国道260号道路工事に伴う下水道施設工事

＜　土木　＞

数　量　計　算　書

内径75㎜管布設工　Ｌ＝75.70ｍ　Ｉ＝74.80ｍ

地区名＝ 船越 工区名＝ 本設			工区	H-1							合計
		路線延長	ｍ	75.70							75.70
		管体延長	ｍ	74.80							74.80
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
片受直管(RR)	塩ビ管(VP)	φ75　L=5000	本	8							8
切管用直管(RR)	塩ビ管(VP)	φ75　L=5000	本	9							9
曲管	塩ビ管(VP)	φ75　22 1/2°	個	3.0							3
		φ75　11 1/4°	個	4.0							4
		φ75　5 5/8°	個	4.0							4
離脱防止金具		φ75	個	18.0							18
可とう管		φ75	本	1	機械設備に計上						1
ﾏﾝﾎｰﾙ継手	可とう継手	φ75	本	1							1
管明示テープ			ｍ	74.80							74.80
管布設延長	塩ビ管(VP)	φ75	ｍ	74.80							74.80
切断工	塩ビ管(VP)	φ75	口	9							9
接合工	塩ビ管(VP)	φ75	口								
砂基礎工	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	13.15							13.15
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
掘　削	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	40.9							40.9
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻１ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	21.5							21.5
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻１ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻１ 砕石RC-40	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻２	矢板無	人力	m3								
砕石RC-40		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
残土処分		人力＋小運搬	m3								
		BH0.06＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3		40.9	－	21.5	÷	0.9	＝	17.0
		BH0.10＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.20＋4tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.35＋10tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								

土留工

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
土留め材	軽量鋼矢板	L=2000　１段	m								
		L=2500　１段	m								
		L=2500　２段	m								
		L=3000　２段	m								
		L=3500　２段	m								
		L=4000　２段	m								
		L=4000　３段	m								
	建込簡易土留	L=4000	m								
		L=4500	m								
		L=5000	m								
		L=5500	m								
水替工	ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ		m								
	釜場排水		m								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版切断	As舗装版	t≦10cm	m	151.4							151.4
	Co舗装版	t≦10cm	m								
舗装版取壊	As舗装版	t=3cm　人力	m2								
		t=3cm　BH0.06m3	m2								
		t=3cm　BH0.10m3	m2								
		t=3cm　BH0.20m3	m2								
		t=3cm　BH0.35m3	m2								
		t=4cm　人力	m2								
		t=4cm　BH0.06m3	m2								
		t=4cm　BH0.10m3	m2								
		t=4cm　BH0.20m3	m2								
		t=4cm　BH0.35m3	m2								
		t=5cm　人力	m2								
		t=5cm　BH0.06m3	m2								
		t=5cm　BH0.10m3	m2								
		t=5cm　BH0.20m3	m2								
		t=5cm　BH0.35m3	m2								
		t=10cm　人力	m2								
		t=10cm　BH0.06m3	m2								
		t=10cm　BH0.10m3	m2								
		t=10cm　BH0.20m3	m2								
		t=10cm　BH0.35m3	m2								
	Co舗装版	t=7cm　人力	m2								
		t=7cm　BH0.06m3	m2								
		t=7cm　BH0.10m3	m2								
		t=7cm　BH0.20m3	m2								
		t=7cm　BH0.35m3	m2								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
殻処分工	As殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								
	Co殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

仮復旧・取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版取壊	As舗装版	仮t=3cm　人力	m2								
		仮t=3cm　BH0.06m3	m2	57.6							57.6
		仮t=3cm　BH0.10m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.20m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.35m3	m2								
殻処分工	As殻処分	仮t=3cm　人力 小運搬	m3								
		仮t=3cm　BH0.06 DT2t	m3	1.7							1.7
		仮t=3cm　BH0.10 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.20 DT4t	m3								
		仮t=3cm　BH0.35 DT10t	m3								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2	57.6							57.6
仮復旧	密粒度ｱｽｺﾝ										

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
上層路盤工	t=10cm 瀝青材安定処理	B≦1.400	m2								
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
	t=15cm 粒調砕石 M-30	B≦1.400	m2								
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
	t=11cm 粒調砕石 M-30	B≦1.400	m2	56.1							56.1
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
	t=10cm(t=12cm) 粒調砕石 M-30	B≦1.400	m2								
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
上層路盤工	t=5cm 切込砕石 RC-40	B≦1.400	m2								
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
	t=10cm 切込砕石 RC-40	B≦1.400	m2								
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
下層路盤工	t=10cm 切込砕石 RC-40	B≦1.400	m2								
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
	t=15cm 切込砕石 RC-40	B≦1.400	m2								
		1.400＜B≦3.000	m2								
		3.000＜B	m2								
残土処分		人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区	H-1							合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	75.70							75.70
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=4cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=7cm	Ｂ≦1.400	m2								
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
基層工	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粗粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								

本設

土　工　数　量　計　算　書

H-1　　管　径（内径　75　mm）VP　　No.1

路線番号	マンホール種別 下流側 上流側	マンホール番号 下流側 上流側	路線延長	表層を除いた掘削幅 掘削幅 上幅 下幅	平均	掘削深 下流側 上流側	平均	表装厚を除いた掘削深（上段：表層厚）	舗装厚を除いた埋戻深（上段：舗装厚）	土工種別欄	掘削　上段：素堀　下段：矢板 機械 0.06 ②	0.10 ③	0.20 ④	0.35 ⑤	人力 ①	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板 流用土 機械 ②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	人力 ①
			m	m	m	m	m	m	m		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
	１号組立	既M46-1		0.79		0.990		0.04	0.14		2.1					1.2				
S46-1	プラス点	+3.20	3.20	0.60	0.695	0.950	0.970	0.930	0.830	2										
	プラス点	+3.20		0.77		0.950		0.04	0.14		18.4					10.1				
S46-1	プラス点	+35.40	32.20	0.60	0.685	0.800	0.875	0.835	0.735	2										
	プラス点	+35.40		0.75		0.800		0.04	0.14		14.4					7.2				
S46-1	プラス点	+63.75	28.35	0.60	0.675	0.790	0.795	0.755	0.655	2										
	プラス点	+63.75		0.75		0.790		0.04	0.14		6.0					3.0				
S46-1	#N/A	S46-1-1	11.95	0.60	0.675	0.790	0.790	0.750	0.650	2										
計			75.70								40.9					21.5				

本設

土　工　数　量　計　算　書

H-1　　管　径（内径　75　mm）VP　　No.2

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別	ﾏﾝﾎｰﾙ番号	路線延長	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					備考
				購入土					流用土					購入土					
				機械				人力	機械				人力	機械				人力	
	下流側	下流側		②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
	１号組立	既M46-1																	
S46-1	プラス点	+3.20	3.20																
	プラス点	+3.20																	
S46-1	プラス点	+35.40	32.20																
	プラス点	+35.40																	
S46-1	プラス点	+63.75	28.35																
	プラス点	+63.75																	
S46-1	#N/A	S46-1-1	11.95																
計			75.70																

本設

管 布 設 工 数 量 計 算 書

H-1　　管 径（内径 75 mm）VP

路線番号	マンホール種別	マンホール番号	路線延長	マンホール減長	管体延長	管材料								管基礎工								備考
						曲管			可とう継手	直管	切管用直管	離脱防止金具	管明示テープ	マンホール又は立坑減長	基礎延長	砂基礎上幅	砂基礎 上段：素掘 下段：矢板					
									マンホール継手	5.0	5.0						機械				人力	
	下流側	下流側		下流側		22° 1/2	11° 1/4	5° 5/8	可とう管	m/本	m/本			下流側		下幅	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	上流側	m	0.36 m/本	0.31 m/本	0.28 m/本	本	本	m	本	m	上流側	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	
	1号組立	既M46-1		0.450		配管図参照			1	配管図参照		配管図参照		0.525		0.66	0.47					
S46-1	プラス点	+3.20	3.20		2.75								2.75		2.68	0.60						
	プラス点	+3.20														0.66	5.67					
S46-1	プラス点	+35.40	32.20		32.20								32.20		32.20	0.60						
	プラス点	+35.40														0.66	4.99					
S46-1	プラス点	+63.75	28.35		28.35								28.35		28.35	0.60						
	プラス点	+63.75														0.66	2.02					
S46-1	MP(1号)※レジン	S46-1-1	11.95	0.450	11.50				1				11.50	0.490	11.46	0.60						
									1								13.15					
計			75.70		74.80				1				74.80		74.69							

本設

仮 設 工 数 量 計 算 書

H-1　　管 径（内径 75 mm）VP

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別 下流側 上流側	ﾏﾝﾎｰﾙ番号 下流側 上流側	路線延長 m	掘削幅 上幅 下幅 m	掘削幅 平均 m	掘削深 下流側 上流側 m	掘削深 平均 m	素堀 ≦1.50 m	軽量鋼矢板 1.50<H ≦1.80 l=2.0(1) m	1.80<H ≦2.00 l=2.5(1) m	2.00<H ≦2.30 l=2.5(2) m	2.30<H ≦2.80 l=3.0(2) m	2.80<H ≦3.30 l=3.5(2) m	3.30<H ≦3.50 l=4.0(2) m	3.50<H ≦3.80 l=4.0(3) m	建込簡易土留 3.80<H ≦4.00 l=4.00 m	4.00<H ≦4.50 l=4.50 m	4.50<H ≦5.00 l=5.00 m	5.00<H ≦5.50 l=5.50 m	水替工 ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ m	水替工 釜場 m	備考
	１号組立	既M46-1		0.79		0.990																
S46-1	プラス点	+3.20	3.20	0.60	0.70	0.950	0.970	3.20														
	プラス点	+3.20		0.77		0.950																
S46-1	プラス点	+35.40	32.20	0.60	0.69	0.800	0.875	32.20														
	プラス点	+35.40		0.75		0.800																
S46-1	プラス点	+63.75	28.35	0.60	0.68	0.790	0.795	28.35														
	プラス点	+63.75		0.75		0.790																
S46-1	MP(1号)※レジン	S46-1-1	11.95	0.60	0.68	0.790	0.790	11.95														
計			75.70					75.70														

