仮　設　数　量　計　算　書

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮設配管材料数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図						合計	計算式（変更後）						合計	摘　要
(ﾚﾝﾀﾙ材料)																		
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×4.0	本	4.000	7						7								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×2.0	本	2.000	5						5								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×1.0	本	1.000	8						8								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×0.5	本	0.500	5						5								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×0.3	本	0.300	10						10								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾌﾚｷ管	G型 φ80×1.0	本	1.000	11						11								
ﾚﾝﾀﾙ管 90° ｴﾙﾎﾞ	G型 φ80	ケ	0.282	17						17								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾁｰｽﾞ	G型 φ80×φ80	ケ	0.314	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾁｰｽﾞ	G型 φ80×φ50	ケ	0.226	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ	G型 φ80	ケ	0.269	3						3								
ﾚﾝﾀﾙ管 撤去用直管	G型 φ80	ケ	0.252	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 取出し短管	G型 φ80×φ25	ケ	0.150	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 接続短管	G型 φ80 ﾌﾗﾝｼﾞ	ケ	0.160	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 接続短管	G型 S×30ｵﾈｼﾞ	ケ		1						1								
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	SUS304 7.5K RF φ75	組		2						2								
不断水割T字管	VP用 ｿﾌﾄ弁付 φ75×φ75	基		2						2								
不断水仕切弁	VP用 φ75	基		2						2								
仕切弁室	H=1.20 φ75	組		4						4								
ﾌﾗﾝｼﾞ蓋	φ75	ケ		2						2								
ﾒｶﾆｶﾙ帽	VP用 φ75	ケ		2						2								
配管延長		m		70.0						70.0								

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮設配管労務数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図						合計	計算式（変更後）						合計	摘要
ﾚﾝﾀﾙ管 布設工	G型 φ80	m		68.9						68.9								ﾊﾞﾙﾌﾞ、取出し短管 控除
ﾚﾝﾀﾙ管 継手工	G型 φ80	ロ		74						74								
ﾚﾝﾀﾙ管 継手工	G型 φ50	ロ		2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 取出し短管設置工	G型 φ80	基		2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 仮設ﾊﾞﾙﾌﾞ設置工	G型 φ80	基		3						3								
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	7.5k φ75	ロ		2						2								
仮設管撤去工		式								1								
不断水割T字管 設置工	VP用 ｿﾌﾄ弁付 φ75×φ75	基		2						2								
不断水仕切弁 設置工	VP用 φ75	基		2						2								
仕切弁室工	H=1.20 φ75	箇所		4						4								
仕切弁室撤去工	H=1.20 φ75	箇所		4						4								
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	7.5k(ﾌﾗﾝｼﾞ蓋) φ75	ロ		2						2								
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	VP用(ﾒｶﾆｶﾙ帽) φ75	ロ		2						2								
不断水仕切弁 弁体撤去工	VP用 φ75	基		2						2								
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ工			700B×700H×700L—2箇所															
コンクリート工	18-8-40BB	m3	(0.70×0.70—π/4×0.09^2)×0.7×2箇所＝						0.68	0.6								
型枠工		m2	端部： (0.70×0.70—π/4×0.09^2)×2＝						0.97									
			側面： 0.70×0.70×2＝						0.98									
			(0.97＋0.98)×2箇所＝						1.90	1								
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	0.70×0.70×2箇所＝						0.98	0.9								

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮設配管土工延長計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
布設土工延長																				
断面 a-1	割T H=1.20 φ75 町道As	箇所		2.0							2.0									
断面 a-2	不断仕 H=1.20 φ75 町道As	箇所		2.0							2.0									
断面 a-3	布設 H=0.30 φ80 町道As	m		11.8							11.8									
断面 b-1	布設 H=0.80 φ80 府道As	m		9.2							9.2									
断面 c-1	布設 H=0.80 φ80 乗入As	m		2.6							2.6									
撤去土工延長																				
断面 a-1'	ﾌﾗﾝｼﾞ蓋 H=1.20 φ75 町道As	m		2.0							2.0									
断面 a-2'	弁体撤去 H=1.20 φ75 町道As	箇所		2.0							2.0									
断面 a-3'	撤去 H=0.30 φ80 町道As	m		11.8							11.8									
断面 b-1'	撤去 H=0.80 φ80 府道As	m		9.2							9.2									
断面 c-1'	撤去 H=0.80 φ80 乗入As	m		2.6							2.6									

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮　設　土　工　数　量　計　算　表（1）

上段：変更前
下段：変更後

			布設	撤去								合計	改め
延　長			23.60	23.60								47.20	
舗装切断工	As t≦15cm	m	64.80	4.00								68.80	68
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	19.04	18.24								37.28	37
掘削工	機械	m3	12.86	13.20								26.06	26
掘削工	人力	m3	3.14									3.14	3
発生土埋戻工		m3	8.61	8.52								17.13	17
砂埋戻工		m3	2.08	0.22								2.30	2
残土処理工	土砂	m3	7.39	4.68								12.07	12
残塊処理工	As殻	m3	1.08	0.72								1.80	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2	5.52	5.52								11.04	11
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	2.00	11.16								13.16	13
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	9.96									9.96	9
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2	7.08	7.08								14.16	14
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	9.96									9.96	9
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	9.08	18.24								27.32	27
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m	4.40									4.40	4

上段：変更前
下段：変更後

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮　設　土　工　数　量　計　算　表（2）

			断面 a-1 布設	断面 a-2 布設	断面 a-3 布設	断面 b-1 布設	断面 c-1 布設					合計	改め
延　長			箇所 2.00	箇所 2.00	11.80	9.20	2.60					23.60	
舗装切断工	As t≦15cm	m	4.000 8.00	4.800 9.60	2.000 23.60	2.000 18.40	2.000 5.20					64.80	
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	1.000 2.00	1.440 2.88	0.600 7.08	0.600 5.52	0.600 1.56					19.04	
掘削工	機械	m3	0.950 1.90	1.368 2.74	0.204 2.41	0.498 4.58	0.474 1.23					12.86	
掘削工	人力	m3	0.584 1.17	0.986 1.97								3.14	
発生土埋戻工		m3	0.900 1.80	1.193 2.39	0.108 1.27	0.252 2.32	0.318 0.83					8.61	
砂埋戻工		m3	0.484 0.97	0.553 1.11								2.08	
残土処理工	土砂	m3	0.634 1.27	1.161 2.32	0.096 1.13	0.246 2.26	0.156 0.41					7.39	
残塊処理工	As殻	m3	0.050 0.10	0.072 0.14	0.030 0.35	0.036 0.33	0.060 0.16					1.08	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2				0.600 5.52						5.52	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	1.000 2.00									2.00	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2		1.440 2.88	0.600 7.08							9.96	
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2				0.600 5.52	0.600 1.56					7.08	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2		1.440 2.88	0.600 7.08							9.96	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	1.000 2.00			0.600 5.52	0.600 1.56					9.08	
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m	1.000 2.00	1.200 2.40								4.40	

上段：変更前
下段：変更後

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮　設　土　工　数　量　計　算　表 (3)

			断面 a-1' 撤去	断面 a-2' 撤去	断面 a-3' 撤去	断面 b-1' 撤去	断面 c-1' 撤去					合計	改め
延　長			2.00	箇所　2.00	11.80	9.20	2.60					23.60	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000　4.00									4.00	
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600　1.20	1.440　2.88	0.600　7.08	0.600　5.52	0.600　1.56					18.24	
掘削工	機械	m3	0.738　1.48	1.685　3.37	0.210　2.48	0.498　4.58	0.498　1.29					13.20	
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	0.540　1.08	1.440　2.88	0.114　1.35	0.258　2.37	0.324　0.84					8.52	
砂埋戻工		m3	0.108　0.22									0.22	
残土処理工	土砂	m3	0.198　0.40	0.245　0.49	0.096　1.13	0.240　2.21	0.174　0.45					4.68	
残塊処理工	As殻	m3	0.030　0.06	0.043　0.09	0.018　0.21	0.030　0.28	0.030　0.08					0.72	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2				0.600　5.52						5.52	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	0.600　1.20	1.440　2.88	0.600　7.08							11.16	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2				0.600　5.52	0.600　1.56					7.08	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.600　1.20	1.440　2.88	0.600　7.08	0.600　5.52	0.600　1.56					18.24	
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m											

ﾚﾝﾀﾙ管φ50

仮設給水材料数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図						合計	計算式（変更後）						合計	摘　要
(ﾚﾝﾀﾙ材料)																		
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ50×1.0	本	1.000	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ50×0.5	本	0.500	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾌﾚｷ管	G型 φ50×1.0	本	1.000	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 90° ｴﾙﾎﾞ	G型 φ50	ケ	0.205	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ	G型 φ50	ケ	0.210	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ	G型 φ50 塩ビ管用	ケ	0.097	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾊﾞﾙﾌﾞBOX	φ125	ケ		1						1								
ﾁｰｽﾞH寸法	G型 φ80×φ50	ケ	0.078	1						1								
総延長		m		3.3						3.3								
配管延長		m		3.1						3.1								

ﾚﾝﾀﾙ管φ50

仮設給水労務数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図						合計	計算式（変更後）						合計	摘要
ﾚﾝﾀﾙ管 布設工	G型 φ50	m		3.1						3.1								
ﾚﾝﾀﾙ管 継手工	G型 φ50	口		6						6								
ﾚﾝﾀﾙ管 仮設ﾊﾞﾙﾌﾞ設置工	G型 φ50	基		1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ継手工	G型 φ50	口		1						1								
仮設管撤去工		式								1								
既設ﾋﾞﾆﾙ管 切断工	φ50	口		1						1								
布設土工延長																		
断面 a-4	布設 H=0.80 φ50 町道As	m		0.9						0.9								
断面 a-5	布設 H=0.30 φ50 町道As	m		2.4						2.4								
撤去土工延長																		
断面 a-4'	布設 H=0.80 φ50 町道As	m		0.9						0.9								
断面 a-5'	布設 H=0.30 φ50 町道As	m		2.4						2.4								

上段：変更前
下段：変更後

ﾚﾝﾀﾙ管φ50

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (1)

