数　量　計　算　書

国道260号（船越地区）道路改良に伴う水道管布設替工事
(令和6年度)

φ200

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 A 数量	変更前 1 A 延長	変更前 2 B 数量	変更前 2 B 延長	変更前 3 C 数量	変更前 3 C 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
EF継手 直管（受口付）	直管用 φ200×5,000	本	5.000	3	15.000	35	175.000	4	20.000					42	210.000												
EF継手 直管（受口付）	切管用 φ200×5,000	本	5.000	切管調書 1	4.700	切管調書 3	12.000	切管調書 5	25.300					9	42.000												
計		本		4	19.700	38	187.000	9	45.300					51	252.000												
EF継手 直管	φ200×5,000	本	5.000			切管調書 1	3.300							1	3.300												
EF継手 ｿｹｯﾄ	φ200	本		1		6		7						14													
EF継手 ﾚﾃﾞｭｰｻ	φ200×φ75	本	0.460	1	0.460									1	0.460												
EF継手 ﾁｰｽﾞ（両受）	φ200×φ200	本	0.640	1	0.640			1	0.640					2	1.280												
PE挿口付鋳鉄F付ﾁｰｽﾞ	RF φ200×75	本	1.100			2	2.200	2	2.200					4	4.400												
EF継手 45°ﾍﾞﾝﾄﾞ（両受）	φ200	本	0.440			1	0.440							1	0.440												
EF継手 22 1/2°ﾍﾞﾝﾄﾞ（両受）	φ200	本	0.360			2	0.720	3	1.080					5	1.800												
EF継手 45°ﾍﾞﾝﾄﾞ（片受）	φ200	本	0.550			1	0.550							1	0.550												
EF継手 22 1/2°ﾍﾞﾝﾄﾞ（片受）	φ200	本	0.510			2	1.020	2	1.020					4	2.040												
EF継手 11 1/4°ﾍﾞﾝﾄﾞ（片受）	φ200	本	0.480			1	0.480	3	1.440					4	1.920												
EF継手 Sﾍﾞﾝﾄﾞ（片受）300H	φ200	本	0.850			1	0.850							1	0.850												
EF継手 Sﾍﾞﾝﾄﾞ（片受）600H	φ200	本	1.150					1	1.150					1	1.150												
PP ｼﾞｮｲﾝﾄ	φ200	個		1										1													
PV ｼﾞｮｲﾝﾄ	φ200	個				1								1													
PC ｼﾞｮｲﾝﾄ	φ200	個						1						1													
PE挿口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ200	基	1.200	1	1.200	1	1.200	2	2.400					4	4.800												
仕切弁室φ150～200（H=1.20）	32A, 32B20, 32B30, 32C30, S80	組						1						1													
仕切弁室φ150～200（H=0.60）	32A, 32C20, S80	組		1		1		1						3													
管明示ﾃｰﾌﾟ	幅 5cm	m	1.000	22.0	22.000	197.8	197.760	55.2	55.230					275.0	274.990												
埋設ｼｰﾄ（ｱﾙﾀﾝ付）	ｼﾝｸﾞﾙ W=150	m	1.000	22.0	22.000	197.8	197.760	55.2	55.230					275.0	274.990												

φ200

No. 2

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 A 数量	変更前 1 A 延長	変更前 2 B 数量	変更前 2 B 延長	変更前 3 C 数量	変更前 3 C 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
布設長	φ200 (仕切弁控除)	m		20.8	20.800	195.4	195.360	55.2	55.230					271.4	271.390												
全管長	φ200	m		22.0	22.000	197.8	197.760	55.2	55.230					275.0	274.990												

φ75(排泥管)

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 A 数量	変更前 1 A 延長	変更前 2 B 数量	変更前 2 B 延長	変更前 3 C 数量	変更前 3 C 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
硬質ポリ塩化ビニル管 (VM-H1)	φ75×4.000	本	4.000			1	2.000	1	2.800					2	4.800												
VP 90° エルボ (H1)	φ75	個				2		3						5													
メカフランジ (ショート・粉体)	離脱防止一体型 φ75	個	0.062			1	0.062	1	0.062					2	0.124												
フランジ継手用ボルト・ナット(SUS304)	φ75 7.5K	組				1		1						2													
フランジ継手材 RF形 7.5K(L1)	SUS304・パッキン・ボルト φ75	組				1		1						2													
FCD仕切弁 (埋設対応)	7.5K 内外面粉体 φ75	基	0.240			1	0.240	1	0.240					2	0.480												
仕切弁室 φ50～100(H=0.6)	20A, 25C20, S60	組				1		1						2													
管明示テープ	幅 5cm	m	1.000			2.3	2.302	3.1	3.102					5.4	5.404												
埋設シート (アルケン付)	シングル W=150	m	1.000			2.3	2.302	3.1	3.102					5.4	5.404												
布設長	φ75 (仕切弁控除)	m				2.1	2.062	2.9	2.862					5.0	4.924												
全管長	φ75	m				2.3	2.302	3.1	3.102					5.4	5.404												