本設　　H-1

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	舗装切断回数	上段舗装厚 下段掘削機種	As舗装版切断 t≦10cm	CO舗装版切断 t≦10cm	舗装版取壊 本復旧 As舗装	舗装版取壊 本復旧 CO舗装	舗装版取壊 仮復旧 As舗装	仮復旧	表層工	基層工	上層路盤工	下層路盤工	仮復旧 アスファルト舗装 掘削幅	仮復旧 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ② t=4cm	表層工 アスファルト舗装 ③ t=5cm	表層工 Co舗装 ④ t=7cm	基層工 ① t=5cm
		m		m	m	m	m	回		m	m	m2	m2	m2				工	工	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2
S46-1	既M46-1 +3.20	3.20	町道AS-2	0.79	0.10	0.10	0.99	2	0.04 0.06	6.4				2.5	1			3		0.79	2.5					
S46-1	+3.20 +35.40	32.20	町道AS-2	0.77	0.10	0.10	0.97	2	0.04 0.06	64.4				24.8	1			3		0.77	24.8					
S46-1	+35.40 +63.75	28.35	町道AS-2	0.75	0.10	0.10	0.95	2	0.04 0.06	56.7				21.3	1			3		0.75	21.3					
S46-1	+63.75 S46-1-1	11.95	町道AS-2	0.75	0.10	0.10	0.95	2	0.04 0.06	23.9				9.0	1			3		0.75	9.0					
計		75.70								151.4				57.6							57.6					

人力											
0.06m3			57.6	B<1.4m		57.6					
0.10m3				1.4m<B≦3.0m							
0.20m3				3.0m<B							
0.35m3											

本設　　H-1

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	上層路盤工 上層幅	瀝青安定 ① t=10cm	粒調砕石 M-30 ② t=15cm	粒調砕石 M-30 ③ t=11cm	粒調砕石 M-30 ④ t=12cm	切込砕石RC-40 ⑤ t=5cm	切込砕石RC-40 ⑥ t=10cm	下層路盤工 下層幅	切込砕石RC-40 ① t=10cm	切込砕石RC-40 ② t=15cm	切込砕石RC-40 ③ t=11cm	残土
		m		m	m	m	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m3
S46-1	既M46-1 +3.20	3.20	町道AS-2	0.79	0.10	0.10	0.99	0.77			2.5								
S46-1	+3.20 +35.40	32.20	町道AS-2	0.77	0.10	0.10	0.97	0.75			24.2								
S46-1	+35.40 +63.75	28.35	町道AS-2	0.75	0.10	0.10	0.95	0.73			20.7								
S46-1	+63.75 S46-1-1	11.95	町道AS-2	0.75	0.10	0.10	0.95	0.73			8.7								
計		75.70						3.0			56.1								
								B<1.4m			56.1								
								1.4m<B≦3.0m											
								3.0m<B											

内径150mm管布設工　Ｌ＝242.55m　Ｉ＝236.79m

地区名＝ 船越 工区名＝ 本設			工区								合計
		路線延長	m	242.55							242.55
		管体延長	m	236.79							236.79
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
片受直管(RR)	塩ビ管(VU)	φ150　L=4000	本	57							57
ﾌﾟﾚｰｴﾝﾄﾞ直管	塩ビ管(VU)	φ150　L=4000	m	8.79							8.79
			本								2.5
自在曲管	塩ビ管(VU)	φ150　15°	個								
		φ150　45°	個								
ソケット		φ150　VCソケット	個								
ﾏﾝﾎｰﾙ継手	可とう継手	φ150	本	10							10
	副管用継手	φ150	本								
管明示テープ			m	236.79							236.79
管布設延長	塩ビ管	φ150	m	236.79							236.79
砂基礎工	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	14.19							14.19
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	0.89							0.89
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	11.02							11.02
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	39.29							39.29

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
掘　削	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	69.1							69.1
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	4.0							4.0
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	53.8							53.8
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	161.3							161.3
埋戻１ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	46.6							46.6
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	2.9							2.9
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3	38.0							38.0
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	118.5							118.5
埋戻１ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻１ 砕石RC-40	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻２	矢板無	人力	m3								
砕石RC-40		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
残土処分		人力＋小運搬	m3								
		BH0.06＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.10＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.20＋4tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.35＋10tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
				搬入土及び残土処分は、次頁にて算出・計上。							

残土処分内訳

1.残土処分（BH0.06+2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ）

土工計算書より

(69.1 + 53.8) − (46.6 + 38.0) / 0.90 = 28.9

既設管撤去
(1001路線)

28.9 − 3.3 = 25.6 m3 25.6

2.残土処分（BH0.35+10tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ）

土工計算書より

(4.0 + 161.3) − (2.9 + 118.5) / 0.90 = 30.4 m3 30.4

土留工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
土留め材	軽量鋼矢板	L=2000　１段	m	167.65							167.65
		L=2500　１段	m								
		L=2500　２段	m								
		L=3000　２段	m								
		L=3500　２段	m								
		L=4000　２段	m								
		L=4000　３段	m								
	建込簡易土留	L=4000	m								
		L=4500	m								
		L=5000	m								
		L=5500	m								
水替工	ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ		m								
	釜場排水		m								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版切断	As舗装版	t≦10cm	m	215.1							215.1
	Co舗装版	t≦10cm	m								
舗装版取壊	As舗装版	t=3cm　人力	m2								
		t=3cm　BH0.06m3	m2								
		t=3cm　BH0.10m3	m2								
		t=3cm　BH0.20m3	m2								
		t=3cm　BH0.35m3	m2								
		t=4cm　人力	m2								
		t=4cm　BH0.06m3	m2								
		t=4cm　BH0.10m3	m2								
		t=4cm　BH0.20m3	m2								
		t=4cm　BH0.35m3	m2								
		t=5cm　人力	m2								
		t=5cm　BH0.06m3	m2								
		t=5cm　BH0.10m3	m2								
		t=5cm　BH0.20m3	m2								
		t=5cm　BH0.35m3	m2								
		t=10cm　人力	m2								
		t=10cm　BH0.06m3	m2								
		t=10cm　BH0.10m3	m2								
		t=10cm　BH0.20m3	m2								
		t=10cm　BH0.35m3	m2								
	Co舗装版	t=7cm　人力	m2								
		t=7cm　BH0.06m3	m2								
		t=7cm　BH0.10m3	m2								
		t=7cm　BH0.20m3	m2								
		t=7cm　BH0.35m3	m2								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
殻処分工	As殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								
	Co殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

仮復旧・取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版取壊	As舗装版	仮t=3cm　人力	m2								
		仮t=3cm　BH0.06m3	m2	94.8							94.8
		仮t=3cm　BH0.10m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.20m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.35m3	m2								
殻処分工	As殻処分	仮t=3cm　人力 小運搬	m3								
		仮t=3cm　BH0.06 DT2t	m3	2.8							2.8
		仮t=3cm　BH0.10 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.20 DT4t	m3								
		仮t=3cm　BH0.35 DT10t	m3								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2	94.8							94.8
仮復旧	密粒度ｱｽｺﾝ										

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=4cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
基層工	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粗粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
上層路盤工	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	瀝青材安定処理	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=11cm)	Ｂ≦1.400	m2	93.5							93.5
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=12cm)	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		路線延長	m	242.55							242.55
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
上層路盤工	t=5cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
下層路盤工	t=14cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=16cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2	121.2							
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
残土処分		人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

本設

土　工　数　量　計　算　書

管　径（内径　150　mm）ＶＵ

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別 下流側 上流側	ﾏﾝﾎｰﾙ番号 下流側 上流側	路線延長	表層を除いた掘削幅 掘削幅 上幅 下幅	平均	掘削深 下流側 上流側	平均	表装厚を除いた掘削深（上段：表層厚）	舗装厚を除いた埋戻深（上段：舗装厚）	土工種別欄	掘削　上段：素堀　下段：矢板 機械 0.06 ②	0.10 ③	0.20 ④	0.35 ⑤	人力 ①	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板 流用土 機械 ②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	人力 ①
			m	m	m	m	m	m	m		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
	MP(2号)	MS46-1-1		0.90		1.270		0.20	0.20											
S15-1	１号組立	MS15-1-1	75.00	0.90	0.900	1.840	1.555	1.355	1.355	5				91.5					66.8	
	１号組立	MS15-1-1		0.90		1.820		0.20	0.20											
S15-1	φ300レジン	MS15-1-2	55.00	0.90	0.900	1.400	1.610	1.410	1.410	5				69.8					51.7	
	φ300レジン	MS15-1-2		0.83		1.390		0.20	0.20					4.0					2.9	
S15-1	１号組立	MS15-1-3	5.00	0.60	0.715	1.270	1.330	1.130	1.130	5										
	MP(2号)	MS46-1-1		0.90		1.760		0.04	0.14											
S1001	φ300レジン	MS1001-1	12.85	0.90	0.900	1.600	1.680	1.640	1.540	2	19.0					13.6				
	φ300レジン	MS1001-1		0.90		1.590		0.04	0.14											
S1001	１号組立	MS1001-2	24.80	0.90	0.900	1.610	1.600	1.560	1.460	2	34.8					24.4				
	１号組立	MS1001-2		0.89		1.590		0.04	0.14		35.7					24.9				
S1001	φ300レジン	MS1001-3	33.50	0.60	0.745	1.350	1.470	1.430	1.330	2										
	φ300レジン	MS1001-3		0.86		1.340		0.04	0.14		21.7					14.2				
S1001	１号組立	MS1001-4	23.30	0.60	0.730	1.290	1.315	1.275	1.175	2										
	１号組立	MS1001-4		0.85		1.270		0.04	0.14		11.7					7.5				
S1001	１号組立	MS1001-5	13.10	0.60	0.725	1.270	1.270	1.230	1.130	2										
											69.1			4.0		46.6			2.9	
計			242.55								53.8			161.3		38.0			118.5	

