

数 量 計 算 書

工区：1 基幹事業

工事名：第2処理分区 873号外污水管渠工事

<< 本管 $\phi 150$ >>

工区：1 基幹事業

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 本管 φ150 >>

工区：1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
本 管 土 管 工	流用土埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3		357.19 +	30.31		+ -357.19 +	-30.31	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3			0.81			+ -0.81	
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	人力	m3							
	(のり切り)	人力	m3							
	砕石埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	970	547.39 +	36.42		+ 357.19 +	30.31	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	砕石埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3	2		1.45			+ 0.81	
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)	人力	m3							
	(のり切り)	人力	m3							
	※流用土数量参照									
	建設発生土運搬工A	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工B	DT 4t	m3	820	772.31 +	51.98				
	建設発生土運搬工C	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3	2		2.03				
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
本 管 土 留 工	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	92	89.30 +	2.60				
	〃	H=2.5m	m	356	330.90 +	24.70				
	〃	H=3.0m	m	246	227.60 +	18.30				
	〃	H=3.5m	m	3	2.50					
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	92	89.30 +	2.60				
	〃	2 段	m	604	561.00 +	43.00				
	〃	3 段	m							
	※仮設工数量参照									
	路面									
	表層工 (t=5cm) 車道	w < 1.4m	m2	553				552.81		
	基層工 (t=5cm) 車道	w < 1.4m	m2	553	552.81					
	〃 (t=4cm) 歩道	w < 1.4m	m2	39		38.78				
	下層路盤工 (t=30cm) 車道		m2	553	552.81					
	〃 (t=10cm) 歩道		m2	39		38.78				
	購入土埋戻工A	BH 0.13m3	m3							
	購入土埋戻工B	BH 0.28m3	m3							
	購入土埋戻工C	BH 0.45m3	m3							
	購入土埋戻工D	BH 0.08m3	m3							
	購入土埋戻工D	人力	m3							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 矢板数量計算 >>

工区：1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
φ 200	本 矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	管 "	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	工 矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m							
	"	2 段	m							
	"	3 段	m							
φ 150	本 矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	管 "	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	工 矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m	91.9	89.30 +	2.60				
	"	H=2.5m	m	353.9	330.90 +	23.00				
	"	H=3.0m	m	245.9	227.60 +	18.30				
	"	H=3.5m	m	2.5	2.50					
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m	1.7	1.70					
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	91.9	89.30 +	2.60				
	"	2 段	m	604.0	561.00 +	43.00				
	"	3 段	m							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

＜＜ 矢板数量計算 ＞＞

工区：1 基幹事業

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 1号マンホール >>

工区：1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	1 号	箇所	9	9					
	調整部材	M16用	組	9	9					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	6	6					
	無収縮性モルタル用型枠	φ 600用	組	1	1					
	調整リング 600×50		個	5	5					
	調整リング 600×100		個	2	2					
	調整リング 600×150		個	2	2					
	斜壁ブロック 600×900×300	1 号	個	5	5					
	斜壁ブロック 600×900×450	1 号	個	4	4					
	斜壁ブロック 600×900×600	1 号	個							
	直壁ブロック 900×300	1 号	個	1	1					
	直壁ブロック 900×600	1 号	個	2	2					
	直壁ブロック 900×900	1 号	個							
	直壁ブロック 900×1200	1 号	個							
	直壁ブロック 900×1500	1 号	個							
	直壁ブロック 900×1800	1 号	個							
	直壁ブロック (踊り場付) 900×600	1 号	個							
	躯体ブロック 900×600	1 号	個							
	躯体ブロック 900×900	1 号	個							
	躯体ブロック 900×1200	1 号	個	1	1					
	躯体ブロック 900×1500	1 号	個	2	2					
	躯体ブロック 900×1800	1 号	個	6	6					
	底版ブロック 有効高 130	1 号	個	9	9					
削 孔 工	削孔費 塩ビ管 φ100	1 号	箇所	1	1					
	削孔費 リブ管 φ150	1 号	箇所	10	10					
	削孔費 リブ管 φ200	1 号	箇所							
マン ホ ー ル 設 置 工	底部工 流出管 φ200	1 号	箇所							
	底部工 流出管 φ150	1 号	箇所	9	9					
	据付工 人孔深 3.0m以下	1 号	箇所	9	9					
	据付工 人孔深 3.0～4.0m	1 号	箇所							
	据付工 人孔深 4.0～5.0m	1 号	箇所							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << マンホール副管 >>