φ200

名称	形状・寸法	単位	変更前 1 A 数量	変更前 1 A 延長	変更前 2 B 数量	変更前 2 B 延長	変更前 3 C 数量	変更前 3 C 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	φ200	m	20.8		195.4		55.2						271.4													
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ200	口	2		7		6						15													
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工(融着 2口継手)	φ200	口	1		6		7						14													
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工(融着 1口継手)	φ200	箇所	3		11		14						28													
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工(ﾒｶﾆｶﾙ継手)	φ200	箇所	2		2		1						5													
ﾒｶﾆｶﾙ継手工(特殊) 半数型	K形 φ200	口					1						1													
仕切弁設置工(機械)	φ200	基	1		1		2						4													
仕切弁室工 F32型 H=1.2m	φ200	箇所					1						1													
仕切弁室工 F32型 H=0.6m	φ200	箇所	1		1		1						3													
管明示ﾃｰﾌﾟ	幅 5cm	m	22.0		197.8		55.2						275.0													
埋設ｼｰﾄ	2倍折込み W=150	m	22.0		197.8		55.2						275.0													
通水試験工		m	22.0		197.8		55.2						275.0													
塩ビ管用相撤去工		個			1								1													
メカ相取外し工	HPPE用 φ200	個	1										1													
メカ相取外し工	K形 φ200	個					1						1													

φ75(排泥管)

名称	形状寸法	単位	変更前										変更後									
			1		2		3		4		5		計		1		2		3		4		5		計	
			A		B		C																			
			数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長	数量	延長
ﾋﾞﾆﾙ管布設工	φ75	m			2.0		2.8						4.8													
ﾋﾞﾆﾙ管切断工	φ75	口			3		3						6													
ﾋﾞﾆﾙ管継手工(TS)	φ75	口			4		6						10													
功型ｼﾞｮｲﾝﾄ接合工	φ75	口			1		1						2													
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	7.5K φ75	口			2		2						4													
仕切弁設置工(機械)	φ100以下	基			1		1						2													
仕切弁室工 F20型 H=0.6m	φ50～φ100	箇所			1		1						2													
管明示ﾃｰﾌﾟ	幅 5cm	m			2.3		3.1						5.4													
埋設シート	2倍折込み W=150	m			2.3		3.1						5.4													

φ75

No. 6

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 D 数量	変更前 1 D 延長	変更前 2 数量	変更前 2 延長	変更前 3 数量	変更前 3 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
EF継手 直管（受口付）	φ75×5.000	本	5.000	10	50.000									10	50.000												
EF継手 直管（受口付）	φ75×5.000	本	5.000	切管調書 1	3.500									1	3.500												
計		本		11	53.500									11	53.500												
EF継手 直管	φ75×5.000	本	5.000	切管調書 1	5.000									1	5.000												
硬質ポリ塩化ビニル管（VM-H1）	φ75×4.000	本	4.000																								
EF継手 ソケット	φ75	本		2										2													
EF継手 レデューサ	φ75×φ50	本	0.360	1	0.360									1	0.360												
EF継手 45°ベンド（両受）	φ75	本	0.380	2	0.760									2	0.760												
EF継手 90°ベンド（片受）	φ75	本	0.540																								
EF継手 45°ベンド（片受）	φ75	本	0.480	2	0.960									2	0.960												
EF継手 EFフランジ	SUS φ75 パッキン付	個	0.160																								
VP 90° エルボ（HI）	φ75	個																									
フランジ継手用ボルト・ナット（SUS304）	φ75 7.5K	組																									
メカフランジ（ショート・粉体）	離脱防止一体型 φ75	個	0.062																								
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ75	基	0.780	1	0.780									1	0.780												
FCD仕切弁（浅埋対応）	7.5K 内外面粉体 φ75	基	0.240																								
仕切弁室φ50～100（H=0.6）	20A 25C20.S60	組		1										1													
管明示テープ	幅 5cm	m	1.000	61.4	61.360									61.4	61.360												
埋設シート（アルタン付）	シングル W=150	m	1.000	61.4	61.360									61.4	61.360												

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 D 数量	変更前 1 D 延長	変更前 2 数量	変更前 2 延長	変更前 3 数量	変更前 3 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
布設長	HPPEφ75 (仕切弁控除)	m		60.6	60.580									60.6	60.580												
全管長	HPPEφ75	m		61.4	61.360									61.4	61.360												

φ50(排泥管)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前 1 D 数量	延長	2 数量	延長	3 数量	延長	4 数量	延長	5 数量	延長	計 数量	延長	変更後 1 数量	延長	2 数量	延長	3 数量	延長	4 数量	延長	5 数量	延長	計 数量	延長
硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VW-HI)	φ50×4,000	本	4.000	1	1.500									1	1.500												
VP 90° ｴﾙﾎﾞ (HI)	φ50	個		2										2													
EF継手 EFﾌﾗﾝｼﾞ	SUS φ50 ﾊﾟｯｷﾝ付	個	0.160	1	0.160									1	0.160												
ﾒｶﾌﾗﾝｼﾞ (ｼｮｰﾄ・粉体)	離脱防止一体型 φ50	個	0.053	1	0.053									1	0.053												
ﾌﾗﾝｼﾞ継手用ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS304)	φ50 7.5K	組		1										1													
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材 RF形 7.5K(L1)	SUS304・ﾊﾟｯｷﾝ・ﾎﾞﾙﾄ φ50	組		1										1													
FCD仕切弁 (埋設対応)	7.5K 内外面粉体 φ50	基	0.180	1	0.180									1	0.180												
仕切弁室φ50～100(H=0.6)	20A,25C20,S60	組		1										1													
管明示ﾃｰﾌﾟ	幅 5cm	m	1.000	1.9	1.893									1.9	1.893												
埋設ｼｰﾄ (ｱﾙﾀﾝ付)	ｼﾝｸﾞﾙ W=150	m	1.000	1.9	1.893									1.9	1.893												
布設長	HPPEφ50 (仕切弁撤除)	m		0.2	0.160									0.2	0.160												
布設長	HIVPφ50 (仕切弁撤除)	m		1.6	1.553									1.6	1.553												
全管長	HPPEφ50	m		0.2	0.160									0.2	0.160												
全管長	HIVPφ50	m		1.7	1.733									1.7	1.733												