本設

土　工　数　量　計　算　書

管　径（内径　150　mm）ＶＵ

No. 2

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別	ﾏﾝﾎｰﾙ番号	路線延長	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					備考
				購入土					流用土					購入土					
				機械				人力	機械				人力	機械				人力	
	下流側	下流側		②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
	MP(2号)	MS46-1-1																	
S15-1	１号組立	MS15-1-1	75.00																
	１号組立	MS15-1-1																	
S15-1	φ300レジン	MS15-1-2	55.00																
	φ300レジン	MS15-1-2																	
S15-1	１号組立	MS15-1-3	5.00																
	MP(2号)	MS46-1-1																	
S1001	φ300レジン	MS1001-1	12.85																
	φ300レジン	MS1001-1																	
S1001	１号組立	MS1001-2	24.80																
	１号組立	MS1001-2																	
S1001	φ300レジン	MS1001-3	33.50																
	φ300レジン	MS1001-3																	
S1001	１号組立	MS1001-4	23.30																
	１号組立	MS1001-4																	
S1001	１号組立	MS1001-5	13.10																
計			242.55																

本設

管 布 設 工 数 量 計 算 書

管 径（内径 150 mm）ＶＵ

路線番号	マンホール種別	マンホール番号	路線延長	マンホール減長	管体延長	管材料								管基礎工								備考
						マンホール継手				片受直管	調整管用直管		管明示テープ	マンホール又は立坑減長	基礎延長	砂基礎上幅	砂基礎 上段：素堀 下段：矢板					
						上流側					ﾌﾟﾚﾝｴﾝﾄﾞ	両受					機械				人力	
	下流側	下流側		下流側		受口	副管用	差口	可とう継手	4.0m/本	4.0m/本	直管		下流側		下幅	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	m	m	0.5m/本	1.0m/本	0.5m/本	本	本	m	m	m	上流側	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	
	MP(2号)	MS46-1-1		0.600					1	18.4				0.700		0.90						
S15-1	１号組立	MS15-1-1	75.00	0.450	73.95				1	18	1.95		73.95	0.525	73.78	0.90				22.65		
	１号組立	MS15-1-1		0.450					1	13.5				0.525		0.90						
S15-1	φ300レジン	MS15-1-2	55.00	0.165	54.39					13	2.39		54.39	0.275	54.20	0.90				16.64		
	φ300レジン	MS15-1-2		0.165						1.0				0.275		0.67				0.89		
S15-1	１号組立	MS15-1-3	5.00	0.450	4.39				1	1	0.39		4.39	0.525	4.20	0.60						
	MP(2号)	MS46-1-1		0.600					1	3.0				0.700		0.90						
S1001	φ300レジン	MS1001-1	12.85	0.165	12.09					3	0.09		12.09	0.275	11.88	0.90	3.65					
	φ300レジン	MS1001-1		0.165						6.0				0.275		0.90						
S1001	１号組立	MS1001-2	24.80	0.450	24.19				1	6	0.19		24.19	0.525	24.00	0.90	7.37					
	１号組立	MS1001-2		0.450					1	8.2				0.525		0.67	6.90					
S1001	φ300レジン	MS1001-3	33.50	0.165	32.89					8	0.89		32.89	0.275	32.70	0.60						
	φ300レジン	MS1001-3		0.165						5.6				0.275		0.67	4.75					
S1001	１号組立	MS1001-4	23.30	0.450	22.69				1	5	2.69		22.69	0.525	22.50	0.60						
	１号組立	MS1001-4		0.450					1	3.0				0.525		0.67	2.54					
S1001	１号組立	MS1001-5	13.10	0.450	12.20				1	3	0.20		12.20	0.525	12.05	0.60						
																	14.19			0.89		
計			242.55		236.79				10	57	8.79		236.79		235.31		11.02			39.29		

本設

仮 設 工 数 量 計 算 書

管 径（内径 150 mm）ＶＵ

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別 下流側 上流側	ﾏﾝﾎｰﾙ番号 下流側 上流側	路線延長 m	掘削幅 上幅 下幅 m	掘削幅 平均 m	掘削深 下流側 上流側 m	掘削深 平均 m	素堀 ≦1.50 m	軽量鋼矢板 1.50<H≦1.80 l=2.0(1) m	1.80<H≦2.00 l=2.5(1) m	2.00<H≦2.30 l=2.5(2) m	2.30<H≦2.80 l=3.0(2) m	2.80<H≦3.30 l=3.5(2) m	3.30<H≦3.50 l=4.0(2) m	3.50<H≦3.80 l=4.0(3) m	建込簡易土留 3.80<H≦4.00 l=4.00 m	4.00<H≦4.50 l=4.50 m	4.50<H≦5.00 l=5.00 m	5.00<H≦5.50 l=5.50 m	水替工 ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ m	釜場 m	備考
	MP(2号)	MS46-1-1		0.90		1.270																
S15-1	１号組立	MS15-1-1	75.00	0.90	0.90	1.840	1.555		75.00													
	１号組立	MS15-1-1		0.90		1.820																
S15-1	φ300レジン	MS15-1-2	55.00	0.90	0.90	1.400	1.610		55.00													
	φ300レジン	MS15-1-2		0.83		1.390																
S15-1	１号組立	MS15-1-3	5.00	0.60	0.72	1.270	1.330	5.00														
	MP(2号)	MS46-1-1		0.90		1.760																
S1001	φ300レジン	MS1001-1	12.85	0.90	0.90	1.600	1.680		12.85													
	φ300レジン	MS1001-1		0.90		1.590																
S1001	１号組立	MS1001-2	24.80	0.90	0.90	1.610	1.600		24.80													
	１号組立	MS1001-2		0.89		1.590																
S1001	φ300レジン	MS1001-3	33.50	0.60	0.75	1.350	1.470	33.50														
	φ300レジン	MS1001-3		0.86		1.340																
S1001	１号組立	MS1001-4	23.30	0.60	0.73	1.290	1.315	23.30														
	１号組立	MS1001-4		0.85		1.270																
S1001	１号組立	MS1001-5	13.10	0.60	0.73	1.270	1.270	13.10														
計			242.55					74.90	167.65													

本設

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	舗装切断回数	上段舗装厚 下段掘削機種	As舗装版切断 t≦10cm	CO舗装版切断 t≦10cm	舗装版取壊 本復旧 As舗装	舗装版取壊 本復旧 CO舗装	舗装版取壊 仮復旧 As舗装	仮復旧	表層工	基層工	上層路盤工	下層路盤工	仮復旧 アスファルト舗装 掘削幅	仮復旧 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ② t=4cm	表層工 アスファルト舗装 ③ t=5cm	表層工 Co舗装 ④ t=7cm	基層工 ① t=5cm
		m		m	m	m	m	回		m	m	m2	m2	m2				工	工	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2
S15-1	MS46-1-1 MS15-1-1	75.00	取付道路	0.90	2.05	1.05	4.00		0.35										3							
S15-1	MS15-1-1 MS15-1-2	55.00	取付道路	0.90	2.05	1.05	4.00		0.35										3							
S15-1	MS15-1-2 MS15-1-3	5.00	取付道路	0.83	2.09	1.09	4.00		0.35										3							
S1001	MS46-1-1 MS1001-1	12.85	町道AS-2	0.90	1.85	1.25	4.00	2	0.04 0.06	25.7				11.6	1			3		0.90	11.6					
S1001	MS1001-1 MS1001-2	24.80	町道AS-2	0.90	1.85	1.25	4.00	2	0.04 0.06	49.6				22.3	1			3		0.90	22.3					
S1001	MS1001-2 MS1001-3	33.50	町道AS-2	0.89	0.26	0.86	2.00	2	0.04 0.06	67.0				29.8	1			3		0.89	29.8					
S1001	MS1001-3 MS1001-4	23.30	町道AS-2	0.86	0.87	1.07	2.80	2	0.04 0.06	46.6				20.0	1			3		0.86	20.0					
S1001	MS1001-4 MS1001-5	13.10	町道AS-2	0.85	0.78	1.58	3.20	2	0.04 0.06	26.2				11.1	1			3		0.85	11.1					
計		242.55								215.1				94.8							94.8					
										人力																
										0.06m3				94.8	B<1.4m						94.8					
										0.10m3					1.4m<B≦3.0m											
										0.20m3					3.0m<B											
										0.35m3																

本設

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	上層路盤工 上層幅	瀝青安定 ① t=10cm	粒調砕石 M-30 ② t=15cm	③ t=11cm	④ t=12cm	切込砕石RC-40 ⑤ t=5cm	⑥ t=10cm	下層路盤工 切込砕石RC-40 下層幅	① t=14cm	② t=15cm	③ t=16cm	残土
		m		m	m	m	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m3
S15-1	MS46-1-1 MS15-1-1	75.00	取付道路	0.90	2.05	1.05	4.00								0.90			67.5	
S15-1	MS15-1-1 MS15-1-2	55.00	取付道路	0.90	2.05	1.05	4.00								0.90			49.5	
S15-1	MS15-1-2 MS15-1-3	5.00	取付道路	0.83	2.09	1.09	4.00								0.83			4.2	
S1001	MS46-1-1 MS1001-1	12.85	町道AS-2	0.90	1.85	1.25	4.00	0.90			11.6								
S1001	MS1001-1 MS1001-2	24.80	町道AS-2	0.90	1.85	1.25	4.00	0.90			22.3								
S1001	MS1001-2 MS1001-3	33.50	町道AS-2	0.89	0.26	0.86	2.00	0.87			29.1								
S1001	MS1001-3 MS1001-4	23.30	町道AS-2	0.86	0.87	1.07	2.80	0.84			19.6								
S1001	MS1001-4 MS1001-5	13.10	町道AS-2	0.85	0.78	1.58	3.20	0.83			10.9								
計		242.55						4.3			93.5							121.2	
								B<1.4m			93.5							121.2	
								1.4m<B≦3.0m											
								3.0m<B											