			布設	撤去								合計	改め
延　長			3.30	3.30								6.60	
舗装切断工	As t≦15cm	m	6.60									6.60	6
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	1.98	1.98								3.96	3
掘削工	機械	m3	0.89	0.92								1.81	1
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	0.57	0.59								1.16	1
砂埋戻工		m3											
残土処理工	土砂	m3	0.30	0.33								0.63	0.6
残塊処理工	As殻	m3	0.10	0.06								0.16	0.1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2		1.98								1.98	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	1.98									1.98	1
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	1.98									1.98	1
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2		1.98								1.98	1
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											

上段：変更前
下段：変更後

ﾚﾝﾀﾙ管φ50

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (2)

			断面 a-4 布設	断面 a-5 布設								合計	改め
延　長			0.90	2.40								3.30	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 1.80	2.000 4.80								6.60	
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 0.54	0.600 1.44								1.98	
掘削工	機械	m3	0.486 0.44	0.186 0.45								0.89	
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	0.393 0.35	0.093 0.22								0.57	
砂埋戻工		m3											
残土処理工	土砂	m3	0.093 0.08	0.093 0.22								0.30	
残塊処理工	As殻	m3	0.030 0.03	0.030 0.07								0.10	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.600 0.54	0.600 1.44								1.98	
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	0.600 0.54	0.600 1.44								1.98	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2											
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											

上段：変更前
下段：変更後

ﾚﾝﾀﾙ管φ50

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (3)

			断面 a-4' 撤去		断面 a-5' 撤去										合計	改め
延　長				0.90		2.40									3.30	
舗装切断工	As t≦15cm	m														
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600	0.54	0.600	1.44									1.98	
掘削工	機械	m3	0.495	0.45	0.195	0.47									0.92	
掘削工	人力	m3														
発生土埋戻工		m3	0.396	0.36	0.096	0.23									0.59	
砂埋戻工		m3														
残土処理工	土砂	m3	0.099	0.09	0.099	0.24									0.33	
残塊処理工	As殻	m3	0.018	0.02	0.018	0.04									0.06	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2														
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	0.600	0.54	0.600	1.44									1.98	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2														
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2														
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2														
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2														
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.600	0.54	0.600	1.44									1.98	
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2														

PEφ25

仮設給水材料数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図						合計	計算式（変更後）						合計	摘　要
水道用 軟質ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種 φ25×90m	m		68.3						68.3								
伸縮可とう継手 90°ｴﾙﾎﾞ	PE φ25	ケ		8						8								
伸縮可とう継手 ｵﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ	PE φ25	ケ		2						2								
伸縮可とう継手 ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ	PE φ25	ケ		1						1								
伸縮可とう継手 異種管異径ｿｹｯﾄ	(VP×PE) φ50×φ25	ケ		1						1								
水道用 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	HIVP φ50×4.00m	本		1						1								
VSｼﾞｮｲﾝﾄ	内外粉離脱防止付 φ75×φ50	ケ		1						1								
ｽﾘｰｽ ﾊﾞﾙﾌﾞ	φ25	ケ		1						1								
保温材	給水用ﾜﾝﾀｯﾁ式 φ25	m		62.5						62.5								
配管延長		m		68.3						68.3								

PEφ25

仮設給水労務数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図						合計	計算式（変更後）						合計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 布設工	φ25	m		68.3						68.3								
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 切断工	φ25	ロ		10						10								
鋼管継手工	ねじ込み 25A	ロ		1						1								
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 継手工	φ25	ロ		19						19								
異種管ｿｹｯﾄ 継手工	PE φ25	ロ		1						1								
異種管ｿｹｯﾄ 継手工	VP φ50	ロ		1						1								
ﾋﾞﾆﾙ管 布設工	φ50	m		0.5						0.5								
ﾋﾞﾆﾙ管 切断工	φ50	ロ		1						1								
既設ﾋﾞﾆﾙ管 切断工	φ75	ロ		1						1								
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾋﾞﾆﾙ管 φ50	ロ		1						1								
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾋﾞﾆﾙ管 φ75	ロ		1						1								
止水栓設置工	BOX設置含まず φ25	箇所		1						1								
仮設管撤去工		式								1								
既設管切断工		ロ		68.3/6=11.4≒12						12								
布設土工延長																		
断面 a-6	布設 H=0.30 φ25 町道As	m		3.3						3.3								
断面 d-1	布設 H=1.20 φ25 歩道As	m		1.5						1.5								
撤去土工延長																		
断面 a-6'	布設 H=0.30 φ25 町道As	m		3.3						3.3								
断面 d-1'	布設 H=1.20 φ25 歩道As	m		1.5						1.5								

PEφ25

上段：変更前
下段：変更後

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (1)

			布設	撤去								合計	改め
延　長			4.80	4.80								9.60	
舗装切断工	As t≦15cm	m	9.60									9.60	9
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	1.89	1.89								3.78	3
掘削工	機械	m3	1.36	1.37								2.73	2
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	1.12	1.12								2.24	2
砂埋戻工		m3											
残土処理工	土砂	m3	0.24	0.26								0.50	0.5
残塊処理工	As殻	m3	0.08	0.06								0.14	0.1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2		0.99								0.99	0.9
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.99									0.99	0.9
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2	0.90	0.90								1.80	1
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	1.89	0.90								2.79	2
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2		0.99								0.99	0.9
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											

PEφ25

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (2)

上段：変更前
下段：変更後

			断面 a-6 布設	断面 d-1 布設								合計	改め
延　長			3.30	1.50								4.80	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 6.60	2.000 3.00								9.60	
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.300 0.99	0.600 0.90								1.89	
掘削工	機械	m3	0.084 0.28	0.720 1.08								1.36	
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	0.038 0.13	0.659 0.99								1.12	
砂埋戻工		m3											
残土処理工	土砂	m3	0.046 0.15	0.061 0.09								0.24	
残塊処理工	As殻	m3	0.015 0.05	0.018 0.03								0.08	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.300 0.99									0.99	
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2		0.600 0.90								0.90	
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	0.300 0.99	0.600 0.90								1.89	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2											
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											

PEφ25

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (3)

上段：変更前
下段：変更後

			断面 a-6' 撤去		断面 d-1' 撤去									合計	改め
延　長			3.30		1.50									4.80	
舗装切断工	As t≦15cm	m													
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.300	0.99	0.600	0.90								1.89	
掘削工	機械	m3	0.089	0.29	0.719	1.08								1.37	
掘削工	人力	m3													
発生土埋戻工		m3	0.039	0.13	0.660	0.99								1.12	
砂埋戻工		m3													
残土処理工	土砂	m3	0.050	0.17	0.059	0.09								0.26	
残塊処理工	As殻	m3	0.009	0.03	0.018	0.03								0.06	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	0.300	0.99										0.99	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2			0.600	0.90								0.90	
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2													
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2			0.600	0.90								0.90	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.300	0.99										0.99	
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2													

PEφ30

仮設給水材料数量計算書

名　称	形状・寸法	単 位	単位長	計算式（変更前）①								合 計	計算式（変更後）								合 計	摘　要
水道用 軟質ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種 φ30×90m	m		6.2								6.2										
PE継手 ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ	φ30	ケ		1								1										
伸縮可とう継手	(VP×PE) φ30	ケ		1								1										

PEφ30

仮設給水労務数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）①								合計	計算式（変更後）								合計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 布設工	φ30	m		6.2								6.2										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 切断工	φ30	ロ		1								1										
鋼管継手工	ねじ込み 30A	ロ		1								1										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 継手工	φ30	ロ		1								1										
伸縮可とう継手 継手工	PE φ30	ロ		1								1										
伸縮可とう継手 継手工	VP φ30	ロ		1								1										
既設ﾋﾞﾆﾙ管 切断工	VP φ30	ロ		1								1										
仮設管撤去工		式										1										
布設土工延長																						
断面 a-7	布設 H=0.30 φ30 町道As	m		4.4								4.4										
断面 c-2	布設 H=1.20 φ30 乗入As	m		1.8								1.8										
撤去土工延長																						
断面 a-7'	布設 H=0.30 φ30 町道As	m		4.4								4.4										
断面 c-2'	布設 H=1.20 φ30 乗入As	m		1.8								1.8										

PEφ30

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (1)

上段：変更前
下段：変更後

			布設	撤去								合計	改め
延　長			6.20	6.20								12.40	
舗装切断工	As t≦15cm	m	12.40									12.40	12
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	2.40	2.40								4.80	4
掘削工	機械	m3	1.61	1.68								3.29	3
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	1.14	1.14								2.28	2
砂埋戻工		m3											
残土処理工	土砂	m3	0.47	0.54								1.01	1
残塊処理工	As殻	m3	0.18	0.09								0.27	0.2
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2		1.32								1.32	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	1.32									1.32	1
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2	1.08	1.08								2.16	2
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	1.32									1.32	1
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	1.08	1.86								2.94	2
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											

PEφ30

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (2)

上段：変更前
下段：変更後

			断面 a-7 布設		断面 c-2 布設									合計	改め
延 長			4.40		1.80									6.20	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000	8.80	2.000	3.60								12.40	
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.300	1.32	0.600	1.08								2.40	
掘削工	機械	m3	0.087	0.38	0.684	1.23								1.61	
掘削工	人力	m3													
発生土埋戻工		m3	0.041	0.18	0.533	0.96								1.14	
砂埋戻工		m3													
残土処理工	土砂	m3	0.046	0.20	0.151	0.27								0.47	
残塊処理工	As殻	m3	0.015	0.07	0.060	0.11								0.18	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.300	1.32										1.32	
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2			0.600	1.08								1.08	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	0.300	1.32										1.32	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2			0.600	1.08								1.08	
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2													

PEφ30

仮 設 給 水 土 工 数 量 計 算 表 (3)

上段：変更前
下段：変更後

			断面 a-7' 撤去		断面 c-2' 撤去											合計	改め
延　長			4.40		1.80											6.20	
舗装切断工	As t≦15cm	m															
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.300	1.32	0.600	1.08										2.40	
掘削工	機械	m3	0.092	0.40	0.713	1.28										1.68	
掘削工	人力	m3															
発生土埋戻工		m3	0.042	0.18	0.534	0.96										1.14	
砂埋戻工		m3															
残土処理工	土砂	m3	0.050	0.22	0.179	0.32										0.54	
残塊処理工	As殻	m3	0.009	0.04	0.030	0.05										0.09	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2															
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	0.300	1.32												1.32	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2															
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2															
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2			0.600	1.08										1.08	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2															
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.300	1.32	0.300	0.54										1.86	
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2															