φ200

名称	形状寸法	単位	変更前 1 D 数量	延長	2 数量	延長	3 数量	延長	4 数量	延長	5 数量	延長	計 数量	延長	変更後 1 数量	延長	2 数量	延長	3 数量	延長	4 数量	延長	5 数量	延長	計 数量	延長
ポリエチレン管布設工	φ75	m	60.6										60.6													
ポリエチレン管切断工	φ75	口	1										1													
ポリエチレン管継手工(融着 2口継手)	φ75	口	2										2													
ポリエチレン管継手工(融着 1口継手)	φ75	箇所	2										2													
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)	φ75	口																								
フランジ継手工	7.5K φ75	口																								
仕切弁設置工(機械)	φ100以下	基	1										1													
仕切弁室工 F20型 H=0.6m	φ75	箇所	1										1													
管明示テープ	幅 5cm	m	61.4										61.4													
埋設シート	2倍折込み W=150	m	61.4										61.4													
通水試験工		m	61.4										61.4													

φ50(排泥管)

名称	形状寸法	単位	変更前 1 D 数量	延長	2 数量	延長	3 数量	延長	4 数量	延長	5 数量	延長	計 数量	延長	変更後 1 数量	延長	2 数量	延長	3 数量	延長	4 数量	延長	5 数量	延長	計 数量	延長
ﾋﾞﾆﾙ管布設工	φ50	m	1.5										1.5													
ﾋﾞﾆﾙ管切断工	φ50	口	3										3													
ﾋﾞﾆﾙ管継手工(TS)	φ50	口	4										4													
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工(融着 1口継手)	φ50	口	1										1													
ﾒｶﾆｶﾙｼﾞｮｲﾝﾄ接合工	φ50	口	1										1													
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	7.5K φ50	口	2										2													
仕切弁設置工(機械)	φ100以下	基	1										1													
仕切弁室工 F20型 H=0.6m	φ50～φ100	箇所	1										1													
管明示ﾃｰﾌﾟ	幅 5cm	m	1.9										1.9													
埋設シート	2倍折込み W=150	m	1.9										1.9													

切　管　調　書

配水管　　No. 11

管径	管種	切管図	直管長	甲切	乙	切			残管			切断	備考	
φ200	HPPE(受口付)	2.000 ▼ 2.000 ▼ 1.000	5.000	2.000	2.000	1.000						2	B	5.000
φ200	HPPE(受口付)	2.600 ▼ 1.400 ▼ 0.700 ▼	5.000	2.600	1.400	0.700			0.300			3	B C	2.600 2.100
φ200	HPPE(受口付)	2.500 ▼ 1.300 ▼	5.000	2.500	1.300				1.200			2	B	3.800
φ200	HPPE(受口付)	3.000 ▼ 1.000 ▼ 1.000	5.000	3.000	1.000	1.000						2	A C	4.000 1.000
φ200	HPPE(受口付)	2.400 ▼ 0.700 ▼ 1.300 ▼ 0.600 ▼	5.000	2.400	0.700	1.300	0.600		0.000				A B C	0.700 0.600 3.700
φ200	HPPE(受口付)	3.900 ▼	5.000	3.900					1.100			1	C	3.900
φ200	HPPE(受口付)	4.000 ▼ 1.000	5.000	4.000	1.000							1	C	5.000
φ200	HPPE(受口付)	3.300 ▼ 1.500 ▼	5.000	3.300	1.500				0.200			2	C	4.800
φ200	HPPE(受口付)	2.500 ▼ 2.300 ▼	5.000	2.500	2.300				0.200			2	C	4.800
		A	1	3.000	1.700							2		4.700m
		B	3	7.100	3.300	1.000	0.600					7		12.000m
		C	5	16.100	6.200	3.000						6		25.300m
			本数	m										切管延長集計
計			9	26.200	11.200	4.000	0.600		3.000			<15>		42.000m

切　管　調　書

配水管　　No. 12

管径	管種	切管図	直管長	甲切	乙切				残管			切断	備考
φ200	HPPE	3.300 ▼	5.000	3.300					1.700			1	B 3.300
計	HPPE		本数 1	m 3.300			0.600		1.700			1	切管延長集計 3.300m

切　管　調　書

配水管　　No. 13

管径	管種	切管図	直管長	乙切					残管			切断	備考
φ75	HPPE(受口付)	2.100 ▼ 1.400 ▼	5.000	2.100	1.400				1.500			2	E 3.500 切管延長集計 3.500m
φ75	HPPE	4.200 ▼ 0.800	5.000	4.200	0.800							1	E 5.000 切管延長集計 5.000m

切　管　調　書

排泥管

No. 14

管径	管種	切管図	直管長	乙切						残管		切断	備考
φ75	HIVP	1.400 ▼ 0.400 ▼ 0.200 ▼	4.000	1.400	0.400	0.200				2.000		3	B 2.000 切管延長集計 2.000m
φ75	HIVP	1.000 ▼ 1.200 ▼ 0.200 ▼ 0.400 ▼	4.000	1.000	1.200	0.200	0.400			1.200		4	C 2.800 切管延長集計 2.800m
φ50	HIVP	0.800 ▼ 0.400 ▼ 0.300 ▼	4.000	0.800	0.400	0.300						3	E 1.500 切管延長集計 1.500m