１号マンホール設置工 1ヶ所

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		ヶ所数	ヶ所	5							5
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
組立人孔	底版	T=130	個	5							5
	躯体ブロック	H= 600㎜	個	3							3
	φ900	H= 900㎜	個								
		H=1200㎜	個	2							2
		H=1500㎜	個								
		H=1800㎜	個								
	直壁ブロック	H= 300㎜	個								
	φ900	H= 600㎜	個								
		H= 900㎜	個								
		H=1200㎜	個								
		H=1500㎜	個								
		H=1800㎜	個								
	斜壁ブロック	H= 150㎜	個								
	φ900-600	H= 300㎜	個	1							1
		H= 450㎜	個	4							4
		H= 600㎜	個								
	調整リング	H=　50㎜	個	1							1
	φ600	H= 100㎜	個	1							1
		H= 150㎜	個	3							3
調整工	無収縮モルタル	t=25㎜	組	3							3
		t=45㎜	組	2							2
	無収縮モルタル用型枠		組	5							
蓋	鋳鉄製φ600	T-25	組								
		T-14	組	5							5
		T-8	組								

１号マンホール設置工 1ヶ所

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 本設		ヶ所数	ヶ所	5							5
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
削孔	塩ビ管用	φ75	ヶ所								
		φ100	ヶ所	2							2
		φ150	ヶ所	3							3
		φ200	ヶ所								
		φ250	ヶ所								
据え付け工		Ｈ≦3.0	ヶ所	5							5
		3.0＜Ｈ≦4.0	ヶ所								
		4.0＜Ｈ	ヶ所								
底部工	底部工		ヶ所	5							5
	基礎工		ヶ所								
	ｲﾝﾊﾞｰﾄ工		ヶ所								

本設　　1号組立人孔計算書 No.1

路線番号	人孔番号	人孔深	流出管径	流入管 管径	流入管 落差	流入管 削孔	副管 管径	副管 落差	副管 削孔	底版 cm 13	躯体ブロック cm 60	躯体ブロック cm 90	躯体ブロック cm 120	躯体ブロック cm 150	躯体ブロック cm 180	直壁ブロック cm 30	直壁ブロック cm 60	直壁ブロック cm 90	直壁ブロック cm 120	直壁ブロック cm 150	直壁ブロック cm 180	斜壁ブロック cm 15	斜壁ブロック cm 30	斜壁ブロック cm 45	斜壁ブロック cm 60	調整リング cm 5	調整リング cm 10	調整リング cm 15	蓋 T-25	蓋 T-14	蓋 T-8	無収縮モルタル mm 25	無収縮モルタル mm 45	調整高	備考
		m	mm	mm	m	ヶ所	mm	m	ヶ所	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組	組	組	組	組		
S1001	MS1001-2	1.500	150	150	0.020	1				1			1										1			1				1		1			
S1001	MS1001-4	1.189	150	150	0.020	1				1	1													1				1		1			1	0.039	
S1001	MS1001-5	1.160	150	100		1				1	1													1				1		1		1		0.010	
S15-1	MS15-1-1	1.730	150	150	0.020	1				1			1											1			1			1			1	0.030	
S15-1	MS15-1-3	1.160	150	100	0.380	1				1	1													1				1		1		1		0.010	
計				φ 75 φ100 φ150 φ200 φ250		2 3	φ100 φ150 φ200			5	3		2										1	4		1	1	3		5		3	2		

本設　　1号組立人孔計算書 No.2

路線番号	人孔番号	据え付け工	流出管外径	流入管外径	底部工			副管工																	備考
					底部工	基礎工	ｲﾝﾊﾞｰﾄ工	タイプ	落差	取付工	管外径	幅 W	厚 B	ｺﾝｸﾘｰﾄ高 ﾀｲﾌﾟ1	ﾀｲﾌﾟ2,3	ｺﾝｸﾘｰﾄ ﾀｲﾌﾟ1	ﾀｲﾌﾟ2,3	型枠	基礎材	支管	90° 曲管	ｶﾗｰ	ｷｬｯﾌﾟ	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管	
		ヶ所	mm	mm	ヶ所	ヶ所	ヶ所			ヶ所	mm	m	m	m	m	m3	m3	m2	m2	個	個	個	個	m	
S1001	MS1001-2	H≦3.0	165	165	1																				
S1001	MS1001-4	H≦3.0	165	165	1																				
S1001	MS1001-5	H≦3.0	165	118	1																				
S15-1	MS15-1-1	H≦3.0	165	165	1																				
S15-1	MS15-1-3	H≦3.0	165	118	1																				
計	H≦3.0 3.0<H≦4.0 4.0<H	5			5			H≦1.0 1.0<H≦1.5 1.5<H≦2.0 2.0<H≦2.5																副管径 φ100 φ150 φ200

レジンマシンホール設置工　　3ヶ所

地区名＝ 船越			工区								合計	
工区名＝ 本設		ヶ所数	ヶ所	3							3	
種　　別	規　　格	細　　別	単位									
組立人孔	底板	φ560	個	3							3	
	インバート	起点型　φ150	個									
		ＳＴ型　φ150	個									
		曲がり型　φ150	個	3							3	
		合流型　φ150	個									
	マンホール継手	流入型(IN)　φ150	個	3							3	
		流出型(OUT)　φ150	個	3							3	
	中間壁	H= 100mm	個									
		H= 150mm	個	1							1	
		H= 300mm	個									
		H= 400mm	個	3							3	
		H= 500mm	個									
		H= 600mm	個	1							1	
		H= 900mm	個									
	高所流入壁	H= 300mm　φ150	個									
	上部壁	H= 200mm	個	3							3	
	調整リング	H=　50mm	組	3							3	
	Ｖ型自在継手	φ150	個									
	無収縮モルタル		ヶ所	3							3	
	接合材料	ｿｹｯﾄﾘﾝｸﾞ30	ヶ所	8							8	
蓋	鉄蓋	T-25	組									
		T-14	組	3							3	
砕石基礎工	600×600×200		ヶ所	3							3	
設置工	H≦1.0		ヶ所									
	H≦1.5		ヶ所	3							3	
	H≦2.0		ヶ所									
	H≦2.5		ヶ所									
	H≦3.0		ヶ所									
	H≦3.5		ヶ所									
	H≦4.0		ヶ所									

本設　　レジンマシンホール組立人孔計算書

路線番号	人孔番号	人孔深	流出管径	流入管 管径	流入管 落差	底版	インバート 起点型	インバート ＳＴ型	インバート 曲り型	インバート 合流型	中間壁 cm 10	中間壁 cm 15	中間壁 cm 30	中間壁 cm 40	中間壁 cm 50	中間壁 cm 60	中間壁 cm 90	高所流入 H=300	上部壁 cm 20	調整ﾘﾝｸﾞ cm 5	無収縮ﾓﾙﾀﾙ	接合材	蓋 T-25	蓋 T-14	蓋	自在継手 φ150	設置工	備考
		m	mm	mm	m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	ヶ所	ヶ所	組	組	組	個		
S15-1	MS15-1-2	1.295	150	150	0.010	1			1							1			1	1	1	2		1			H≦1.5	
S1001	MS1001-1	1.494	150	150	0.010	1			1					2					1	1	1	3		1			H≦1.5	
S1001	MS1001-2	1.249	150	150	0.010	1			1			1		1					1	1	1	3		1			H≦1.5	
計			3	150 200	3	3			3			1		3		1			3	3	3	8		3				

MS46-1-1立坑 築造工集計表(ケーシング立坑)

名　　称	種　　別	単位	数　　量		摘　　要
ケーシング長	φ1500	m	3.10		
(参考割付)	先端ケーシング　N=1本	(本)	2.10		
	中間ケーシング　N=0本	(本)	―		
	最終ケーシング　N=1本	(本)	1.00		
	仮設ケーシング　N=1本	(本)	(2.00)		
	総重量	t	2.52		
圧入・掘削・積込工					
	粘性土(N≦5)	m	1.25		
	粘性土(5<N≦30)	m	-		
	砂質土(N≦30)	m	-		
	砂質土(30<N≦50)	m	-		
	礫質土(N≦30)	m	2.65		
	礫質土(30<N≦50)	m	-		
	(計)	(m)	(3.90)		
圧入深		m	4.10		
ケーシング引抜き工		m	0.90		
機械設置・撤去工		箇所	1		
ケーシング溶接工		m	4.70		
底部コンクリート築造工	(30-18-25BB)	m^3	1.81		
仮設ケーシング		回	1		
〃		(t)	(1.13)		
うわ水排水工		箇所	1		
スライム処理工		箇所	1		
〃		m^3	(0.70)		
鏡切り		m	3.70		
ケーシング切断工		m	10.14		
スクラップ(撤去)		t	0.62		
埋殺しケーシング		t	0.77		
ケーシング立坑用覆工板	φ1500用	枚	1		
土　　工					
埋　　戻	コンクリート	m^3	1.44		
〃	良質土	m^3	1.29		
残土処分		m^3	5.75		

MS46-1-1立坑

1.ケーシング長(φ　1500　)							=	3.100	3.10 m
(参考割付) 先端ケーシング	L=	2.10m	2.10 ×	1 ×	0.447t/m		=	0.939t	
中間ケーシング	L=	0.00m	0.00 ×	0 ×	0.447t/m		=	0.000t	
最終ケーシング	L=	1.00m	1.00 ×	1 ×	0.447t/m		=	0.447t	
仮設ケーシング	L=	2.00m					=	1.134t	
						計	=	2.520t	
2.圧入・掘削・積込工									
2－1.	粘性土(N≦5)						=	1.250	1.25 m
2－2.	粘性土(5<N≦30)						=	－	－ m
2－3.	砂質土(N≦30)						=	－	－ m
2－4.	砂質土(30<N≦50)						=	－	－ m
2－5.	礫質土(N≦30)						=	2.653	2.65 m
2－8.	礫質土(30<N≦50)						=	－	－ m
						計	=	3.903	3.90 m
3.圧入深									
3.903 +	0.200						=	4.103	4.10 m
4.ケーシング引抜き工									
							=	0.900	0.90 m
5.機械設置・撤去工									
							=	1	1 箇所
6.ケーシング溶接工									
(日推協、立坑編より)			4.700 m ×	1 箇所			=	4.700	4.70 m
7.底部コンクリート築造工	(30-18-25BB)								
(日推協、立坑編より)							=	1.810	1.81 m^3
8.仮設ケーシング									
φ	1,500	H=2.000m					=	1.000	1 回
							=	1.134	1.13 t