仮設配管工

上段：変更前
下段：変更後

仮　設　土　工　数　量　集　計　表

			仮設φ80	仮設給水φ50	仮設給水φ25	仮設給水						合計	改め
延　長													
舗装切断工	As t≦15cm	m	68.80	6.60	9.60	12.40						97.40	97
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	37.28	3.96	3.78	4.80						49.82	49
掘削工	機械	m3	26.06	1.81	2.73	3.29						33.89	33
掘削工	人力	m3	3.14									3.14	3
発生土埋戻工		m3	17.13	1.16	2.24	2.28						22.81	22
砂埋戻工		m3	2.30									2.30	2
残土処理工	土砂	m3	12.07	0.63	0.50	1.01						14.21	14
残塊処理工	As殻	m3	1.80	0.16	0.14	0.27						2.37	2
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2	11.04									11.04	11
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	13.16	1.98	0.99	1.32						17.45	17
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	9.96	1.98	0.99	1.32						14.25	14
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2			1.80							1.80	1
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2	14.16			2.16						16.32	16
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	9.96	1.98	2.79	1.32						16.05	16
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	27.32	1.98	0.99	2.94						33.23	33
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m	4.40									4.40	4.4

既設管撤去数量計算書

既設管撤去労務数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）平面							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
ビニル管撤去工	φ75	m		43.6							43.6									
ビニル管切断工	φ75	ロ		43.6/6.0＝7.27							8									
仕切弁撤去工	φ75	基		1							1									
仕切弁撤去工	φ50	基		1							1									
空気弁撤去工		基		1							1									
土工延長																				
撤去断面　①	H=1.20 B=0.60 φ75 町道As	m		29.9							29.9									
撤去断面　②	H=1.00 B=0.60 φ75 府道As	m		11.7							11.7									
撤去断面　③	H=1.20 B=0.60 φ75 乗入As	m		2.0							2.0									

上段：変更前
下段：変更後

既 設 管 撤 去 土 工 数 量 計 算 表

			撤去断面 ①		撤去断面 ②		撤去断面 ③								合計	改め
延　長				29.90		11.70		2.00							43.60	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000	59.80	2.000	23.40	2.000	4.00							87.20	87
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600	17.94	0.600	7.02	0.600	1.20							26.16	26
掘削工	機械	m3	0.738	22.07	0.612	7.16	0.708	1.42							30.65	30
掘削工	人力	m3														
発生土埋戻工		m3	0.654	19.55	0.378	4.42	0.564	1.13							25.10	25
砂埋戻工		m3														
残土処理工	土砂	m3	0.084	2.51	0.234	2.74	0.144	0.29							5.54	5
残塊処理工	As殻	m3	0.030	0.90	0.036	0.42	0.060	0.12							1.44	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2			0.600	7.02									7.02	7
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	0.600	17.94											17.94	17
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2														
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2														
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2			0.600	7.02	0.600	1.20							8.22	8
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2														
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.600	17.94	0.600	7.02	0.600	1.20							26.16	26
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2														

試　験　掘　数　量　計　算　書

上段：変更前
下段：変更後

試　験　掘　土　工　数　量　計　算　表

			試掘断面 ①		試掘断面 ②									合計	改め
延　長			箇所	2.00	箇所	1.00									
舗装切断工	As t≦15cm	m	5.000	10.00	5.000	5.00								15.00	15
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	1.500	3.00	1.500	1.50								4.50	4
掘削工	機械	m3	1.725	3.45	1.650	1.65								5.10	5
掘削工	人力	m3													
発生土埋戻工		m3	1.500	3.00	1.275	1.28								4.28	4
砂埋戻工		m3													
残土処理工	土砂	m3	0.225	0.45	0.375	0.38								0.83	0.8
残塊処理工	As殻	m3	0.075	0.15	0.150	0.15								0.30	0.3
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	1.500	3.00										3.00	3
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2			1.500	1.50								1.50	1
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2													
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	1.500	3.00	1.500	1.50								4.50	4
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2													

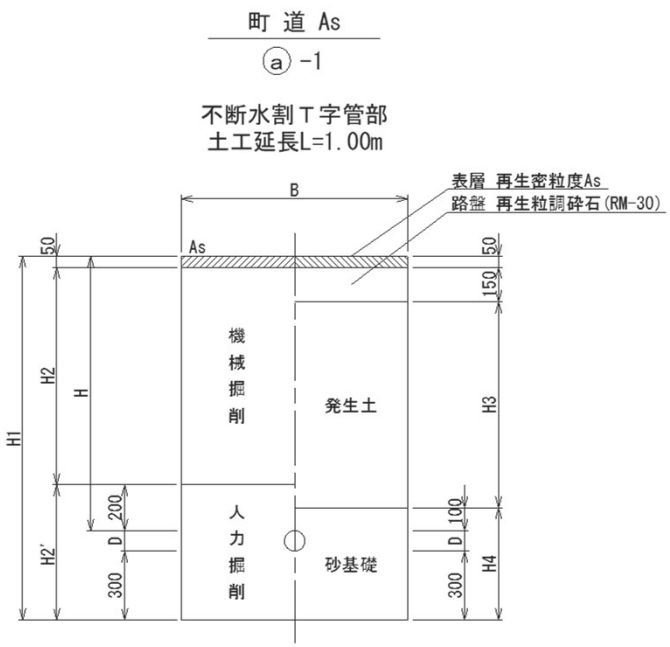
単　位　土　量　計　算　書

（仮設・既設管撤去・試掘）

土 工 計 算 書　　（ 断面　a ）

不断水割T字管部

断　面　図



断 面	仮 設 配 管						単位	摘　要
	1							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	VPφ75×75							
H	1.20						m	土 被 り
B	1.00						m	掘 削 幅
H1	1.59						m	掘 削 深
H2	0.95						m	機械掘削
H2'	0.59						m	人力掘削
H3	0.90						m	発生土埋戻
H4	0.49						m	砂基礎
D	0.09						m	管外径
L	1.00						m	延長
舗装切断工	4.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.000						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.950						m^3	B×H2×L
人力掘削工	0.584						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	0.900						m^3	B×H3×L
砂埋戻工	0.484						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times L$
残土処理工	0.634						m^3	土砂
残塊処理工	0.050						m^3	As殻
路盤工	1.000						m^2	RM-30 t=15cm
舗装仮復旧工	1.000						m^2	再生密粒度As t=5cm
土留工	1.000						m	l=2.0m　支保1段

（1.0箇所当り）

土 工 計 算 書　　（ 断面　a’ ）

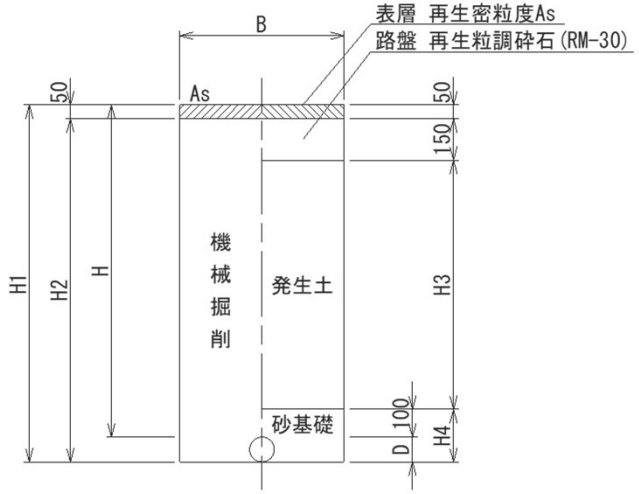
撤去時ﾌﾗﾝｼﾞ蓋

断　面　図

町 道 As

ⓐ -1’

仮設撤去時ﾌﾗﾝｼﾞ蓋設置

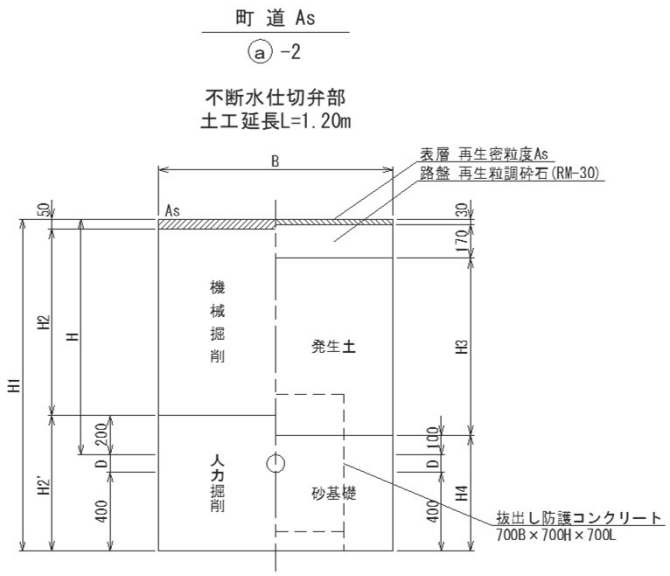


断 面	仮 設 配 管 (1.0m当り)						単位	摘 要
	1’							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A							
H	1.20						m	土 被 り
B	0.60						m	掘 削 幅
H1	1.29						m	掘 削 深
H2	1.24						m	機械掘削
H2’	―						m	人力掘削
H3	0.90						m	発生土埋戻
H4	0.19						m	砂基礎
D	0.09						m	管外径
舗装切断工	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.738						m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.540						m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.108						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.198						m^3	土砂
残塊処理工	0.030						m^3	As殻
路盤工	0.600						m^2	RM-30 t=15cm
舗装仮復旧工	0.600						m^2	再生密粒度As t=5cm