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 数量	変更前 1 延長	変更前 2 数量	変更前 2 延長	変更前 3 数量	変更前 3 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
ｻﾄﾞﾙ分水栓(配水ﾎﾞﾘ用)ﾎﾞｰﾙ式	φ200×φ20	個		1		1		1						3													
ｻﾄﾞﾙ分水栓(配水ﾎﾞﾘ用)ﾎﾞｰﾙ式	φ75×φ20	個								1				1													
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 1種	φ20	m	1.000	14.0	14.000	7.0	7.000	2.5	2.500	48.0	48.000			71.5	71.500												
PP継手 分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ20	個		1		1		1		1				4													
PP継手 ｴﾙﾎﾞ	φ20×90°	個		2		2		2		4				10													
管明示ﾃｰﾌﾟ	幅 5cm	m	1.000	14.0	14.000	7.0	7.000	2.5	2.500	48.0	48.000			71.5	71.500												
埋設シート (ｱﾙﾀﾝｲﾄ)	ｼﾝｸﾞﾙ W=150	m	1.000	14.0	14.000	7.0	7.000	2.5	2.500	48.0	48.000			71.5	71.500												
布設長	PPφ20 (仕切弁控除)	m		14.0	14.000	7.0	7.000	2.5	2.500	48.0	48.000			71.5	71.500												

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 数量	変更前 1 延長	変更前 2 数量	変更前 2 延長	変更前 3 数量	変更前 3 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
分水栓建込み工(ポリ管)	φ200×φ20	箇所		1		1		1						3													
分水栓建込み工(ポリ管)	φ75×φ20	箇所								1				1													
ポリエチレン管布設工	φ20	m		14.0		7.0		2.5		48.0				71.5													
ポリエチレン管切断工	φ20	口		既設含む 4		既設含む 4		既設含む 4		既設含む 6				18													
ポリエチレン管継手工	φ20	口		5		5		5		9				24													
鋼管継手工(小口径)	ネジ込み φ20	口		1		1		1		1				4													
管明示テープ	幅 5cm	m	1.000	14.0	14.000	7.0	7.000	2.5	2.500	48.0	48.000			71.5	71.500												
埋設シート	シングル W=150	m	1.000	14.0	14.000	7.0	7.000	2.5	2.500	48.0	48.000			71.5	71.500												

名称	形状寸法	単位	単位長	変更前 1 B 数量	変更前 1 B 延長	変更前 2 C 数量	変更前 2 C 延長	変更前 3 数量	変更前 3 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
地下式単口消火栓	φ75×65	基		1		1								2													
補修弁(ボール弁・シバー式) 7.5K	内外面粉体 φ75×100	基		1		1								2													
フランジ継手用ボルト・ナット(SUS304)	φ75 7.5K	組		1		1								2													
フランジ継手材 RF形 7.5K(L1)	SUS304・パッキン・ボルト φ75	組		1		1								2													
消火栓室(単口 H=0.60～0.80)	F35×45, B10, C20, S80	組		1		1								2													

消火栓設置工事

名称	形状寸法	単位	変更前 1 B 数量	変更前 1 B 延長	変更前 2 C 数量	変更前 2 C 延長	変更前 3 数量	変更前 3 延長	変更前 4 数量	変更前 4 延長	変更前 5 数量	変更前 5 延長	変更前 計 数量	変更前 計 延長	変更後 1 数量	変更後 1 延長	変更後 2 数量	変更後 2 延長	変更後 3 数量	変更後 3 延長	変更後 4 数量	変更後 4 延長	変更後 5 数量	変更後 5 延長	変更後 計 数量	変更後 計 延長
消火栓設置工	単口地下式	基	1		1								2													
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	7.5K φ75	口	1		1								2													
消火栓室工 35×45型	H=0.6～0.8m	箇所	1		1								2													

配管延長集計表

No. 19

種別	単位	算式 平面図	延長	平面図	延長	平面図	延長	数量	算式 平面図	延長	平面図	延長	平面図	延長	数量
HPPE φ200mm	m		22.0 197.8 55.2					275.0							
HPPE φ75mm	m		61.4					61.4							
HIVP φ75mm	m		2.3 3.1					5.4							
HPPE φ50	m		0.2					0.2							
HIVP φ50	m		1.7					1.7							
PP φ20	m		14.0 7.0 2.5 48.0					71.5							
計								415.2							

土工延長集計表

No. 20

種別	単位	算式 平面図	延長	平面図	延長	平面図	延長	数量	算式 平面図	延長	平面図	延長	平面図	延長	数量
第1号土工			187.1												
車道 φ200	m		22.0												
As H=0.6m			49.4					258.5							
第2号土工			61.2												
歩道 φ200	m		0.8												
As H=0.6m			1.3					63.3							
第3号土工			1.4												
歩道 φ75	m														
As H=0.6m								1.4							
第4号土工			4.3												
町道 φ200	m		3.1												
As H=0.6m								7.4							
第5号土工			7.6												
町道 φ75	m														
As H=0.6m								7.6							
第6号土工			1.9												
町道 φ50	m														
As H=0.6m								1.9							
第7号土工			2.5												
既設道路 φ200	m		3.0												
As H=0.6m			6.2					11.7							
第8号土工			4.0												
既設道路 φ200	m		7.8												
As H=0.9m			48.0					59.8							
計								410.2							