9.うわ水排水工			
	= 1.000	1	箇所
10.スライム処理工			
φ 1,500	= 1.000	1	箇所
（日推協2011年度版立坑編P166より）	= 0.700	0.70	m^3
11.鏡切り			
推進管の鏡切りは推進工にて計上	= -		
↓L= 0.189 {(0.089 + 0.10) × π + 0.189 × 2} × 1	= 0.972		
↓L= 0.265 {(0.165 + 0.10) × π + 0.265 × 2} × 2	= 2.725		
合計	= 3.697	3.70	m
12.ケーシング切断工			
π × 1.500 + (1.357 − 0.000) × 4	= 10.140	10.14	m
13.スクラップ(撤去)			
ケーシング 1.357 × 0.447 t/m	= 0.607		
鏡切り π/4 × (0.089 + 0.00)^2 × {0.447 t/m / (π × 1.512)} × 1	= 0.001		
鏡切り π/4 × (0.165 + 0.10)^2 × {0.447 t/m / (π × 1.512)} × 2	= 0.010		
鏡切り π/4 × (0.000 + 0.00)^2 × {0.447 t/m / (π × 1.512)} × 0	= -		
合計	= 0.618	0.62	t
14.埋殺しケーシング			
(3.100 − 1.357) × 0.447 t/m − 0.011	= 0.768	0.77	t
15.ケーシング立坑用覆工板(φ 1500用)			
	= 1	1	枚

土 工(MS46-1-1立坑)

1.埋戻

1-1.コンクリート

π/4 × 1.500^2 × 1.443 = 2.550

(控除分)

マンホール π/4 × 1.06^2 × 0.09
↓1.443-0.09
+ π/4 × 0.98^2 × 1.353 = (-)1.100

管 π/4 × 0.165^2 × 0.260 × 1 = (-)0.006

計 = (-)1.106

V = 2.550 - 1.106 = 1.444 1.44 m^3

1-2.良質土

π/4 × 1.500^2 × 1.360

= 2.403

(控除分)

マンホール π/4 × 1.14^2 × 0.313
↓1.360-0.313
+ π/4 × 0.98^2 × 1.047 = (-)1.109

管 π/4 × 0.089^2 × 0.260 × 1 = (-)0.002

管 π/4 × 0.165^2 × 0.260 × 1 = (-)0.006

計 = (-)1.117

V = 2.403 - 1.117 = 1.286 1.29 m^3

3.残土処分

π/4 × 1.500^2 × (4.103 - 0.04) = 7.180

7.180 - 1.286 / 0.900 = 5.751 5.75 m^3

MS46-1-1 マンホールポンプ（1号ﾚｼﾞﾝﾏﾝﾎｰﾙ）

名　称	形状・寸法		数量	H寸法	GL－深さ
鋳鉄蓋	φ900	T-25 親子蓋	1 組	120	
調整金具	φ600用	25mmまで 45mmまで	2 組	33	
調整リング	φ900	H=150 H=150	1 個 1 個	150 150	
頂版	φ900 ×900		—		453 （頂版下）
直壁	φ900	H=900	1 個	900	1,353 （直壁下）
く体	φ900	H=1,500	1 個	1,500	2,853 （有効高）
底板	φ900		1 個	90	2,943 （底版底高）
砕石基礎					

（頂版下貯留量＝ 0.763 m3）

参考用：組立勝手の比較

（弁配置スペース＝頂版下－WHL＝1,200mm）

調整リング	調整リング×1個		調整リング×2個			備考
GL～斜壁下					453	
調整金具	233	183	133	83	33	
調整リング①	100	150	100	100	150	
調整リング②	0	0	100	150	150	
頂版	0	0	0	0	0	
く体＋直壁	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	
有効高	OUT	OUT	OUT	OUT	2,853	

取付管路と斜壁下からの離隔

GL＝ 1.93 m

管路	管径 (mm)	管底高 (m)	GL－管底 (mm)	GL－管天 (mm)	頂版－管天 (mm)	備考
S1001	150	0.277	1,653	1,493	1,040	
S15-1	150	0.770	1,160	1,000	547	
S46-1	75	1.247	683	600	147	

内径150㎜管撤去工　Ｌ＝51.77ｍ　Ｉ＝51.62ｍ

地区名＝ 船越 工区名＝ 撤去			工区								合計
		路線延長	ｍ	51.77							51.77
		管体延長	ｍ	51.62							51.62
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
管撤去工	塩ビ管(VU)	φ200	ｍ								
		φ150	ｍ	51.62							51.62
		φ100	ｍ								
	ダクタイル鋳鉄管	φ75	ｍ								
マンホール撤去工	１号組立	φ900	箇所								
	A1号組立	900×600	箇所								
	φ300レジン		箇所								
	φ300塩ビ		箇所	1							1
	２号組立	φ1200	箇所								
	３号組立	φ1500	箇所								
	φ600レジン		箇所								
	φ500レジン		箇所								
	マンホールポンプ	機械電気設備のみ	箇所								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
掘　削	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3	18.5							18.5
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻１ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3	19.6							19.6
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻１ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻１ 砕石RC-40	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻２	矢板無	人力	m3								
砕石RC-40		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
残土処分		人力＋小運搬	m3								
		BH0.06＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.10＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.20＋4tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3		18.5	－	19.6	÷	0.9	＝	-3.3
		BH0.35＋10tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								

土留工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
土留め材	軽量鋼矢板	L=2000　１段	m								
		L=2500　１段	m								
		L=2500　２段	m								
		L=3000　２段	m								
		L=3500　２段	m								
		L=4000　２段	m								
		L=4000　３段	m								
	建込簡易土留	L=4000	m								
		L=4500	m								
		L=5000	m								
		L=5500	m								
水替工	ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ		m								
	釜場排水		m								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版切断	As舗装版	t≦10cm	m								
	Co舗装版	t≦10cm	m								
舗装版取壊	As舗装版	t=3cm　人力	m2								
		t=3cm　BH0.06m3	m2								
		t=3cm　BH0.10m3	m2								
		t=3cm　BH0.20m3	m2								
		t=3cm　BH0.35m3	m2								
		t=4cm　人力	m2								
		t=4cm　BH0.06m3	m2								
		t=4cm　BH0.10m3	m2								
		t=4cm　BH0.20m3	m2								
		t=4cm　BH0.35m3	m2								
		t=5cm　人力	m2								
		t=5cm　BH0.06m3	m2								
		t=5cm　BH0.10m3	m2								
		t=5cm　BH0.20m3	m2								
		t=5cm　BH0.35m3	m2								
		t=10cm　人力	m2								
		t=10cm　BH0.06m3	m2								
		t=10cm　BH0.10m3	m2								
		t=10cm　BH0.20m3	m2								
		t=10cm　BH0.35m3	m2								
	Co舗装版	t=7cm　人力	m2								
		t=7cm　BH0.06m3	m2								
		t=7cm　BH0.10m3	m2								
		t=7cm　BH0.20m3	m2								
		t=7cm　BH0.35m3	m2								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
殻処分工	As殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								
	Co殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

仮復旧・取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版取壊	As舗装版	仮t=3cm　人力	m2								
		仮t=3cm　BH0.06m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.10m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.20m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.35m3	m2								
殻処分工	As殻処分	仮t=3cm　人力 小運搬	m3								
		仮t=3cm　BH0.06 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.10 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.20 DT4t	m3								
		仮t=3cm　BH0.35 DT10t	m3								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2								
仮復旧	密粒度ｱｽｺﾝ										

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=4cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
基層工	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粗粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
上層路盤工	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	瀝青材安定処理	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=11cm)	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=12cm)	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	51.77							51.77
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
上層路盤工	t=5cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
下層路盤工	t=10cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=16cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
残土処分		人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

撤去

土　工　数　量　計　算　書

管　径（内径　150　mm）

No.1

路線番号	マンホール種別 下流側 上流側	マンホール番号 下流側 上流側	路線延長	表層を除いた掘削幅 掘削幅 上幅 下幅	平均	掘削深 下流側 上流側	平均	表装厚を除いた掘削深（上段：表層厚）	舗装厚を除いた埋戻深（上段：舗装厚）	土工種別欄	掘削　上段：素堀　下段：矢板 機械 0.06 ②	0.10 ③	0.20 ④	0.35 ⑤	人力 ①	埋戻1　上段：素堀　下段：矢板 流用土 機械 ②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	人力 ①
			m	m	m	m	m	m	m		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
	プラス点	+4.33		0.72		0.680							18.5					19.6		
1001	φ300塩ビ	M1001-2	51.77	0.60	0.660	0.470	0.575	0.575	0.575	4										
計			51.77										18.5					19.6		

撤去

土　工　数　量　計　算　書

管　径（内径　150　mm）ＶＵ

No.2

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別	ﾏﾝﾎｰﾙ番号	路線延長	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					備考
				購入土					流用土					購入土					
				機械				人力	機械				人力	機械				人力	
	下流側	下流側		②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
	プラス点	+4.33																	
1001	φ300塩ビ	M1001-2	51.77																
計			51.77																

撤去

管 布 設 工 数 量 計 算 書

管 径（内径 150 mm）

路線番号	マンホール種別 下流側 上流側	マンホール番号 下流側 上流側	路線延長	マンホール減長 下流側 上流側	管体延長	塩化ビニール管 φ200	塩化ビニール管 φ150	塩化ビニール管 φ100	ダクタイル鋳鉄管 φ75	ダクタイル鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	
			m	m	m							
1001	プラス点 φ300塩ビ	+4.33 M1001-2	51.77	0.150	51.62		51.62					
計			51.77		51.62		51.62					