土 工 計 算 書　　（ 断面　a ）

不断水仕切弁部

断　面　図

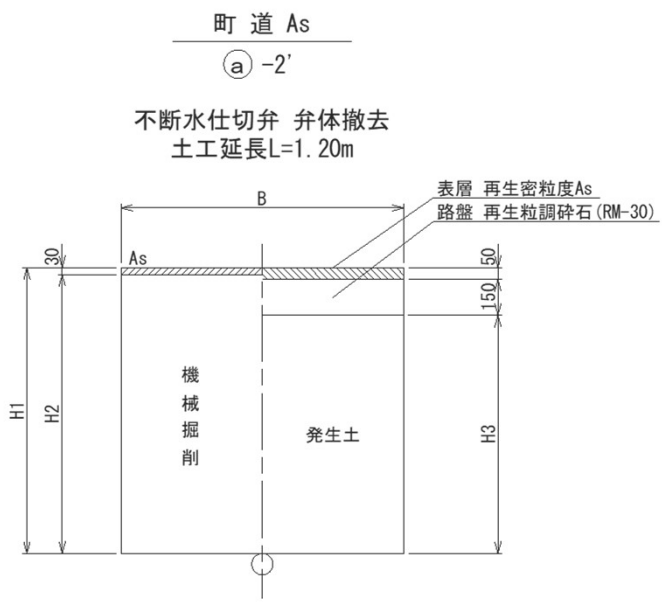


断 面	仮 設 配 管					(1.0箇所当り)	単位	摘　要
	2							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	VPφ75							
H	1.20						m	土 被 り
B	1.20						m	掘 削 幅
H1	1.69						m	掘 削 深
H2	0.95						m	機械掘削
H2'	0.69						m	人力掘削
H3	0.90						m	発生土埋戻
H4	0.59						m	砂基礎
D	0.09						m	管外径
L	1.20						m	延長
舗装切断工	4.800						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.440						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	1.368						m^3	B×H2×L
人力掘削工	0.986						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	1.193						m^3	B×H3×L
砂埋戻工	0.553						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times L$
残土処理工	1.161						m^3	土砂
残塊処理工	0.072						m^3	As殻
路盤工	1.440						m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	1.440						m^2	再生密粒度As t=3cm
土留工	1.200						m	l=2.0m　支保1段
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ控除								
発生土埋戻工	0.70×0.21×0.70＝		0.103					
砂埋戻工	0.70×0.59×0.70＝		0.289					

土 工 計 算 書　　（ 断面　a’ ）

不断水仕切弁弁体撤去

断　面　図



断 面	仮 設 配 管						単位	摘　要
	2’							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	VPφ75							
H	1.20						m	土 被 り
B	1.20						m	掘 削 幅
H1	1.20						m	掘 削 深
H2	1.17						m	機械掘削
H2’	―						m	人力掘削
H3	1.00						m	発生土埋戻
H4	―						m	砂基礎
D	―						m	管外径
L	1.20						m	延長
舗装切断工	―						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.440						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	1.685						m^3	B×H2×L
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	1.440						m^3	B×H3×L
砂埋戻工	―						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times L$
残土処理工	0.245						m^3	土砂
残塊処理工	0.043						m^3	As殻
路盤工	1.440						m^2	RM-30 t=15cm
舗装仮復旧工	1.440						m^2	再生密粒度As t=5cm

（1.0箇所当り）

土 工 計 算 書　　（ 断面　a ）

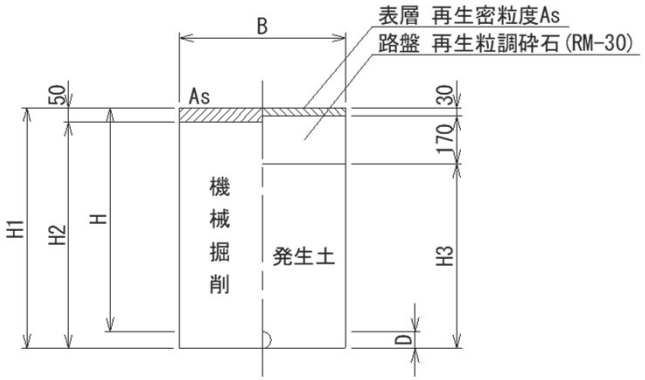
仮設布設

断　面　図

町 道 As

ⓐ -3～7

仮設布設

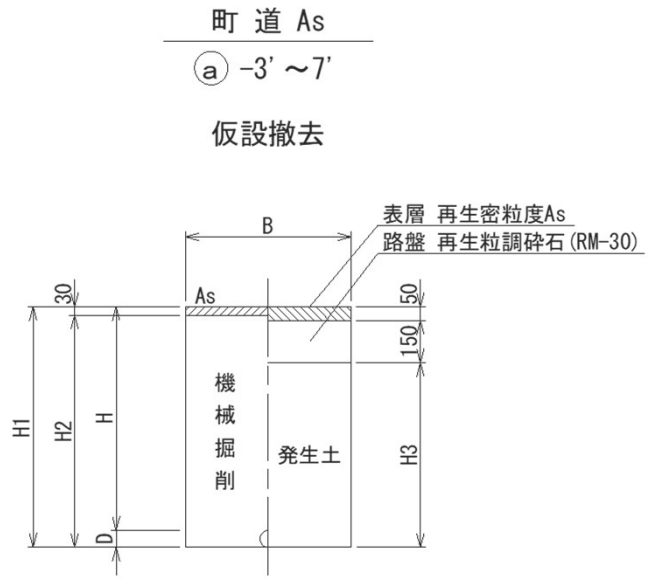


断 面	仮 設 配 管					(1.0m当り)	単位	摘　要
	3	4	5	6	7			
道路種別	町道As	町道As	町道As	町道As	町道As			
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A	ﾚﾝﾀﾙ管50A	ﾚﾝﾀﾙ管50A	PEφ25	PEφ30			
H	0.30	0.80	0.30	0.30	0.30		m	土 被 り
B	0.60	0.60	0.60	0.30	0.30		m	掘 削 幅
H1	0.39	0.86	0.36	0.33	0.34		m	掘 削 深
H2	0.34	0.81	0.31	0.28	0.29		m	機械掘削
H2'	—	—	—	—	—		m	人力掘削
H3	0.19	0.66	0.16	0.13	0.14		m	発生土埋戻
H4	—	—	—	—	—		m	砂基礎
D	0.09	0.06	0.06	0.03	0.04		m	管外径
舗装切断工	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000		m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600	0.600	0.300	0.300		m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.204	0.486	0.186	0.084	0.087		m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	—	—	—	—	—		m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.108	0.393	0.093	0.038	0.041		m^3	$(B\times H3-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
砂埋戻工	—	—	—	—	—		m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.096	0.093	0.093	0.046	0.046		m^3	土砂
残塊処理工	0.030	0.030	0.030	0.015	0.015		m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600	0.600	0.300	0.300		m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600	0.600	0.300	0.300		m^2	再生密粒度As t=3cm

土 工 計 算 書　　（ 断面　a’ ）

仮設撤去

断　面　図



断 面	仮 設 配 管					(1.0m当り)	単位	摘　要
	3’	4’	5’	6’	7’			
道路種別	町道As	町道As	町道As	町道As	町道As			
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A	ﾚﾝﾀﾙ管50A	ﾚﾝﾀﾙ管50A	PEφ25	PEφ30			
H	0.30	0.80	0.30	0.30	0.30		m	土 被 り
B	0.60	0.60	0.60	0.30	0.30		m	掘 削 幅
H1	0.39	0.86	0.36	0.33	0.34		m	掘 削 深
H2	0.36	0.83	0.33	0.30	0.31		m	機械掘削
H2’	—	—	—	—	—		m	人力掘削
H3	0.19	0.66	0.16	0.13	0.14		m	発生土埋戻
H4	—	—	—	—	—		m	砂基礎
D	0.09	0.06	0.06	0.03	0.04		m	管外径
舗装切断工	—	—	—	—	—		m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600	0.600	0.300	0.300		m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.210	0.495	0.195	0.089	0.092		m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	—	—	—	—	—		m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.114	0.396	0.096	0.039	0.042		m^3	$B\times H3\times 1.0$
砂埋戻工	—	—	—	—	—		m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.096	0.099	0.099	0.050	0.050		m^3	土砂
残塊処理工	0.018	0.018	0.018	0.009	0.009		m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600	0.600	0.300	0.300		m^2	RM-30 t=15cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600	0.600	0.300	0.300		m^2	再生密粒度As t=5cm

土 工 計 算 書　　（ 断面 b ）

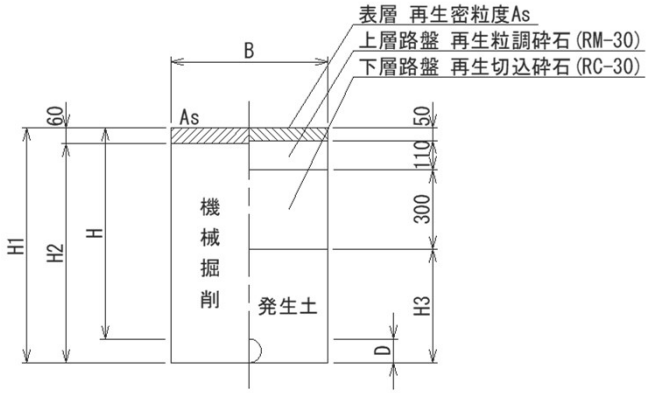
仮設布設

断 面 図

府道(車道) As

ⓑ -1

仮設布設

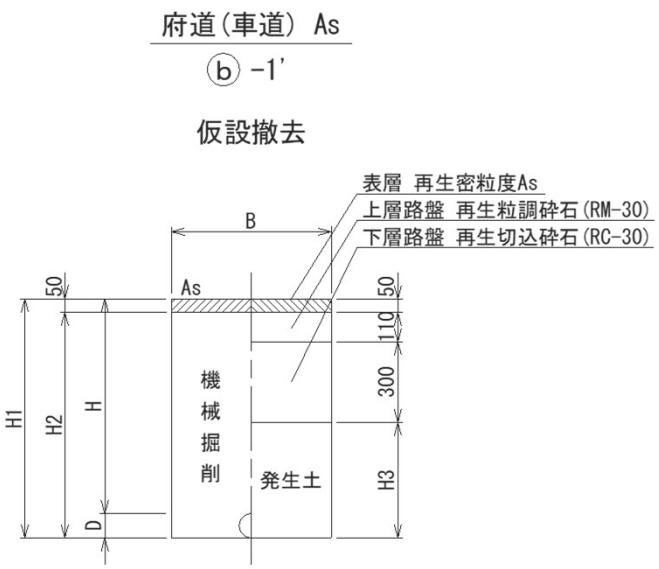


断 面	仮 設 配 管					(1.0m当り)	単位	摘 要
	1							
道路種別	府道As							
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A							
H	0.80						m	土 被 り
B	0.60						m	掘 削 幅
H1	0.89						m	掘 削 深
H2	0.83						m	機械掘削
H2'	―						m	人力掘削
H3	0.43						m	発生土埋戻
H4	―						m	砂基礎
D	0.09						m	管外径
舗装切断工	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.498						m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.252						m^3	$(B\times H3-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
砂埋戻工	―						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.246						m^3	土砂
残塊処理工	0.036						m^3	As殻
上層路盤工	0.600						m^2	RM-30 t=11cm
下層路盤工	0.600						m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600						m^2	再生密粒度As t=5cm