土 工 集 計 表

土工番号			(その1)										計		設計数量	
延長 (m)			338.70										338.70		338.7	
工種																
舗装切断	As	m	697.30										697.30		700.0	
	Co															
舗装版取壊(As)	10cm以下0.13	m2	204.06										204.06		204.0	
	10cm以下0.28															
	10cm以下0.45															
舗装版取壊(Co)	10cm以下0.08	m2														
	10cm以下0.28															
	10cm以下0.45															
ガラ処理(As)	0.13BH	m3	6.98										6.98		7.0	
	0.28BH															
	0.45BH															
ガラ処理(Co)	0.08BH	m3														
	0.28BH															
	0.45BH															
舗装仮復旧	As t=5cm	m2	10.14										10.14		10.0	
	As t=4cm		193.92										193.92		190.0	
床掘	0.13BH	m3	182.52										182.52		180.0	
	0.28BH															
	0.45BH															
	人力	m3														
埋戻	ｺﾝｸﾘｰﾄ巻き立て	m3														
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.13BH		71.56										71.56		72.0	
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.28BH															
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.45BH															
	RC-40 0.13BH		63.76										63.76		64.0	
	RC-40 0.28BH															
	RC-40 0.45BH															
	RC-40 人力															
路盤	RC-40 0.13BH 16cm	m2	193.92										193.92		190.0	
	M-30 0.13BH 10cm		10.14										10.14		10.0	
	M-30 0.13BH 10cm															
残土	0.13BH	m3	182.52										182.52		180.0	
	0.28BH															
	0.45BH															
	岩															
土留工	矢板長2.0m	m														
	矢板長2.5m		1.90										1.90		1.9	
軽量金属支保	深さ2.0m未満 1段	m	1.90										1.90		1.9	
	深さ2.0m以上 2段															

土 工 集 計 表

給水

No. 22

土工番号			(その2)										計		設計数量	
延長 (m)			71.50										71.50		71.5	
工種																
舗装切断	As	m	143.00										143.00		140.0	
	Co															
舗装版取壊 (As)	10cm以下0.13	m2	42.90										42.90		43.0	
	10cm以下0.28															
	10cm以下0.45															
舗装版取壊 (Co)	10cm以下0.08	m2														
	10cm以下0.28															
	10cm以下0.45															
ガラ処理 (As)	0.13BH	m3	2.02										2.02		2.0	
	0.28BH															
	0.45BH															
ガラ処理 (Co)	0.08BH	m3														
	0.28BH															
	0.45BH															
舗装仮復旧	As t=5cm	m2	35.88										35.88		36.0	
	As t=4cm		7.02										7.02		7.0	
床掘	0.13BH	m3	29.32										29.32		29.0	
	0.28BH															
	0.45BH															
	人力	m3														
埋戻	ｺﾝｸﾘｰﾄ巻き立て	m3														
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.13BH		9.29										9.29		9.0	
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.28BH															
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.45BH															
	RC-40 0.13BH		12.87										12.87		13.0	
	RC-40 0.28BH															
	RC-40 0.45BH															
	RC-40 人力															
路盤	RC-40 0.13BH 16cm	m2	7.02										7.02		7.0	
	M-30 0.13BH 10cm		35.88										35.88		36.0	
	M-30 0.13BH 10cm															
残土	0.13BH	m3	29.32										29.32		29.0	
	0.28BH															
	0.45BH															
	岩															
土留工	矢板長2.0m	m														
	矢板長2.5m															
軽量金属支保	深さ2.0m未満 1段	m														
	深さ2.0m以上 2段															

土 工 数 量 計 算 書

(その1)　　No. 23

土工番号			1 車道 φ200 As H=0.6m		2 歩道 φ200 As H=0.6m		3 歩道 φ75 As H=0.6m		4 町道 φ200 As H=0.6m		5 町道 φ75 As H=0.6m		6 町道 φ50 As H=0.6m		小 計	
延 長 (m)			1箇所当り	258.50	1m当り	63.30	1m当り	1.40	1m当り	7.40	1m当り	7.60	1箇所当り	1.90	338.70	
工 種			数 量		数 量		数 量		数 量		数 量		数 量			
舗 装	As	m	2.00	517.00	2.00	126.60	2.00	2.80	2.00	14.80	2.00	15.20	11.00	20.90	697.30	
切 断	Co															
舗装版	10cm以下0.13		0.60	155.10	0.60	37.98	0.60	0.84	0.60	4.44	0.60	4.56	0.60	1.14	204.06	
取 壊	10cm以下0.28	m2														
(As)	10cm以下0.45															
舗装版	10cm以下0.08															
取 壊	10cm以下0.28	m2														
(Co)	10cm以下0.45															
ガ ラ	0.13BH		0.02	5.17	0.02	1.27	0.02	0.03	0.03	0.22	0.03	0.23	0.03	0.06	6.98	
処 理	0.28BH	m3														
(As)	0.45BH															
ガ ラ	0.08BH															
処 理	0.28BH	m3														
(Co)	0.45BH															
舗 装	As t=5cm	m2							0.60	4.44	0.60	4.56	0.60	1.14	10.14	
仮復旧	As t=4cm		0.60	155.10	0.60	37.98	0.60	0.84							193.92	
	0.13BH		0.55	142.18	0.45	28.49	0.43	0.60	0.55	4.07	0.72	5.47	0.90	1.71	182.52	
床 掘	0.28BH	m3														
	0.45BH															
	人力	m3														
	ｺﾝｸﾘｰﾄ巻き立て															
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.13BH		0.22	56.87	0.17	10.76	0.15	0.21	0.22	1.63	0.22	1.67	0.22	0.42	71.56	
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.28BH															
	ｸｯｼｮﾝ用砂 0.45BH															
埋 戻	RC-40 0.13BH	m3	0.18	46.53	0.18	11.39	0.18	0.25	0.21	1.55	0.39	2.96	0.57	1.08	63.76	
	RC-40 0.28BH															
	RC-40 0.45BH															
	RC-40 人力															
	RC-40 0.13BH 16cm		0.60	155.10	0.60	37.98	0.60	0.84							193.92	
路 盤	M-30 0.13BH 10cm	m2							0.60	4.44	0.60	4.56	0.60	1.14	10.14	
	M-30 0.13BH 10cm															
	0.13BH		0.55	142.18	0.45	28.49	0.43	0.60	0.55	4.07	0.72	5.47	0.90	1.71	182.52	
	0.28BH															
残 土	0.45BH	m3														
	岩															
	矢板長2.5m															
土留工	矢板長2.0m	m											1.00	1.90	1.90	
	深さ2.0m未満 1段												1.00	1.90	1.90	
軽量金属支保	深さ2.0m以上 2段	m														