撤去

仮 設 工 数 量 計 算 書

管 径（内径 150 mm）

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別 下流側 上流側	ﾏﾝﾎｰﾙ番号 下流側 上流側	路線延長 m	掘削幅 上幅 下幅 m	掘削幅 平均 m	掘削深 下流側 上流側 m	掘削深 平均 m	素堀 ≦1.50 m	軽量鋼矢板 1.50<H ≦1.80 l=2.0(1) m	軽量鋼矢板 1.80<H ≦2.00 l=2.5(1) m	軽量鋼矢板 2.00<H ≦2.30 l=2.5(2) m	軽量鋼矢板 2.30<H ≦2.80 l=3.0(2) m	軽量鋼矢板 2.80<H ≦3.30 l=3.5(2) m	軽量鋼矢板 3.30<H ≦3.50 l=4.0(2) m	軽量鋼矢板 3.50<H ≦3.80 l=4.0(3) m	建込簡易土留 3.80<H ≦4.00 l=4.00 m	建込簡易土留 4.00<H ≦4.50 l=4.50 m	建込簡易土留 4.50<H ≦5.00 l=5.00 m	建込簡易土留 5.00<H ≦5.50 l=5.50 m	水替工 ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ m	水替工 釜場 m	備考
	プラス点	+4.33		0.72		0.680																
1001	φ300塩ビ	M1001-2	51.77	0.60	0.66	0.470	0.575	51.77														
計			51.77					51.77														

撤去

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	舗装切断回数	上段舗装厚 下段掘削機種	As舗装版切断 t≦10cm	CO舗装版切断 t≦10cm	舗装版取壊 本復旧 As舗装	舗装版取壊 本復旧 CO舗装	舗装版取壊 仮復旧 As舗装	仮復旧	表層工	基層工	上層路盤工	下層路盤工	仮復旧 アスファルト舗装 掘削幅	仮復旧 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ② t=4cm	表層工 アスファルト舗装 ③ t=5cm	表層工 Co舗装 ④ t=7cm	基層工 ① t=5cm
		m		m	m	m	m	回		m	m	m2	m2	m2				工	工	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2
1001	+4.33 M1001-2	51.77	未舗装	0.72					0.20																	
計		51.77																								

人力											
0.06m3				B<1.4m							
0.10m3				1.4m<B≦3.0m							
0.20m3				3.0m<B							
0.35m3											

撤去

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅				上層路盤工							下層路盤工				残土
									瀝青安定	粒調砕石 M-30			切込砕石RC-40		切込砕石RC-40				
					影響幅				①	②	③	④	⑤	⑥		①	②	③	
				掘削幅	左	右	舗装幅	上層幅	t=10cm	t=15cm	t=11cm	t=12cm	t=5cm	t=10cm	下層幅	t=14cm	t=15cm	t=16cm	
		m		m	m	m	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m3
1001	+4.33 M1001-2	51.77	未舗装	0.72															
計		51.77																	
								B<1.4m											
								1.4m<B≦3.0m											
								3.0m<B											

内径150mm管布設工　Ｌ＝138.20ｍ　Ｉ＝135.95ｍ

地区名＝ 船越 工区名＝ 仮設			工区	K-1							合計
		路線延長	m	138.20							138.20
		管体延長	m	135.95							135.95
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
片受直管(RR)	塩ビ管(VU)	φ150　L=4000	本	31							31
ﾌﾟﾚｰｴﾝﾄﾞ直管	塩ビ管(VU)	φ150　L=4000	m	11.95							11.95
			本								3.0
自在曲管	塩ビ管(VU)	φ150　15°	個								
		φ150　45°	個								
ソケット		φ150　VCソケット	個								
ﾏﾝﾎｰﾙ継手	可とう継手	φ150	本	2							2
	副管用継手	φ150	本								
管明示テープ			m	135.95							135.95
管布設延長	塩ビ管	φ150	m	135.95							135.95
砂基礎工	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	25.71							25.71
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	4.75							4.75

本管土工

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
掘　削	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	94.2							94.2
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	22.4							22.4
埋戻１ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	59.7							59.7
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	15.7							15.7
埋戻１ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻１ 砕石RC-40	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻２	矢板無	人力	m3								
砕石RC-40		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
残土処分		人力＋小運搬	m3								
		BH0.06＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.10＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.20＋4tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.35＋10tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
				搬入土及び残土処分は、次頁にて算出・計上。							

土工掘削内訳

1.残土処分（BH0.35+10tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ）

土工計算書より

(94.2 + 22.4) − (59.7 + 15.7) / 0.90 = 32.8

既設管撤去
(87路線)

32.8 − 8.2 = 24.6

	m3
24.6	

土留工

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
土留め材	軽量鋼矢板	L=2000　１段	m	16.00							16.00
		L=2500　１段	m								
		L=2500　２段	m								
		L=3000　２段	m								
		L=3500　２段	m								
		L=4000　２段	m								
		L=4000　３段	m								
	建込簡易土留	L=4000	m								
		L=4500	m								
		L=5000	m								
		L=5500	m								
水替工	ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ		m								
	釜場排水		m								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版切断	As舗装版	t≦10cm	m	185.8							185.8
	Co舗装版	t≦10cm	m								
舗装版取壊	As舗装版	t=3cm　人力	m2								
		t=3cm　BH0.06m3	m2								
		t=3cm　BH0.10m3	m2								
		t=3cm　BH0.20m3	m2								
		t=3cm　BH0.35m3	m2								
		t=4cm　人力	m2								
		t=4cm　BH0.06m3	m2								
		t=4cm　BH0.10m3	m2								
		t=4cm　BH0.20m3	m2								
		t=4cm　BH0.35m3	m2								
		t=5cm　人力	m2								
		t=5cm　BH0.06m3	m2								
		t=5cm　BH0.10m3	m2								
		t=5cm　BH0.20m3	m2								
		t=5cm　BH0.35m3	m2								
		t=10cm　人力	m2								
		t=10cm　BH0.06m3	m2								
		t=10cm　BH0.10m3	m2								
		t=10cm　BH0.20m3	m2								
		t=10cm　BH0.35m3	m2								
	Co舗装版	t=7cm　人力	m2								
		t=7cm　BH0.06m3	m2								
		t=7cm　BH0.10m3	m2								
		t=7cm　BH0.20m3	m2								
		t=7cm　BH0.35m3	m2								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
殻処分工	As殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								
	Co殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

仮復旧・取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版取壊	As舗装版	仮t=3cm　人力	m2								
		仮t=3cm　BH0.06m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.10m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.20m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.35m3	m2	77.2							77.2
殻処分工	As殻処分	仮t=3cm　人力 小運搬	m3								
		仮t=3cm　BH0.06 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.10 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.20 DT4t	m3								
		仮t=3cm　BH0.35 DT10t	m3	2.3							2.3
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2	77.2							77.2
仮復旧	密粒度ｱｽｺﾝ										

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=4cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
基層工	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粗粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
上層路盤工	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	瀝青材安定処理	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=11cm)	Ｂ≦1.400	m2	75.7							75.7
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=12cm)	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		路線延長	m	138.20							138.20
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
上層路盤工	t=5cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
下層路盤工	t=10cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=16cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
残土処分		人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

仮設

土　工　数　量　計　算　書

K-1　　管　径（内径　150　mm）ＶＵ　　No.1

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別 下流側 上流側	ﾏﾝﾎｰﾙ番号 下流側 上流側	路線延長	表層を除いた掘削幅 掘削幅 上幅 下幅	平均	掘削深 下流側 上流側	平均	表装厚を除いた掘削深(上段：表層厚)	舗装厚を除いた埋戻深(上段：舗装厚)	土工種別欄	掘削　上段：素堀　下段：矢板 機械 0.06 ②	0.10 ③	0.20 ④	0.35 ⑤	人力 ①	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板 流用土 機械 ②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	人力 ①
			m	m	m	m	m	m	m		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
	A1号組立	M80-2		0.71		0.570								2.5					0.9	
K87	φ300塩ビ	MK87-1	6.65	0.60	0.655	0.570	0.570	0.570	0.570	5										
	φ300塩ビ	MK87-1		0.81		0.570								7.2					5.0	
K87	φ300塩ビ	MK87-2	9.60	0.60	0.705	1.550	1.060	1.060	1.060	5										
	φ300塩ビ	MK87-2		0.84		1.550								25.3					18.6	
K87	φ300塩ビ	MK87-3	29.05	0.60	0.720	0.870	1.210	1.210	1.210	5										
	φ300塩ビ	MK87-3		0.81		0.870		0.04	0.14					19.7					11.5	
K87	φ300塩ビ	MK87-4	26.55	0.60	0.705	1.320	1.095	1.055	0.955	5										
	φ300塩ビ	MK87-4		0.82		0.870		0.04	0.14					39.5					23.7	
K87	φ300塩ビ	MK87-5	50.35	0.60	0.710	1.420	1.145	1.105	1.005	5										
	φ300塩ビ	MK87-5		0.90		1.420		0.04	0.14											
K87	１号組立	M87-2	16.00	0.90	0.900	1.770	1.595	1.555	1.455	5				22.4					15.7	
														94.2					59.7	
計			138.20											22.4					15.7	

仮設

土　工　数　量　計　算　書

K-1　　管　径（内径　150　mm）ＶＵ　　No.2

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別	ﾏﾝﾎｰﾙ番号	路線延長	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					備考
				購入土					流用土					購入土					
				機械				人力	機械				人力	機械				人力	
	下流側	下流側		②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
	A1号組立	M80-2																	
K87	φ300塩ビ	MK87-1	6.65																
	φ300塩ビ	MK87-1																	
K87	φ300塩ビ	MK87-2	9.60																
	φ300塩ビ	MK87-2																	
K87	φ300塩ビ	MK87-3	29.05																
	φ300塩ビ	MK87-3																	
K87	φ300塩ビ	MK87-4	26.55																
	φ300塩ビ	MK87-4																	
K87	φ300塩ビ	MK87-5	50.35																
	φ300塩ビ	MK87-5																	
K87	１号組立	M87-2	16.00																
計			138.20																