土 工 計 算 書　　（ 断面　b’ ）

仮設撤去

断　面　図



断 面	仮 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘　要
	1’								
道路種別	府道As								
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A								
H	0.80							m	土 被 り
B	0.60							m	掘 削 幅
H1	0.89							m	掘 削 深
H2	0.84							m	機械掘削
H2’	－							m	人力掘削
H3	0.43							m	発生土埋戻
H4	－							m	砂基礎
D	0.09							m	管外径
舗装切断工	－							m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600							m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.498							m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	－							m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.258							m^3	$B\times H3\times 1.0$
砂埋戻工	－							m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.240							m^3	土砂
残塊処理工	0.030							m^3	As殻
上層路盤工	0.600							m^2	RM-30 t=11cm
下層路盤工	0.600							m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600							m^2	再生密粒度As t=5cm

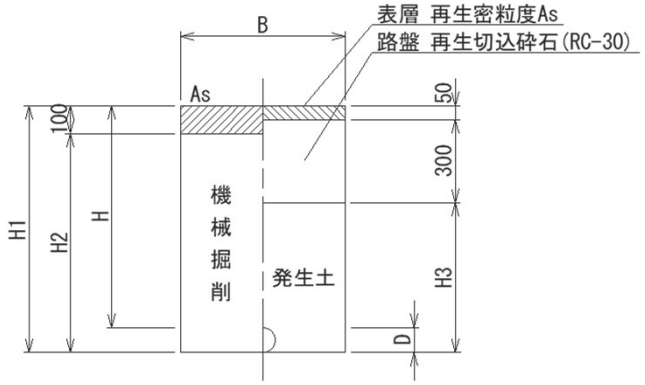
仮設布設

断 面 図

府道(乗入) As

ⓒ -1～2

仮設布設



断 面	仮 設 配 管 (1.0m当り)						単位	摘 要
	1	2						
道路種別	府道(乗入)As	府道(乗入)As						
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A	PEφ30						
H	0.80	1.20					m	土 被 り
B	0.60	0.60					m	掘 削 幅
H1	0.89	1.24					m	掘 削 深
H2	0.79	1.14					m	機械掘削
H2'	—	—					m	人力掘削
H3	0.54	0.89					m	発生土埋戻
H4	—	—					m	砂基礎
D	0.09	0.04					m	管外径
舗装切断工	2.000	2.000					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.474	0.684					m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	—	—					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.318	0.533					m^3	$(B\times H3-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
砂埋戻工	—	—					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.156	0.151					m^3	土砂
残塊処理工	0.060	0.060					m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600					m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600					m^2	再生密粒度As t=5cm

土 工 計 算 書　　（ 断面　c’ ）

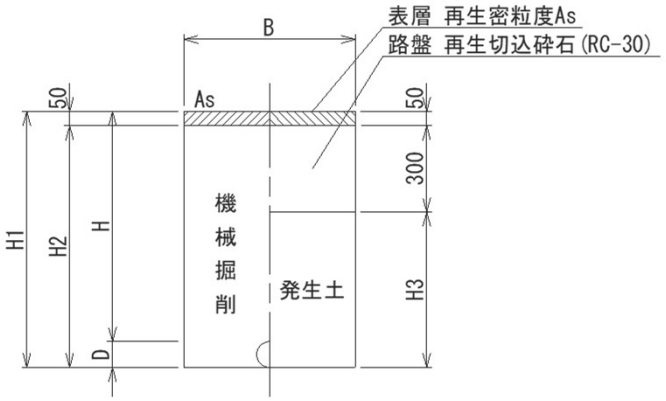
仮設撤去

断　面　図

府道(乗入) As

ⓒ -1’～2’

仮設撤去



断 面	仮 設 配 管					(1.0m当り)	単位	摘　要
	1’	2’						
道路種別	府道(乗入)As	府道(乗入)As						
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A	PEφ30						
H	0.80	1.20					m	土 被 り
B	0.60	0.60					m	掘 削 幅
H1	0.89	1.24					m	掘 削 深
H2	0.84	1.19					m	機械掘削
H2’	—	—					m	人力掘削
H3	0.54	0.89					m	発生土埋戻
H4	—	—					m	砂基礎
D	0.09	0.04					m	管外径
舗装切断工	—	—					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.498	0.713					m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	—	—					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.324	0.534					m^3	$B\times H3\times 1.0$
砂埋戻工	—	—					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.174	0.179					m^3	土砂
残塊処理工	0.030	0.030					m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600					m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600					m^2	再生密粒度As t=5cm

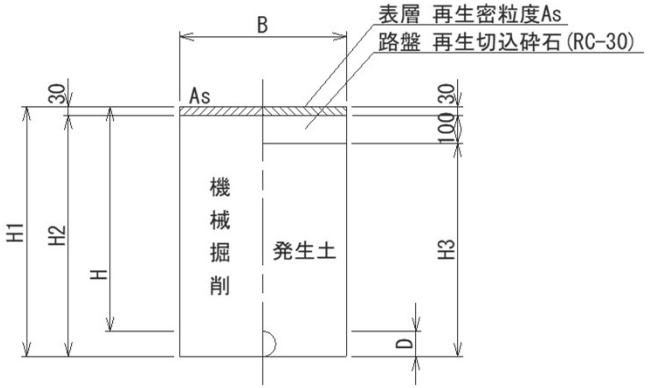
仮設布設

断 面 図

府道(歩道) As

ⓓ -1

仮設布設



断 面	仮 設 配 管					(1.0m当り)	単位	摘 要
	1							
道路種別	府道(歩道)As							
管 種,口 径	PEφ25							
H	1.20						m	土 被 り
B	0.60						m	掘 削 幅
H1	1.23						m	掘 削 深
H2	1.20						m	機械掘削
H2'	―						m	人力掘削
H3	1.10						m	発生土埋戻
H4	―						m	砂基礎
D	0.03						m	管外径
舗装切断工	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.720						m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.659						m^3	$(B\times H3-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
砂埋戻工	―						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.061						m^3	土砂
残塊処理工	0.018						m^3	As殻
路盤工	0.600						m^2	RC-30 t=10cm
舗装仮復旧工	0.600						m^2	再生密粒度As t=3cm

土 工 計 算 書　　（ 断面　d’ ）

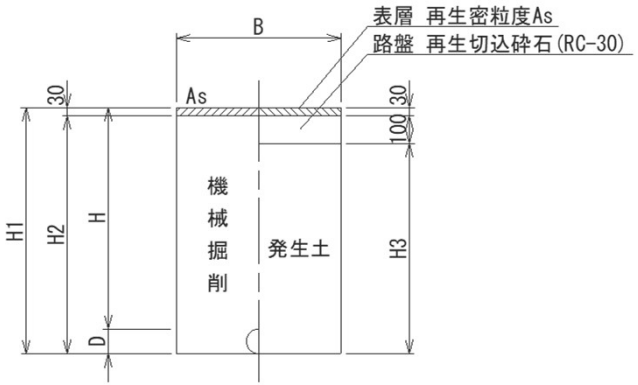
仮設撤去

断　面　図

府道(歩道) As

ⓓ -1’

仮設撤去

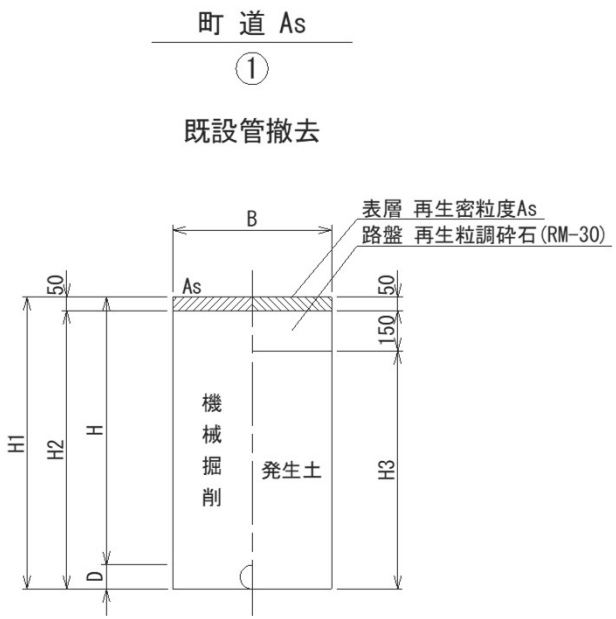


断 面	仮 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘　要
	1’								
道路種別	府道(歩道)As								
管 種,口 径	PEφ25								
H	1.20							m	土 被 り
B	0.60							m	掘 削 幅
H1	1.23							m	掘 削 深
H2	1.20							m	機械掘削
H2’	―							m	人力掘削
H3	1.10							m	発生土埋戻
H4	―							m	砂基礎
D	0.03							m	管外径
舗装切断工	―							m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600							m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.719							m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	―							m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.660							m^3	$B\times H3\times 1.0$
砂埋戻工	―							m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.059							m^3	土砂
残塊処理工	0.018							m^3	As殻
路盤工	0.600							m^2	RC-30 t=10cm
舗装仮復旧工	0.600							m^2	再生密粒度As t=3cm