土 工 数 量 計 算 書

給水　　（その２）　　No. 24

土工番号			7 既設道路 φ200 As H=0.6m		8 既設道路 φ200 As H=0.9m												小計
延長 (m)			1箇所当り	11.70	1m当り	59.80	1m当り		1m当り		1m当り		1m当り		1m当り		71.50
工種			数量		数量		数量		数量		数量		数量		数量		
舗装	As	m	2.00	23.40	2.00	119.60											143.00
切断	Co																
舗装版	10cm以下0.13		0.60	7.02	0.60	35.88											42.90
取壊	10cm以下0.28	m2															
(As)	10cm以下0.45																
舗装版	10cm以下0.08																
取壊	10cm以下0.28	m2															
(Co)	10cm以下0.45																
ガラ	0.13BH		0.02	0.23	0.03	1.79											2.02
処理	0.28BH	m3															
(As)	0.45BH																
ガラ	0.08BH																
処理	0.28BH	m3															
(Co)	0.45BH																
舗装	As t=5cm	m2			0.60	35.88											35.88
仮復旧	As t=4cm		0.60	7.02													7.02
	0.13BH		0.41	4.80	0.41	24.52											29.32
床掘	0.28BH	m3															
	0.45BH																
	人力	m3															
	ｺﾝｸﾘｰﾄ巻き立て																
	ｸｯｼｮﾝ川砂 0.13BH		0.13	1.52	0.13	7.77											9.29
	ｸｯｼｮﾝ川砂 0.28BH																
	ｸｯｼｮﾝ川砂 0.45BH																
埋戻	RC-40 0.13BH	m3	0.18	2.11	0.18	10.76											12.87
	RC-40 0.28BH																
	RC-40 0.45BH																
	RC-40 人力																
	RC-40 0.13BH 16cm		0.60	7.02													7.02
路盤	M-30 0.13BH 10cm	m2			0.60	35.88											35.88
	M-30 0.13BH 10cm																
	0.13BH		0.41	4.80	0.41	24.52											29.32
	0.28BH																
残土	0.45BH	m3															
	岩																
	矢板長2.0m																
土留工	矢板長2.5m	m															
	深さ2.0m未満 1段																
軽量金属支保	深さ2.0m以上 2段	m															

土工数量計算書

給水　　　　　　　　　　　　（その３）

土工番号																					小計	
延長 (m)			1m当り数量			1m当り数量			1m当り数量			1m当り数量			1m当り数量			1m当り数量				
工種																						
舗装切断	As	m	2.00			2.00																
	Co																					
舗装版取壊 (As)	10cm以下0.13	m2	0.60			0.60																
	10cm以下0.28																					
	10cm以下0.45																					
舗装版取壊 (Co)	10cm以下0.08	m2																				
	10cm以下0.28																					
	10cm以下0.45																					
ガラ処理 (As)	0.13BH	m3	0.02			0.03																
	0.28BH																					
	0.45BH																					
ガラ処理 (Co)	0.08BH	m3																				
	0.28BH																					
	0.45BH																					
舗装仮復旧	As t=5cm	m2				0.60																
	As t=4cm		0.60																			
床掘	0.13BH	m3	0.41			0.41																
	0.28BH																					
	0.45BH																					
	人力	m3																				
埋戻	コンクリート巻き立て	m3																				
	クッション用砂 0.13BH		0.13			0.13																
	クッション用砂 0.28BH																					
	クッション用砂 0.45BH																					
	RC-40 0.13BH		0.18			0.18																
	RC-40 0.28BH																					
	RC-40 0.45BH																					
	RC-40 人力																					
路盤	RC-40 0.13BH 10cm	m2	0.60																			
	M-30 0.13BH 16cm					0.60																
	M-30 0.13BH 10cm																					
残土	0.13BH	m3	0.41			0.41																
	0.28BH																					
	0.45BH																					
	岩																					
土留工	矢板長2.0m	m																				
	矢板長2.5m																					
軽量金属支保	深さ2.0m未満 1段	m																				
	深さ2.0m以上 2段																					