仮設

管 布 設 工 数 量 計 算 書

K-1　　管 径（内径 150 mm）ＶＵ

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別	ﾏﾝﾎｰﾙ番号	路線延長	ﾏﾝﾎｰﾙ減長	管体延長	管材料								管基礎工								備考
						マンホール継手				片受直管	調整管用直管		管明示テープ	ﾏﾝﾎｰﾙ又は立坑減長	基礎延長	砂基礎上幅	砂基礎 上段：素堀 下段：矢板					
						上流側											機械				人力	
	種別	番号		減長							ﾌﾟﾚﾝｴﾝﾄﾞ	両受										
	下流側	下流側		下流側		受口	副管用	差口	可とう継手	4.0m/本	4.0m/本	直管		下流側		下幅	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	上流側	m	0.5m/本	1.0m/本	0.5m/本	本	本	m	m	m	上流側	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	
	A1号組立	M80-2		0.300					1	1.5				0.375		0.67				1.33		
K87	φ300塩ビ	MK87-1	6.65	0.150	6.20					1	2.20		6.20		6.28	0.60						
	φ300塩ビ	MK87-1		0.150						2.3						0.67				2.03		
K87	φ300塩ビ	MK87-2	9.60	0.150	9.30					2	1.30		9.30		9.60	0.60						
	φ300塩ビ	MK87-2		0.150						7.1						0.67				6.13		
K87	φ300塩ビ	MK87-3	29.05	0.150	28.75					7	0.75		28.75		29.05	0.60						
	φ300塩ビ	MK87-3		0.150						6.5						0.67				5.60		
K87	φ300塩ビ	MK87-4	26.55	0.150	26.25					6	2.25		26.25		26.55	0.60						
	φ300塩ビ	MK87-4		0.150						12.5						0.67				10.62		
K87	φ300塩ビ	MK87-5	50.35	0.150	50.05					12	2.05		50.05		50.35	0.60						
	φ300塩ビ	MK87-5		0.150						3.8						0.90						
K87	１号組立	M87-2	16.00	0.450	15.40				1	3	3.40		15.40	0.525	15.48	0.90				4.75		
																				25.71		
計			138.20		135.95				2	31	11.95		135.95		137.31					4.75		

仮設

仮 設 工 数 量 計 算 書

K-1　　管 径（内径 150 mm）ＶＵ

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別 下流側 上流側	ﾏﾝﾎｰﾙ番号 下流側 上流側	路線延長 m	掘削幅 上幅 下幅 m	掘削幅 平均 m	掘削深 下流側 上流側 m	掘削深 平均 m	素堀 ≦1.50 m	軽量鋼矢板 1.50<H ≦1.80 l=2.0(1) m	軽量鋼矢板 1.80<H ≦2.00 l=2.5(1) m	軽量鋼矢板 2.00<H ≦2.30 l=2.5(2) m	軽量鋼矢板 2.30<H ≦2.80 l=3.0(2) m	軽量鋼矢板 2.80<H ≦3.30 l=3.5(2) m	軽量鋼矢板 3.30<H ≦3.50 l=4.0(2) m	軽量鋼矢板 3.50<H ≦3.80 l=4.0(3) m	建込簡易土留 3.80<H ≦4.00 l=4.00 m	建込簡易土留 4.00<H ≦4.50 l=4.50 m	建込簡易土留 4.50<H ≦5.00 l=5.00 m	建込簡易土留 5.00<H ≦5.50 l=5.50 m	水替工 ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ m	水替工 釜場 m	備考
	A1号組立	M80-2		0.71		0.570																
K87	φ300塩ビ	MK87-1	6.65	0.60	0.66	0.570	0.570	6.65														
	φ300塩ビ	MK87-1		0.81		0.570																
K87	φ300塩ビ	MK87-2	9.60	0.60	0.71	1.550	1.060	9.60														
	φ300塩ビ	MK87-2		0.84		1.550																
K87	φ300塩ビ	MK87-3	29.05	0.60	0.72	0.870	1.210	29.05														
	φ300塩ビ	MK87-3		0.81		0.870																
K87	φ300塩ビ	MK87-4	26.55	0.60	0.71	1.320	1.095	26.55														
	φ300塩ビ	MK87-4		0.82		0.870																
K87	φ300塩ビ	MK87-5	50.35	0.60	0.71	1.420	1.145	50.35														
	φ300塩ビ	MK87-5		0.90		1.420																
K87	１号組立	M87-2	16.00	0.90	0.90	1.770	1.595		16.00													
計			138.20					122.20	16.00													

仮設　　K-1

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	舗装切断回数	上段舗装厚 下段掘削機種	As舗装版切断 t≦10cm	CO舗装版切断 t≦10cm	舗装版取壊 本復旧 As舗装	舗装版取壊 本復旧 CO舗装	舗装版取壊 仮復旧 As舗装	仮復旧	表層工	基層工	上層路盤工	下層路盤工	仮復旧 アスファルト舗装 掘削幅	仮復旧 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ② t=4cm	表層工 アスファルト舗装 ③ t=5cm	表層工 Co舗装 ④ t=7cm	基層工 ① t=5cm
		m		m	m	m	m	回		m	m	m2	m2	m2				工	工	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2
K87	M80-2 MK87-1	6.65	未舗装	0.71					0.35																	
K87	MK87-1 MK87-2	9.60	未舗装	0.81					0.35																	
K87	MK87-2 MK87-3	29.05	未舗装	0.84					0.35																	
K87	MK87-3 MK87-4	26.55	町道AS-2	0.81	-0.04	-0.03	0.75	2	0.04 0.35	53.1				21.5	1			3		0.81	21.5					
K87	MK87-4 MK87-5	50.35	町道AS-2	0.82	-0.04	-0.03	0.75	2	0.04 0.35	100.7				41.3	1			3		0.82	41.3					
K87	MK87-5 M87-2	16.00	町道AS-2	0.90	-0.08	-0.07	0.75	2	0.04 0.35	32.0				14.4	1			3		0.90	14.4					
計		138.20								185.8				77.2							77.2					

人力											
0.06m3				B<1.4m		77.2					
0.10m3				1.4m<B≦3.0m							
0.20m3				3.0m<B							
0.35m3			77.2								

仮設　K-1

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	上層路盤工 上層幅	瀝青安定 ① t=10cm	粒調砕石 M-30 ② t=15cm	③ t=11cm	④ t=12cm	切込砕石RC-40 ⑤ t=5cm	⑥ t=10cm	下層路盤工 切込砕石RC-40 下層幅	① t=14cm	② t=15cm	③ t=16cm	残土
		m		m	m	m	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m3
K87	M80-2 MK87-1	6.65	未舗装	0.71															
K87	MK87-1 MK87-2	9.60	未舗装	0.81															
K87	MK87-2 MK87-3	29.05	未舗装	0.84															
K87	MK87-3 MK87-4	26.55	町道AS-2	0.81	-0.04	-0.03	0.75	0.79			21.0								
K87	MK87-4 MK87-5	50.35	町道AS-2	0.82	-0.04	-0.03	0.75	0.80			40.3								
K87	MK87-5 M87-2	16.00	町道AS-2	0.90	-0.08	-0.07	0.75	0.90			14.4								
計		138.20						2.5			75.7								
								B<1.4m			75.7								
								1.4m<B≦3.0m											
								3.0m<B											

塩ビマンホール設置工　　5ヶ所

地区名＝ 船越			工区	K-1							合計
工区名＝ 仮設		ヶ所数	ヶ所	5							5
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
塩ﾋﾞﾏﾝﾎｰﾙ	底部φ300	起点	個								
		ストレート	個	4							4
		曲がり	個	1							1
		マルチ	個								
		合流	個								
	ﾌﾟﾚｰｴﾝﾄﾞ直管	φ300　L=4000	m	3.294							3.294
			本								1.0
	自在継手	φ150	個	5							5
	マルチ支管	φ300-150	個								
蓋	保護蓋	T-8	組								
		T-14	組	5							5
		T-2	組								
人孔据え付け工		Ｈ≦1.0	ヶ所	2							2
		1.0＜Ｈ≦1.5	ヶ所	3							3
		1.5＜Ｈ≦2.0	ヶ所								
		2.0＜Ｈ	ヶ所								
専用立管 （マルチ）	ゴム輪受口立管	φ300　h= 300	本								
		φ300　h= 600	本								
		φ300　h= 900	本								
		φ300　h=1200	本								
		φ300　h=1500	本								
		φ300　h=1800	本								

仮設　K-1

φ150 ― 300　塩ビ人孔計算書

路線番号	人孔番号	人孔深 MH	流出管径	流入管 管径	流入管 落差	マンホールインバート φ150−300 起点 KT	ストレート ST	曲がり	マルチ MH	合流		マルチ支管	立管 P.E直管 MH-0.38		専用立管（ゴム輪受口立管） 300	600	900	1200	1500	1800	保護鉄蓋 T-8	T-14	T-2	自在継手 φ150	据え付け工	備考
		m	mm	mm	m	個	個	個	個	個		個	m		本	本	本	本	本	本	組	組	組	組	ヶ所	
K87	MK87-1	0.460	150	150			1						0.080									1		1	H≦1.0	
K87	MK87-2	1.447	150	150			1						1.067									1		1	1.0<H≦1.5	
K87	MK87-3	0.760	150	150				1					0.380									1		1	H≦1.0	
K87	MK87-4	1.214	150	150	0.454		1						0.834									1		1	1.0<H≦1.5	
K87	MK87-5	1.313	150	150	0.003		1						0.933									1		1	1.0<H≦1.5	
計							4	1					3.294									5		5	2 3	H≦1.0 1.0<H≦1.5 1.5<H≦2.0 H>2.0

内径150mm管撤去工　Ｌ＝58.25ｍ　Ｉ＝56.45ｍ

地区名＝ 船越 工区名＝ 撤去			工区								合計
		路線延長	m	58.25							58.25
		管体延長	m	56.45							56.45
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
管撤去工	塩ビ管(VU)	φ200	m								
		φ150	m	56.45							56.45
		φ100	m								
	ダクタイル鋳鉄管	φ75	m								
マンホール撤去工	１号組立	φ900	箇所	1							1
	A1号組立	900×600	箇所								
	φ300レジン		箇所								
	φ300塩ビ		箇所								
	２号組立	φ1200	箇所								
	３号組立	φ1500	箇所								
	φ600レジン		箇所								
	φ500レジン		箇所								
	マンホールポンプ	機械電気設備のみ	箇所								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
掘　削	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	32.3							32.3
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	29.4							29.4
埋戻１ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	33.0							33.0
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3	29.9							29.9
埋戻１ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻１ 砕石RC-40	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 流用土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
埋戻２ 購入土	矢板無	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								