土 工 計 算 書　　（ 断面 ① ）

既設管撤去VP

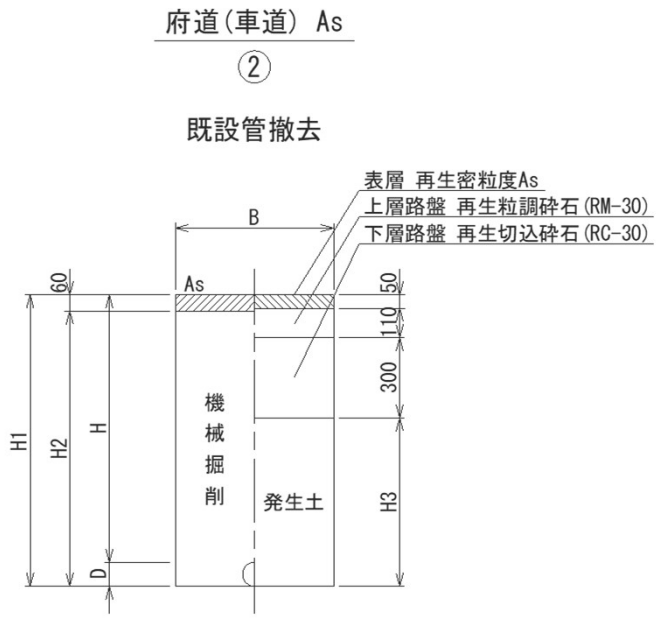
断 面 図



断 面	既設管撤去 (1.0m当り)						単位	摘 要
	1							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	VPφ75							
H	1.20						m	土 被 り
B	0.60						m	掘 削 幅
H1	1.29						m	掘 削 深
H2	1.24						m	機械掘削
H2'	―						m	人力掘削
H3	1.09						m	発生土埋戻
H4	―						m	砂基礎
D	0.09						m	管外径
舗装切断工	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.738						m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.654						m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	―						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.084						m^3	土砂
残塊処理工	0.030						m^3	As殻
路盤工	0.600						m^2	RM-30 t=15cm
舗装仮復旧工	0.600						m^2	再生密粒度As t=5cm

既設管撤去VP

断 面 図



断 面	既設管撤去						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1								
道路種別	府道As								
管 種,口 径	VPφ75								
H	1.00							m	土 被 り
B	0.60							m	掘 削 幅
H1	1.09							m	掘 削 深
H2	1.03							m	機械掘削
H2'	―							m	人力掘削
H3	0.63							m	発生土埋戻
H4	―							m	砂基礎
D	0.09							m	管外径
舗装切断工	2.000							m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600							m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.612							m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	―							m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.378							m^3	$B\times H3\times 1.0$
砂埋戻工	―							m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.234							m^3	土砂
残塊処理工	0.036							m^3	As殻
上層路盤工	0.600							m^2	RM-30 t=11cm
下層路盤工	0.600							m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600							m^2	再生密粒度As t=5cm

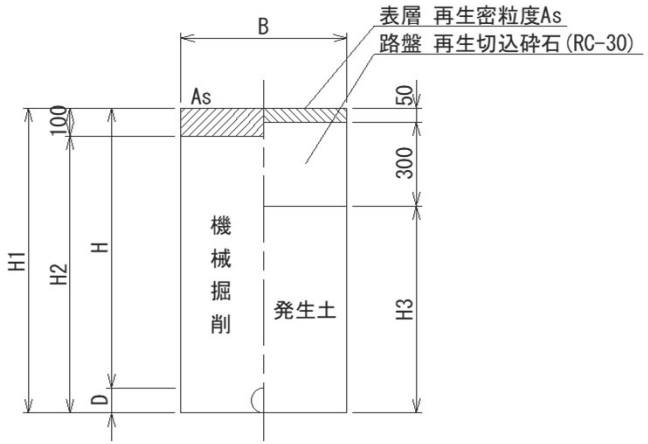
既設管撤去VP

断　面　図

府道(乗入) As

③

既設管撤去

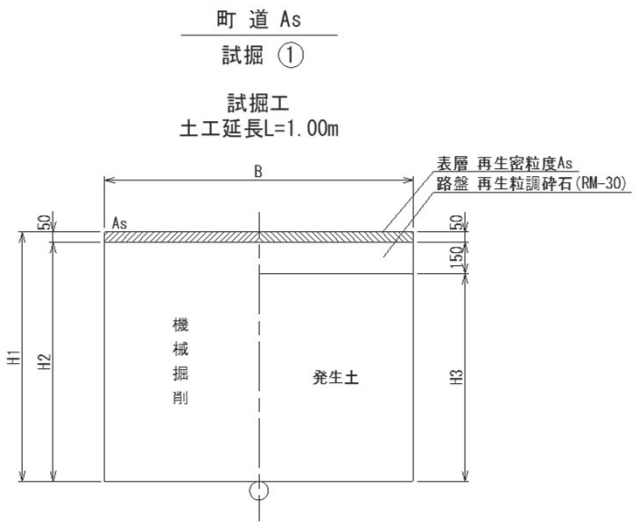


断 面	既設管撤去						(1.0m当り)	単位	摘　要
	1								
道路種別	府道(乗入)As								
管 種,口 径	VPφ75								
H	1.20							m	土 被 り
B	0.60							m	掘 削 幅
H1	1.29							m	掘 削 深
H2	1.19							m	機械掘削
H2'	―							m	人力掘削
H3	0.94							m	発生土埋戻
H4	―							m	砂基礎
D	0.09							m	管外径
舗装切断工	2.000							m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600							m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.708							m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	―							m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.564							m^3	$B\times H3\times 1.0$
砂埋戻工	―							m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.144							m^3	土砂
残塊処理工	0.060							m^3	As殻
路盤工	0.600							m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600							m^2	再生密粒度As t=5cm

土 工 計 算 書　　（ 断面 ① ）

試掘工

断 面 図



断 面	試掘工						単位	摘 要
	1							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	―							
H	1.20						m	土 被 り
B	1.50						m	掘 削 幅
H1	1.20						m	掘 削 深
H2	1.15						m	機械掘削
H2'	―						m	人力掘削
H3	1.00						m	発生土埋戻
H4	―						m	砂基礎
D	―						m	管外径
L	1.00						m	延長
舗装切断工	5.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.500						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	1.725						m^3	B×H2×L
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	1.500						m^3	B×H3×L
砂埋戻工	―						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times L$
残土処理工	0.225						m^3	土砂
残塊処理工	0.075						m^3	As殻
路盤工	1.500						m^2	RM-30 t=15cm
舗装仮復旧工	1.500						m^2	再生密粒度As t=5cm

（1.0箇所当り）

土 工 計 算 書　　（ 断面 ② ）

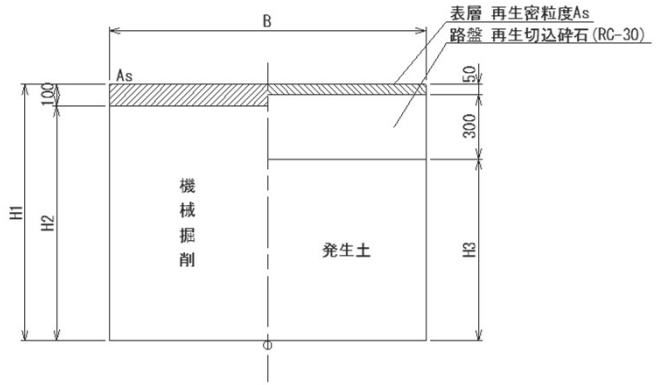
試掘工

断 面 図

府道(乗入) As

試掘 ②

試掘工
土工延長L=1.00m



断 面	試掘工						(1.0箇所当り)	単位	摘 要
	2								
道路種別	乗入As								
管 種,口 径	―								
H	1.20							m	土 被 り
B	1.50							m	掘 削 幅
H1	1.20							m	掘 削 深
H2	1.10							m	機械掘削
H2'	―							m	人力掘削
H3	0.85							m	発生土埋戻
H4	―							m	砂基礎
D	―							m	管外径
L	1.00							m	延長
舗装切断工	5.000							m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.500							m^2	As t≦10cm
機械掘削工	1.650							m^3	B×H2×L
人力掘削工	―							m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	1.275							m^3	B×H3×L
砂埋戻工	―							m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times L$
残土処理工	0.375							m^3	土砂
残塊処理工	0.150							m^3	As殻
路盤工	1.500							m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	1.500							m^2	再生密粒度As t=5cm

本　設　数　量　計　算　書

HPPEφ75

本設配管材料数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）詳細図							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 EF受口付直管	HPPE φ75×5.00m	本	5.000	4							4									
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 直管(切管用)	HPPE φ75×5.00m	(m) 本	1.000	(25.62)							6									切管調書より
EFソケット	φ75	ケ		3							3									
EFチーズ	φ75×φ75	ケ	0.112	1							1									
EFチーズ	φ75×φ50	ケ	0.112	1							1									
Pe挿し口付鋳鉄製丁字管	G形,7.5K φ75×φ75	ケ	0.730	1							1									
EF片受ベンド	φ75×22 1/2°	ケ	0.375	1							1									
EFベンド	φ75×45°	ケ	0.370	5							5									
EFベンド	φ75×22 1/2°	ケ	0.270	2							2									
PVジョイント	内外粉離脱防止付 φ75	ケ		2							2									
PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD製 7.5K 内ﾈｼﾞ φ75 内外粉	基	0.780	2							2									
仕切弁室	H=0.80 φ75	組		2							2									
不凍急排空気弁	φ25	基		1							1									
補修弁	RF-RF φ75×100H	基		1							1									
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	SUS304 7.5K GF φ75	組		2							2									
空気弁室	H=0.80 φ75	組		1							1									
埋設標識ｼｰﾄ		m		48.6							48.64									土工延長-弁控除
管明示ﾃｰﾌﾟ	φ75	m		50.9			0.09*π*50.9				14.4									管延長
HPPEφ75据付延長		m		49.3							49.3									
仕切弁延長		m		1.56							1.56									
HPPEφ75管延長		m		50.9							50.9									

変更前

HPPEφ75

切　管　調　書

（形状寸法）		HPPEφ75	×5.00m					切管集計				
乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	残管		切断	路線名	直管	乙切管	乙切管	延長
1.00	0.78	2.30			0.92		3	（詳細図）		1.00	0.78	25.62
1.00	0.63	2.00			1.37		3			2.30	1.00	
4.50					0.50		1			4.50	0.63	
4.77					0.23		1			2.00	4.77	
2.73	1.11				1.16		2			2.73	3.80	
3.80	1.00				0.20		2			1.11	1.00	
乙切管用 直管					残管 計		切断 計					
6					4.38		12	計		13.64	11.98	25.62

