 2$	$= 2.000$	$\times 6.200$	12.400	m
舗装版取壊工	As t=5cm	$0.200 \times 1.000$	$= 0.200$	$\times 6.200$	1.240	m <sup>2</sup>
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.200 \times 0.150$	$= 0.030$	$\times 6.200$	0.186	m <sup>3</sup>
埋戻工	流用土 BH 0.20	$0.200 \times 0.170$	$= 0.034$			
	管控除 φ25	$0.030^2 \times \pi \times 1/4$	$= \blacktriangle 0.001$			
		計	$= 0.033$	$\times 6.200$	0.205	m <sup>3</sup>
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	$0.200 \times 1.000$	$= 0.200$	$\times 6.200$	1.240	m <sup>2</sup>
残塊処分工	As殻	$0.200 \times 0.050$	$= 0.010$	$\times 6.200$	0.062	m <sup>3</sup>

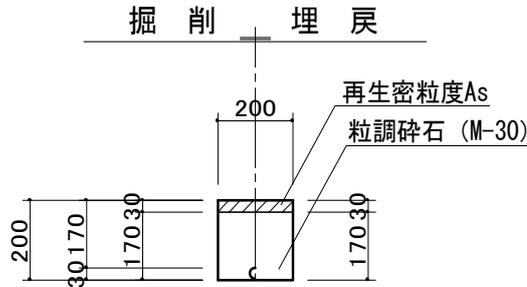
土工数量調書

土工番号

⑫ 仮設撤去 給水管

府道（車道AS）

土被り H=0.2m



土被り H = 0.200  
 管外径 d = 0.030  
 掘削深 h = 0.170  
 掘削幅 b = 0.200  
 延長 L = 6.2

名称	形状・寸法	算式			単位	数量
		1 m当り	延長	計		
舗装版取壊工	As t=3cm	$0.200 \times 1.000$	$= 0.200$	$\times 6.200$	1.240	m <sup>2</sup> 1.24
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.200 \times 0.170$	$= 0.034$			
	管控除 φ25	$0.030^2 \times \pi \times 1/4$	$= \blacktriangle 0.001$			
		計	$= 0.033$	$\times 6.200$	0.205	m <sup>3</sup> 0.21
舗装仮復旧工	密粒As t=3cm	$0.200 \times 1.000$	$= 0.200$	$\times 6.200$	1.240	m <sup>2</sup> 1.24
路盤工	RM-30厚170 BH 0.20	$0.200 \times 1.000$	$= 0.200$	$\times 6.200$	1.240	m <sup>2</sup> 1.24
残塊処分工	As殻	$0.200 \times 0.030$	$= 0.006$	$\times 6.200$	0.037	m <sup>3</sup> 0.04
残土処分工	土砂	$0.200 \times 0.170$	$= 0.034$	$\times 6.200$	0.211	m <sup>3</sup> 0.21
路面復旧						
舗装版切断工	As t=5cm	$1.000 \times 2$	$= 2.000$	$\times 6.200$	12.400	m 12.40
舗装版取壊工	As t=3cm	$0.200 \times 1.000$	$= 0.200$			
舗装版取壊工	As t=5cm	$0.200 \times 1.000$	$= 0.200$			
		計	$= 0.400$	$\times 6.200$	2.480	m <sup>2</sup> 2.48
機械掘削工	礫質土 BH 0.20	$0.200 \times 0.020$	$= 0.004$	$\times 6.200$	0.025	m <sup>3</sup> 0.03
残塊処分工	As殻	$0.200 \times 0.080$	$= 0.016$			



<仮設管数量>

明細

内訳	算定式	金額
G80A算定料金		
資材費合計		
運搬費	一式	

品名	口径	形状	換算	数量	換算値
直管	G80A	4.0m U×S		99	
直管	G80A	2.0m U×S		15	
直管	G80A	1.0m U×S		11	
直管	G80A	0.5m U×S		3	
フレキ管	G80A	1.0m U×S		10	
エルボ	G80A	90° U×S		33	
チーズ	G80A	φ80×80U		2	
マルチジョイント	G80A	S×MJ		1	
ボールバルブ	G80A	U×S		1	
取出短管	G80A	20A U×S		8	
接続短管	G80A	U×U		1	
G型消火栓	G80A	×65(露出用)		3	
ストッパー	G80A				
総換算値	G80A				

施工種別	形状	数量	単価	金額
ステンレス鋼管布設工	G80A	456.84 m		
グロージョイント継手工	G80A	185 ヶ所		
マルチジョイント継手工	G80A	1 ヶ所		
仮設バルブ設置工	G80A	1 基		
取出短管設置工	G80A	8 ヶ所		
仮設消火栓設置工	G80A	3 基		
小計				
撤去工				
合計				