本管土工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
埋戻２	矢板無	人力	m3								
砕石RC-40		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
	矢板有	人力	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.06m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.10m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.20m3	m3								
		ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	m3								
残土処分		人力＋小運搬	m3								
		BH0.06＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.10＋2tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.20＋4tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3								
		BH0.35＋10tﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ	m3		61.7	－	62.9	÷	0.9	＝	-8.2

土留工

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
土留め材	軽量鋼矢板	L=2000　１段	m	22.99							22.99
		L=2500　１段	m								
		L=2500　２段	m								
		L=3000　２段	m								
		L=3500　２段	m								
		L=4000　２段	m								
		L=4000　３段	m								
	建込簡易土留	L=4000	m								
		L=4500	m								
		L=5000	m								
		L=5500	m								
水替工	ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ		m								
	釜場排水		m								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版切断	As舗装版	t≦10cm	m	116.5							116.5
	Co舗装版	t≦10cm	m								
舗装版取壊	As舗装版	t=3cm　人力	m2								
		t=3cm　BH0.06m3	m2								
		t=3cm　BH0.10m3	m2								
		t=3cm　BH0.20m3	m2								
		t=3cm　BH0.35m3	m2								
		t=4cm　人力	m2								
		t=4cm　BH0.06m3	m2								
		t=4cm　BH0.10m3	m2								
		t=4cm　BH0.20m3	m2								
		t=4cm　BH0.35m3	m2								
		t=5cm　人力	m2								
		t=5cm　BH0.06m3	m2								
		t=5cm　BH0.10m3	m2								
		t=5cm　BH0.20m3	m2								
		t=5cm　BH0.35m3	m2								
		t=10cm　人力	m2								
		t=10cm　BH0.06m3	m2								
		t=10cm　BH0.10m3	m2								
		t=10cm　BH0.20m3	m2								
		t=10cm　BH0.35m3	m2	51.0							51.0
	Co舗装版	t=7cm　人力	m2								
		t=7cm　BH0.06m3	m2								
		t=7cm　BH0.10m3	m2								
		t=7cm　BH0.20m3	m2								
		t=7cm　BH0.35m3	m2								

舗装版取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
殻処分工	As殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3	5.1							5.1
	Co殻処分	人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

仮復旧・取壊し工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
舗装版取壊	As舗装版	仮t=3cm　人力	m2								
		仮t=3cm　BH0.06m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.10m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.20m3	m2								
		仮t=3cm　BH0.35m3	m2								
殻処分工	As殻処分	仮t=3cm　人力 小運搬	m3								
		仮t=3cm　BH0.06 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.10 DT2t	m3								
		仮t=3cm　BH0.20 DT4t	m3								
		仮t=3cm　BH0.35 DT10t	m3								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2								
仮復旧	密粒度ｱｽｺﾝ										

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
表層工	t=3cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=4cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	密粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
基層工	t=5cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粗粒度ｱｽｺﾝ	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
			m2								
上層路盤工	t=10cm	Ｂ≦1.400	m2								
	瀝青材安定処理	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=11cm)	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm(t=12cm)	Ｂ≦1.400	m2								
	粒調砕石 M-30	1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								

舗装版復旧工（本管）

地区名＝ 船越			工区								合計
工区名＝ 撤去		路線延長	m	58.25							58.25
種　　別	規　　格	細　　別	単位								
上層路盤工	t=5cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=10cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
下層路盤工	t=10cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=15cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
	t=16cm 切込砕石 RC-40	Ｂ≦1.400	m2								
		1.400＜Ｂ≦3.000	m2								
		3.000＜Ｂ	m2								
残土処分		人力 小運搬	m3								
		BH0.06 DT2t	m3								
		BH0.10 DT2t	m3								
		BH0.20 DT4t	m3								
		BH0.35 DT10t	m3								

撤去

土　工　数　量　計　算　書

管　径（内径　150　mm）

No.1

路線番号	マンホール種別	マンホール番号	路線延長	表層を除いた掘削幅 掘削幅		掘削深		表装厚を除いた掘削深(上段：表層厚)	舗装厚を除いた埋戻深(上段：舗装厚)	土工種別欄	掘削　上段：素堀　下段：矢板 機械					埋戻1　上段：素堀　下段：矢板 流用土 機械				
				上幅		下流側					0.06	0.10	0.20	0.35	人力					人力
	下流側	下流側		下幅	平均	上流側	平均				②	③	④	⑤	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①
	上流側	上流側	m	m	m	m	m	m	m		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
	1号組立	M89-1		0.86		1.360		0.10	0.10					32.3					33.0	
87	1号組立	M87-1	35.26	0.60	0.730	1.410	1.385	1.285	1.285	5										
	1号組立	M87-1		0.90		1.360		0.10	0.10											
87	1号組立	M87-2	22.99	0.90	0.900	1.730	1.545	1.445	1.445	5				29.4					29.9	
														32.3					33.0	
計			58.25											29.4					29.9	

撤去

土　工　数　量　計　算　書

管　径（内径　150　mm）ＶＵ

No. 2

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別	ﾏﾝﾎｰﾙ番号	路線延長	埋戻１　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					埋戻２　上段：素堀　下段：矢板					備考
				購入土					流用土					購入土					
				機械				人力	機械				人力	機械				人力	
	下流側	下流側		②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	②0.06	③0.10	④0.20	⑤0.35	①	
	上流側	上流側	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
	１号組立	M89-1																	
87	１号組立	M87-1	35.26																
	１号組立	M87-1																	
87	１号組立	M87-2	22.99																
計			58.25																

撤去

管 布 設 工 数 量 計 算 書

管 径（内径 150 mm）

路線番号	マンホール種別 下流側 上流側	マンホール番号 下流側 上流側	路線延長	マンホール減長 下流側 上流側	管体延長	塩化ビニール管 φ200	塩化ビニール管 φ150	塩化ビニール管 φ100	ダクタイル鋳鉄管 φ75	ダクタイル鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	
			m	m	m							
	1号組立	M89-1		0.450								
87	1号組立	M87-1	35.26	0.450	34.36		34.36					
	1号組立	M87-1		0.450								
87	1号組立	M87-2	22.99	0.450	22.09		22.09					
計			58.25		56.45		56.45					

撤去

仮 設 工 数 量 計 算 書

管 径（内径 150 mm）

路線番号	ﾏﾝﾎｰﾙ種別 下流側 上流側	ﾏﾝﾎｰﾙ番号 下流側 上流側	路線延長 m	掘削幅 上幅 下幅 m	掘削幅 平均 m	掘削深 下流側 上流側 m	掘削深 平均 m	素堀 ≦1.50 m	軽量鋼矢板 1.50<H≦1.80 l=2.0(1) m	軽量鋼矢板 1.80<H≦2.00 l=2.5(1) m	軽量鋼矢板 2.00<H≦2.30 l=2.5(2) m	軽量鋼矢板 2.30<H≦2.80 l=3.0(2) m	軽量鋼矢板 2.80<H≦3.30 l=3.5(2) m	軽量鋼矢板 3.30<H≦3.50 l=4.0(2) m	軽量鋼矢板 3.50<H≦3.80 l=4.0(3) m	建込簡易土留 3.80<H≦4.00 l=4.00 m	建込簡易土留 4.00<H≦4.50 l=4.50 m	建込簡易土留 4.50<H≦5.00 l=5.00 m	建込簡易土留 5.00<H≦5.50 l=5.50 m	水替工 ｳｴﾙﾎﾟｲﾝﾄ m	水替工 釜場 m	備考
	1号組立	M89-1		0.86		1.360																
87	1号組立	M87-1	35.26	0.60	0.73	1.410	1.385	35.26														
	1号組立	M87-1		0.90		1.360																
87	1号組立	M87-2	22.99	0.90	0.90	1.730	1.545		22.99													
計			58.25					35.26	22.99													

撤去

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅 掘削幅	影響幅 左	影響幅 右	舗装幅	舗装切断回数	上段舗装厚 下段掘削機種	As舗装版切断 t≦10cm	CO舗装版切断 t≦10cm	舗装版取壊 本復旧 As舗装	舗装版取壊 本復旧 CO舗装	舗装版取壊 仮復旧 As舗装	仮復旧	表層工	基層工	上層路盤工	下層路盤工	仮復旧 アスファルト舗装 掘削幅	仮復旧 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ① t=3cm	表層工 アスファルト舗装 ② t=4cm	表層工 アスファルト舗装 ③ t=5cm	表層工 Co舗装 ④ t=7cm	基層工 ① t=5cm
		m		m	m	m	m	回		m	m	m2	m2	m2				工	工	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2
87	M89-1 M87-1	35.26	国道	0.86			0.86	2	0.10 0.35	70.5		30.3														
87	M87-1 M87-2	22.99	国道	0.90			0.90	2	0.10 0.35	46.0		20.7														
計		58.25								116.5		51.0														

人力											
0.06m3				B<1.4m							
0.10m3				1.4m<B≦3.0m							
0.20m3				3.0m<B							
0.35m3	51.0										

撤去

舗装工数量計算書（本管部）

路線番号	人孔番号 下流 上流	路線延長	舗装種別	舗装復旧幅				上層路盤工							下層路盤工				残土
									瀝青安定	粒調砕石 M-30			切込砕石RC-40		切込砕石RC-40				
					影響幅				①	②	③	④	⑤	⑥		①	②	③	
				掘削幅	左	右	舗装幅	上層幅	t=10cm	t=15cm	t=11cm	t=12cm	t=5cm	t=10cm	下層幅	t=14cm	t=15cm	t=16cm	
		m		m	m	m	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m3
87	M89-1 M87-1	35.26	国道	0.86			0.86												
87	M87-1 M87-2	22.99	国道	0.90			0.90												
計		58.25																	
								B<1.4m											
								1.4m<B≦3.0m											
								3.0m<B											