直管　　6　　本

HPPEφ75

本設配管労務数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ75	m		49.3							49.3									
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF接合（2口継手） φ75	箇所		6							6									ｿｹｯﾄ及び ｿｹｯﾄﾀｲﾌﾟのﾁｰｽﾞ
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF接合（1口継手） φ75	箇所		19							19									
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ75	口		2							2									
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾋﾞﾆﾙ管 φ75	口		2							2									
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75	口		12							12									切管調書より
仕切弁設置工	機械 φ75	基		2							2									
仕切弁室工	H=0.80 φ75	箇所		2							2									
空気弁設置工	φ25	基		1							1									
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口		1							1									
空気弁室工	H=0.80	箇所		1							1									
埋設標識ｼｰﾄ工		m		48.6							48.6									土工延長-弁
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ75	m		50.9							50.9									管延長
通水試験工		m		50.9							50.9									管延長

HPPEφ75

本設配管土工延長計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）平面図							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
土工延長																				
断面　①-1	H=1.20 B=0.60 φ75 町道As	m		4.7							4.7									
断面　①-2	H=0.80 B=0.60 φ75 町道As	m		35.2							35.2									
断面　②-1	H=0.80 B=0.60 φ75 府道As	m		7.8							7.8									
断面　③-1	H=0.80 B=0.60 φ75 乗入As	m		2.5							2.5									

HPPEφ75

上段：変更前
下段：変更後

土 工 数 量 計 算 表

			断面 ①-1	断面 ①-2	断面 ②-1	断面 ③-1						合計	改め
延 長			4.70	35.20	7.80	2.50						50.20	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 9.40	2.000 70.40	2.000 15.60	2.000 5.00						100.40	100
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 2.82	0.600 21.12	0.600 4.68	0.600 1.50						30.12	30
掘削工	機械	m3	0.804 3.78	0.564 19.85	0.558 4.35	0.534 1.34						29.32	29
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	0.540 2.54	0.300 10.56	0.144 1.12	0.210 0.53						14.75	14
砂埋戻工		m3	0.168 0.79	0.168 5.91	0.168 1.31	0.168 0.42						8.43	8
残土処理工	土砂	m3	0.264 1.24	0.264 9.29	0.414 3.23	0.324 0.81						14.57	14
残塊処理工	As殻	m3	0.030 0.14	0.030 1.06	0.036 0.28	0.060 0.15						1.63	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2			0.600 4.68							4.68	4
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	0.600 2.82	0.600 21.12								23.94	23
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2			0.600 4.68	0.600 1.50						6.18	6
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.600 2.82	0.600 21.12	0.600 4.68	0.600 1.50						30.12	30
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											

HPPEφ75

本設給水材料数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 EF受口付直管	HPPE φ75×5.00m	本	5.000	15							15									
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 直管(切管用)	HPPE φ75×5.00m	(m) 本	1.000	(4.37)							1									切管調書より
EFソケット	φ75	ケ		2							2									
EFベンド	φ75×45°	ケ	0.370	2							2									
PVジョイント	内外粉離脱防止付 φ75	ケ		1							1									
PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD製 7.5K 内ﾈｼﾞ φ75 内外粉	基	0.780	1							1									
仕切弁室	H=0.80 φ75	組		1							1									
埋設標識ｼｰﾄ		m		80.3							80.32									土工延長-弁
管明示ﾃｰﾌﾟ	φ75	m		81.1			0.09*π*81.1				22.9									管延長
(EFチーズ)	φ75×φ75	ケ	H寸法 0.250	(1)							(1)									
HPPEφ75据付延長		m		80.4							80.4									
仕切弁延長		m		0.78							0.78									
HPPEφ75管延長		m		81.1							81.1									

変更前

HPPEφ75

給　水　切　管　調　書

（形状寸法）		HPPEφ75	×5.00m					切管集計				
乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	残管		切断	路線名	直管	乙切管	乙切管	延長
1.60	1.77	1.00			0.63		3	（詳細図）		1.60	1.77	4.37
										1.00		
乙切管用 直管					残管 計		切断 計					
1					0.63		3	計		2.60	1.77	4.37

直管　　1　　本

HPPEφ75

本設給水労務数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ75	m		80.4							80.4									
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF接合 (2口継手) φ75	箇所		2							2									ｿｹｯﾄ及び ｿｹｯﾄﾀｲﾌﾟのﾁｰｽﾞ
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF接合 (1口継手) φ75	箇所		19							19									
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ75	口		1							1									
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾋﾞﾆﾙ管 φ75	口		1							1									
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75	口		3							3									切管調書より
仕切弁設置工	機械 φ75	基		1							1									
仕切弁室工	H=0.80 φ75	箇所		1							1									
埋設標識ｼｰﾄ工		m		80.3							80.3									土工延長-弁
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ75	m		81.1							81.1									管延長
通水試験工		m		81.1							81.1									管延長
土工延長																				
断面 ②-1	H=0.80 B=0.60 φ75 府道As	m		75.3							75.3									
断面 ④-1	H=1.20 B=0.60 φ75 歩道As	m		5.8							5.8									

HPPEφ75

給 水 土 工 数 量 計 算 表

上段：変更前
下段：変更後

			断面 ②-1		断面 ④-1									合計	改め
延 長				75.30		5.80								81.10	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000	150.60	2.000	11.60								162.20	160
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600	45.18	0.600	3.48								48.66	48
掘削工	機械	m3	0.558	42.02	0.816	4.73								46.75	46
掘削工	人力	m3													
発生土埋戻工		m3	0.144	10.84	0.582	3.38								14.22	14
砂埋戻工		m3	0.168	12.65	0.168	0.97								13.62	13
残土処理工	土砂	m3	0.414	31.17	0.234	1.36								32.53	32
残塊処理工	As殻	m3	0.036	2.71	0.018	0.10								2.81	2
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2	0.600	45.18										45.18	45
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2													
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2			0.600	3.48								3.48	3
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2	0.600	45.18										45.18	45
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2			0.600	3.48								3.48	3
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.600	45.18										45.18	45
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2													

HPPEφ50

本設給水材料数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）詳細図							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 EF受口付直管	HPPE φ50×5.00m	本	5.000																	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 直管(切管用)	HPPE φ50×5.00m	(m) 本	1.000	(1.55)							1									切管調書より
EFソケット	φ50	ケ		2							2									
EFベンド	φ50×90°	ケ	0.312	1							1									
PVジョイント	内外粉離脱防止付 φ50	ケ		1							1									
PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD製 7.5K 内ﾈｼﾞ φ50 内外粉	基	0.653	1							1									
仕切弁室	H=0.80 φ50	組		1							1									
埋設標識ｼｰﾄ		m		2.1							2.147									土工延長-弁
管明示ﾃｰﾌﾟ	φ50	m		2.8			0.063*π*2.8				0.6									管延長
(EFチーズ)	φ75×φ50	ケ	H寸法 0.280	(1)							(1)									
HPPEφ50据付延長		m		2.1							2.1									
仕切弁延長		m		0.65							0.65									
HPPEφ50管延長		m		2.8							2.8									

変更前

HPPEφ50

給　水　切　管　調　書

（形状寸法）		HPPEφ50	×5.00m					切管集計				
乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	残管		切断	路線名	直管	乙切管	乙切管	延長
0.55	1.00				3.45		2	（詳細図）		0.55	1.00	1.55
乙切管用 直管					残管 計		切断 計					
1					3.45		2	計		0.55	1.00	1.55

直管　　1　　本

HPPEφ50

本設給水労務数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 詳細図							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ50	m		2.1							2.1									
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF接合 (2口継手) φ50	箇所		2							2									ｿｹｯﾄ及び ｿｹｯﾄﾀｲﾌﾟのﾁｰｽﾞ
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF接合 (1口継手) φ50	箇所		2							2									
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ50	口		1							1									
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ﾋﾞﾆﾙ管 φ50	口		1							1									
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口		2							2									切管調書より
仕切弁設置工	機械 φ50	基		1							1									
仕切弁室工	H=0.80 φ50	箇所		1							1									
埋設標識ｼｰﾄ工		m		2.1							2.1									土工延長-弁
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ75	m		2.8							2.8									管延長
通水試験工		m		2.8							2.8									管延長
土工延長																				
断面　①-3	H=0.80 B=0.60 φ50 町道As	m		2.8							2.8									

HPPEφ50

給 水 土 工 数 量 計 算 表

上段：変更前
下段：変更後

			断面 ①-3								合計	改め
延 長			2.80								2.80	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 5.60								5.60	5
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 1.68								1.68	1
掘削工	機械	m3	0.546 1.53								1.53	1
掘削工	人力	m3										
発生土埋戻工		m3	0.300 0.84								0.84	0.8
砂埋戻工		m3	0.153 0.43								0.43	0.4
残土処理工	土砂	m3	0.246 0.69								0.69	0.6
残塊処理工	As殻	m3	0.030 0.08								0.08	0.08
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2										
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2	0.600 1.68								1.68	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2										
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2										
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2										
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2										
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.600 1.68								1.68	1
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2										

PEφ30

本設給水数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）①						合計	計算式（変更後）						合計	摘　要
【材料】																		
水道用 軟質ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種 φ30×90m	m		1.0						1.0								
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	HPPE用 φ75×φ30	ケ		1						1								
伸縮可とう継手 分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ30	ケ		1						1								
伸縮可とう継手 異種異形管ｿｹｯﾄ	(VP×PE) φ30	ケ		1						1								
埋設標識ｼｰﾄ		m		1.0						1.0								

PEφ30

本設給水数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）①						合計	計算式（変更後）						合計	摘　要
【労務】																		
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 布設工	φ30	m		1.0						1.0								
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 切断工	φ30	ロ		1						1								
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 継手工	φ30	ロ		1						1								
伸縮可とう継手 継手工	PE φ30	ロ		1						1								
伸縮可とう継手 継手工	VP φ30	ロ		1						1								
分水栓建込工	HPPE φ75×φ30	箇所		1						1								
埋設標識ｼｰﾄ工		m		1.0						1.0								
土工延長																		
断面　③-2	H=1.20 B=0.60 給水 乗入As	m		1.0						1.0								