国道260号（船越地区）道路改良に伴う水道仮設配管工事

（単位土工）

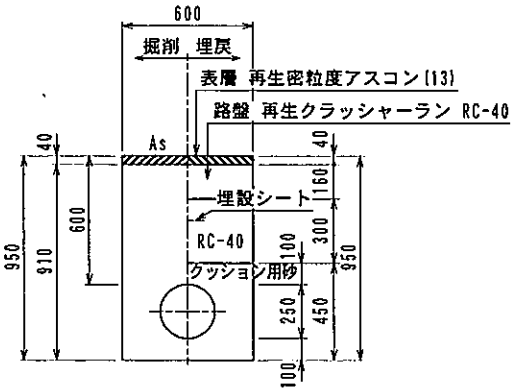
R6年度分

単位土工																
番号				1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号					
舗装種別				As	As	As	As	As	As	As	As					
呼び径				φ200	φ75	φ50	φ200	φ200	φ200	φ20	φ20					
管径			m	0.25	0.09	0.060	0.25	0.25	0.25	0.025	0.025					
舗装版切断	（両側）		m	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00					
舗装版取壊し		As	m2	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60					
舗装殻処理		As	m3	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03					
床掘	機械		m3	0.55	0.45	0.43	0.55	0.72	0.90	0.41	0.41					
	人力		m3													
埋戻	クッション用砂		m3	0.22	0.17	0.15	0.22	0.22	0.22	0.13	0.13					
	RC-40		m3	0.18	0.18	0.18	0.21	0.39	0.57	0.18	0.18					
残土	土砂		m3	0.55	0.45	0.43	0.55	0.72	0.90	0.41	0.41					
路盤	再生クラッシャーラン	t=16cm	m2	0.60	0.60	0.60				0.60						
	粒調砕石	t=10cm	m2				0.60	0.60	0.60		0.60					
舗装	再生密粒度アスコン	t=5cm	m2				0.60	0.60	0.60		0.60					
		t=4cm	m2	0.60	0.60	0.60				0.60						
土留工	矢板長 2.5m		m													
	矢板長 2.0m		m						1.00							

管土工数量計算書

口径・種別　第1号土工 φ200　　(1.0m当り)

第1号
町道 HPPEφ200



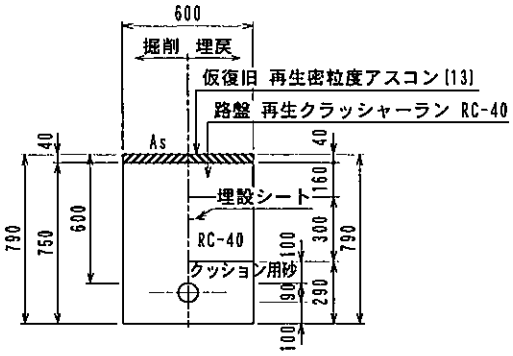
名称	明細	算式	単位	数量
舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版直接掘削・積込工	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘機械	0.60 × 0.91 × 1.00	m^3	0.55
掘削工	床掘人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.45 − π/4 × 0.250^2) × 1.00	m^3	0.22
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.30 × 1.00	m^3	0.18
路盤工	RC-40 t=16cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=4cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.55	m^3	0.55
Asｶﾞﾗ処分工		0.60 × 0.04 × 1.00	m^3	0.02

管土工数量計算書

口径・種別　第2号土工 φ75　　(1.0m当り)

第2号

町道 HPPEφ75

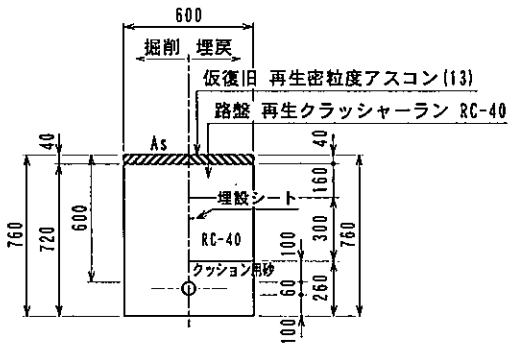


名称	明細	算式	単位	数量
【仮舗装】 舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版取壊し	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘 機械	0.60 × 0.75 × 1.00	m^3	0.45
掘削工	床掘 人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.29 − π/4 × 0.090^2) × 1.00	m^3	0.17
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.30	m^3	0.18
路盤工	RC-40 t=16cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=4cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.45	m^3	0.45
Asガラ処分工		0.60 × 0.04 × 1.00	m^3	0.02

管土工数量計算書

口径・種別　第3号土工 φ50　　(1.0m当り)

第3号
町道 φ50

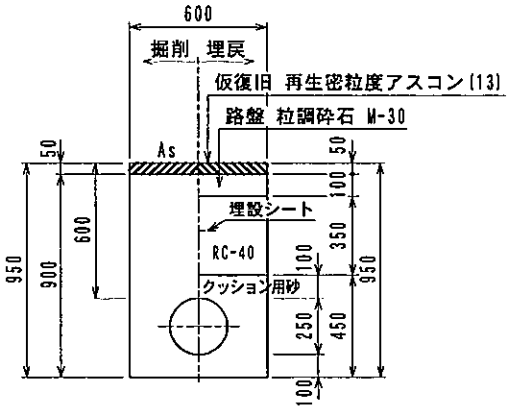


名称	明細	算式	単位	数量
【仮舗装】 舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版直接 掘削・積込工	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘 機械	0.60 × 0.72 × 1.00	m^3	0.43
掘削工	床掘 人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.26 − π/4 × 0.060^2) × 1.00	m^3	0.15
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.30	m^3	0.18
路盤工	RC-40 t=16cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=4cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.43	m^3	0.43
Asｶﾞﾗ処分工		0.60 × 0.04 × 1.00	m^3	0.02

管 土 工 数 量 計 算 書

口径・種別　第4号土工 φ200　　(1.0m当り)

第4号
既設道路 HPPEφ200



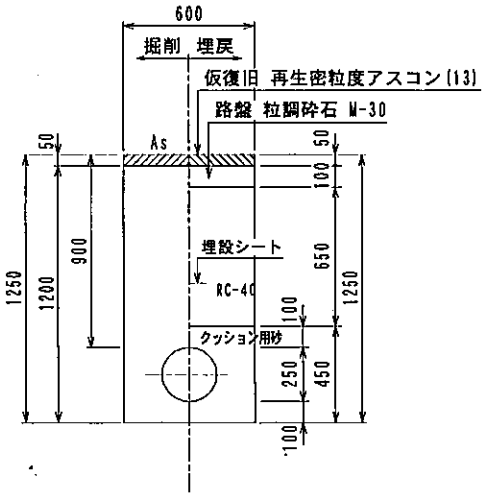
名称	明細	算式	単位	数量
【仮舗装】 舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版直接 掘削・積込工	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘 機械	0.60 × 0.91 × 1.00	m^3	0.55
掘削工	床掘 人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.45 − π/4 × 0.250^2) × 1.00	m^3	0.22
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.35	m^3	0.21
路盤工	M-30 t=10cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.55	m^3	0.55
Asｶﾞﾗ処分工		0.60 × 0.05 × 1.00	m^3	0.03