PEφ30

給 水 土 工 数 量 計 算 表

上段：変更前
下段：変更後

			断面 ③-2								合計	改め
延 長			1.00								1.00	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 2.00								2.00	2
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 0.60								0.60	0.6
掘削工	機械	m3	0.744 0.74								0.74	0.7
掘削工	人力	m3										
発生土埋戻工		m3	0.450 0.45								0.45	0.4
砂埋戻工		m3	0.143 0.14								0.14	0.1
残土処理工	土砂	m3	0.294 0.29								0.29	0.2
残塊処理工	As殻	m3	0.060 0.06								0.06	0.06
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2										
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2										
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2										
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2										
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2	0.600 0.60								0.60	0.6
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2										
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	0.600 0.60								0.60	0.6
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2										

上段：変更前
下段：変更後

給　水　土　工　数　量　集　計　表

			給水 HPPEφ75	給水 HPPEφ50	給水 PEφ30							合計	改め
延　長													
舗装切断工	As t≦15cm	m	162.20	5.60	2.00							169.80	160
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	48.66	1.68	0.60							50.94	50
掘削工	機械	m3	46.75	1.53	0.74							49.02	49
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	14.22	0.84	0.45							15.51	15
砂埋戻工		m3	13.62	0.43	0.14							14.19	14
残土処理工	土砂	m3	32.53	0.69	0.29							33.51	33
残塊処理工	As殻	m3	2.81	0.08	0.06							2.95	2
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=11cm	m2	45.18									45.18	45
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2		1.68								1.68	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=10cm	m2	3.48									3.48	3
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2	45.18		0.60							45.78	45
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	3.48									3.48	3
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	45.18	1.68	0.60							47.46	47
舗装仮復旧工	再生粗粒As t=5cm	m2											

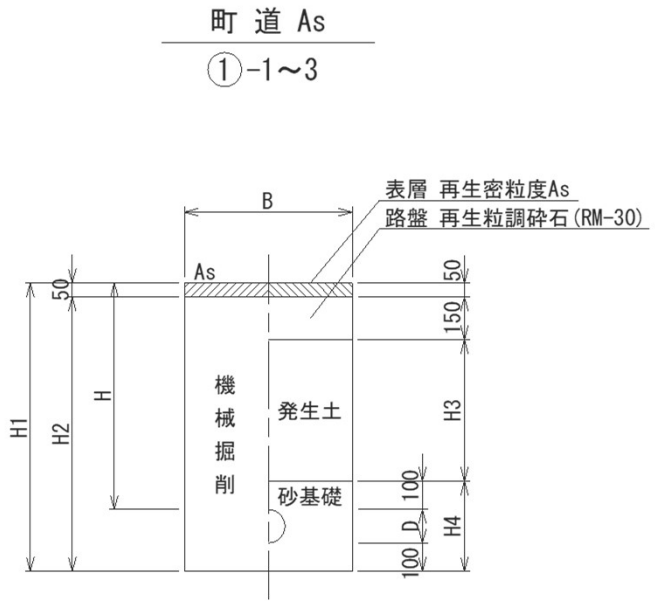
単　位　土　量　計　算　書

（本設）

土 工 計 算 書　（ 断面 ① ）

本設HPPE

断 面 図



断 面	本 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1	2	3						
道路種別	町道As	町道As	町道As						
管 種,口 径	HPPEφ75	HPPEφ75	HPPEφ50						
H	1.20	0.80	0.80					m	土 被 り
B	0.60	0.60	0.60					m	掘 削 幅
H1	1.39	0.99	0.96					m	掘 削 深
H2	1.34	0.94	0.91					m	機械掘削
H2'	―	―	―					m	人力掘削
H3	0.90	0.50	0.50					m	発生土埋戻
H4	0.29	0.29	0.26					m	砂基礎
D	0.09	0.09	0.06					m	管外径
舗装切断工	2.000	2.000	2.000					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600	0.600					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.804	0.564	0.546					m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	―	―	―					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.540	0.300	0.300					m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.168	0.168	0.153					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.264	0.264	0.246					m^3	土砂
残塊処理工	0.030	0.030	0.030					m^3	AS殻
路盤工	0.600	0.600	0.600					m^2	RM-30 t=15cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600	0.600					m^2	再生密粒度As t=5cm

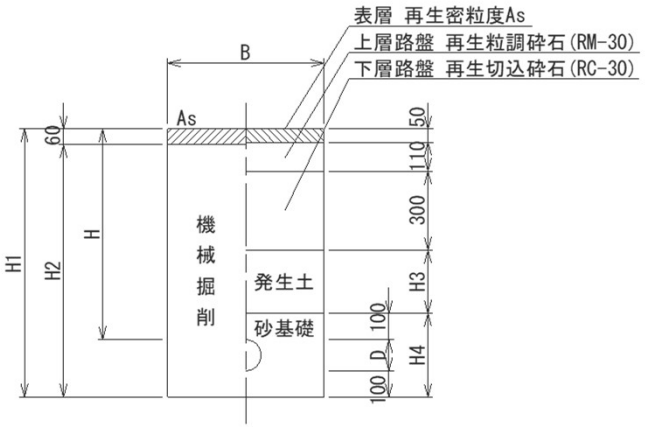
土 工 計 算 書　　（ 断面 ② ）

本設HPPE

断 面 図

府道(車道) As

②-1



断 面	本 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1								
道路種別	府道As								
管 種,口 径	HPPEφ75								
H	0.80							m	土 被 り
B	0.60							m	掘 削 幅
H1	0.99							m	掘 削 深
H2	0.93							m	機械掘削
H2'	―							m	人力掘削
H3	0.24							m	発生土埋戻
H4	0.29							m	砂基礎
D	0.09							m	管外径
舗装切断工	2.000							m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600							m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.558							m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	―							m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.144							m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.168							m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.414							m^3	土砂
残塊処理工	0.036							m^3	As殻
上層路盤工	0.600							m^2	RM-30 t=11cm
下層路盤工	0.600							m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600							m^2	再生密粒度As t=5cm

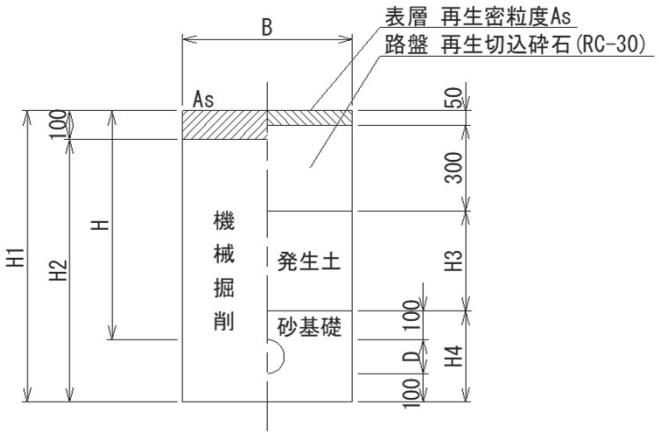
土 工 計 算 書　　（ 断面 ③ ）

本設HPPE,PE

断 面 図

府道(乗入) As

③-1～2



断 面	本 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1	2							
道路種別	府道(乗入)As	府道(乗入)As							
管 種,口 径	HPPEφ75	PEφ30							
H	0.80	1.20						m	土 被 り
B	0.60	0.60						m	掘 削 幅
H1	0.99	1.34						m	掘 削 深
H2	0.89	1.24						m	機械掘削
H2'	―	―						m	人力掘削
H3	0.35	0.75						m	発生土埋戻
H4	0.29	0.24						m	砂基礎
D	0.09	0.04						m	管外径
舗装切断工	2.000	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.534	0.744						m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	―	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.210	0.450						m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.168	0.143						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.324	0.294						m^3	土砂
残塊処理工	0.060	0.060						m^3	AS殻
路盤工	0.600	0.600						m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600						m^2	再生密粒度As t=5cm

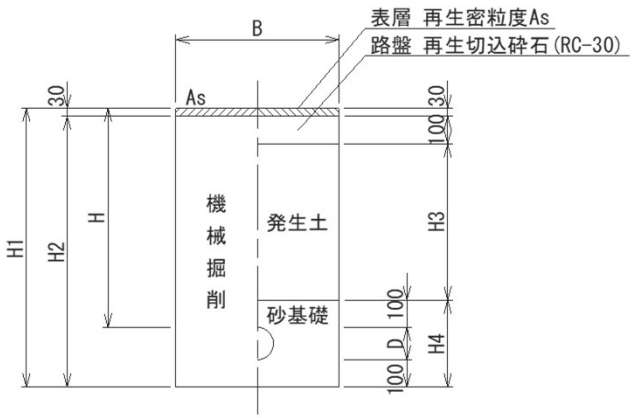
土 工 計 算 書　　（ 断面 ④ ）

本設HPPE

断 面 図

府道(歩道) As

④-1



断 面	本 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1								
道路種別	府道(歩道)As								
管 種,口 径	HPPEφ75								
H	1.20							m	土 被 り
B	0.60							m	掘 削 幅
H1	1.39							m	掘 削 深
H2	1.36							m	機械掘削
H2'	―							m	人力掘削
H3	0.97							m	発生土埋戻
H4	0.29							m	砂基礎
D	0.09							m	管外径
舗装切断工	2.000							m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600							m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.816							m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	―							m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.582							m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.168							m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.234							m^3	土砂
残塊処理工	0.018							m^3	AS殻
路盤工	0.600							m^2	RC-30 t=10cm
舗装仮復旧工	0.600							m^2	再生密粒度As t=3cm

舗 装 復 旧 数 量 計 算 書

町道As

舗　装　復　旧　計　算　書

工　　種	種　　別	算　　式	単　位	数　　量
復旧面積		平面図 136.84　＋　42.77　　=　179.61	m2	179.61
舗装切断工	As t≦15cm	平面図 5.49　＋　6.50　＋　3.90　　=　15.89	m	15
舗装版取壊工	As t≦10cm	復旧面積　=　179.61	m2	179
残塊処理工	As殻	復旧面積 179.61　×　0.05　　=　8.98	m3	8
不陸整正工	補充材無し	復旧面積　=　179.61	m2	179
表層工	再生密粒度As t= 5cm	復旧面積　=　179.61	m2	179