管土工数量計算書

口径・種別　第5号土工 φ200　　(1.0m当り)

第5号

既設道路 HPPEφ200



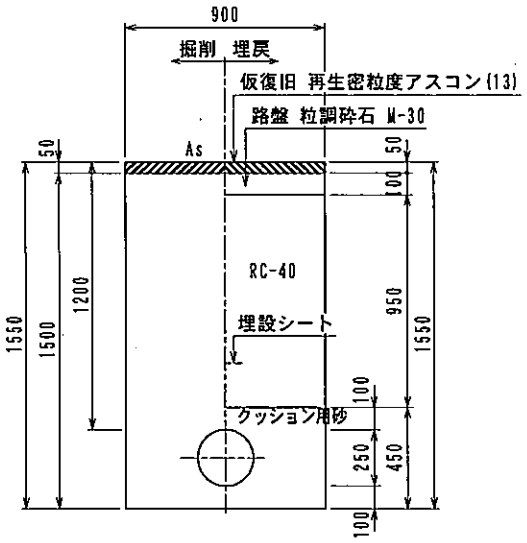
名称	明細	算式	単位	数量
【仮舗装】 舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版直接 掘削・積込工	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘 機械	0.60 × 1.2 × 1.00	m^3	0.72
掘削工	床掘 人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.45 − π/4 × 0.250^2) × 1.00	m^3	0.22
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.65	m^3	0.39
路盤工	M-30 t=10cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.72	m^3	0.72
Asｶﾞﾗ処分工		0.60 × 0.05 × 1.00	m^3	0.03

管 土 工 数 量 計 算 書

口径・種別　第6号土工 φ200　　(1.0m当り)

第6号

既設道路 HPPEφ200



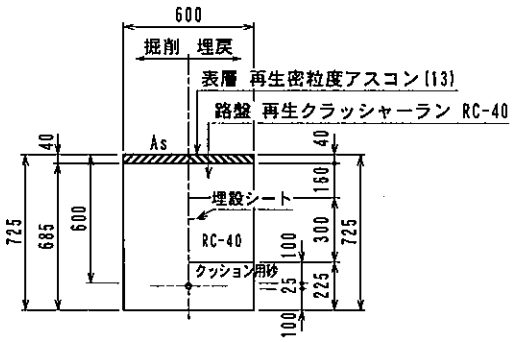
名 称	明 細	算 式	単位	数 量
【仮舗装】 舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版直接 掘削・積込工	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘 機械	0.60 × 1.5 × 1.00	m^3	0.90
掘削工	床掘 人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.45 − π/4 × 0.250^2) × 1.00	m^3	0.22
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.95	m^3	0.57
路盤工	M-30 t=10cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.90	m^3	0.90
Asガラ処分工		0.60 × 0.05 × 1.00	m^3	0.03
土留工	矢板長 2.0m		m	1.00

管土工数量計算書

口径・種別　第7号土工 φ20　　(1.0m当り)

第7号

町道 給水管PPφ20

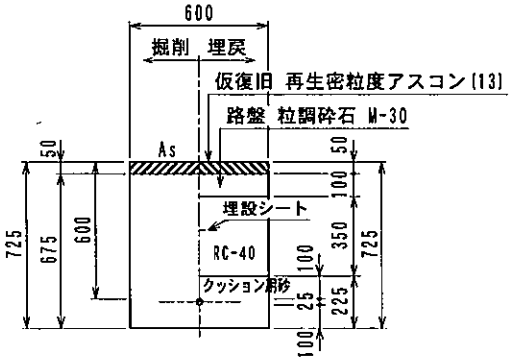


名称	明細	算式	単位	数量
【仮舗装】 舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版取壊し	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘 機械	0.60 × 0.685 × 1.00	m^3	0.41
掘削工	床掘 人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.225 − π/4 × 0.025^2) × 1.00	m^3	0.13
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.30	m^3	0.18
路盤工	RC-40 t=16cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=4cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.41	m^3	0.41
Asｶﾞﾗ処分工		0.60 × 0.04 × 1.00	m^3	0.02

管土工数量計算書

口径・種別　第8号土工 φ20　　(1.0m当り)

第8号
既設道路
給水管PPφ20



名称	明細	算式	単位	数量
【仮舗装】 舗装版切断工	As	1.00 × 2.00	m	2.00
舗装版取壊し	As	0.60 × 1.00	m^2	0.60
掘削工	床掘 機械	0.60 × 0.675 × 1.00	m^3	0.41
掘削工	床掘 人力			
埋戻し工	クッション用砂	(0.60 × 0.225 − π/4 × 0.025^2) × 1.00	m^3	0.13
埋戻し工	RC-40	0.60 × 0.30	m^3	0.18
路盤工	M-30 t=10cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
As仮舗装工	再生密粒度As t=5cm	0.60 × 1.00	m^2	0.60
残土処分工		0.41	m^3	0.41
Asｶﾞﾗ処分工		0.60 × 0.05 × 1.00	m^3	0.03