工区： 1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
外 副 管 工	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	副管90° 支管	φ 150	個							
	90° 曲管	φ 150	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 150	本							
	接着受口カラー	φ 150	個							
	コンクリート投	18-8-25	m3							
	型枠工		m2							
	基礎砕石工 (RC-40)	t=20cm	m3							
外 副 管 工	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	副管90° 支管	φ 100	個							
	90° 曲管	φ 100	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 100	本							
	接着受口カラー	φ 100	個							
	コンクリート投	18-8-25	m3							
	型枠工		m2							
	基礎砕石工 (RC-40)	t=20cm	m3							
内 副 管 工										
	普通作業員		人	0.42	0.42					
	特殊作業員		人	0.42	0.42					
	世話役		人	0.42	0.42					
	90° 曲管	φ 150	個	2.00	2					
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 150	本	1.32	1.3					
	接着受口カラー	φ 150	個	2.00	2					
	内副管固定バンド	φ 150	個	4.00	4					
内 副 管 工										
	普通作業員		人	1.16	1.16					
	特殊作業員		人	1.16	1.16					
	世話役		人	1.16	1.16					
	90° 曲管	φ 100	個	6.00	6					
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 100	本	3.33	3.3					
	接着受口カラー	φ 100	個	6.00	6					
	内副管固定バンド	φ 100	個	12.00	12					

第2処理分区 873号外污水管渠工事

<< 小口径マンホール >>

工区：1 基幹事業

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 樹及び取付管 >>

工区： 1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
樹設置及び取付管布設工	樹設置及び取付管布設工		箇所	18	18					
	埋設標識シート	幅150mm	m	75.6	75.58					
	硬質塩化ビニル管（VU）	φ150×4000	本							
	〃	φ100×4000	本		19					
	塩ビ管用90° 支管	φ150	個							
	〃	φ100	個		18					
	ゴム輪受口自在短管（下水道用）	φ150×800	本							
	〃	φ100×800	本		18					
	接着受口カラー	φ150	個							
	〃	φ100	個		19					
	60° 自在曲管	φ150	個							
	〃	φ100	個		18					
	ゴム輪受口片受短管（下水道用）	φ150×800	本							
	〃	φ100×800	本		13					
	塩ビ製小口径公共汚水樹 標準型	100-150-200	個							
	〃 標準型	100-100-200	個		12					
	〃 トロップ型	100-150-200	個							
	〃 トロップ型	100-100-200	個		6					
	公共汚水樹蓋一式 塩ビ内はめ型	φ200 標準地用	組	7	7					
	〃 塩ビ内はめ型	φ200 傾斜地用	組							
	〃 鋳鉄内はめ型	φ200 標準地用	組							
	〃 鋳鉄内はめ型	φ200 傾斜地用	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-8	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-14	組	11	11					
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-25	組							
	硬質塩化ビニル管（VU）	φ200×4000	本		5.9					
	〃	φ150×4000	本							
	〃	φ100×4000	本		-0.3					
	90° 曲管	φ150	個							
	〃	φ100	個		6					
	仮止めキャップ（VU）	φ150	本							
	〃	φ100	本							
	汚水樹設置工（塩ビ製）	樹径φ200	箇所	18	18					
	取付管布設工	φ150	m							
	〃	φ100	m		75.58					
	支管取付工	φ350-φ150	箇所							
	〃	φ150-φ100	箇所		18					
	取付管布設及び支管取付工		箇所	18	18					

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数量総括表 << 柵及び取付管 >>

工区：1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
取 付 管 土 工	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m							
	〃	As版 15cm<t≤30cm	m	110	105.88					
	〃	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A	BH 0.13m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm	BH 0.28m3	m2							
	〃 10cm<t	BH 0.28m3	m2	42	42.26					
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm	BH 0.45m3	m2							
	〃 15cm<t	BH 0.45m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工D	BH 0.08m3	m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm	人力	m2							
	〃 4cm<t	人力	m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)	DT 4t	m3	13	12.68					
	産業廃棄物処分工C (As塊)	DT 10t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t (人力)	m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3	13	12.68					
	機械掘削積込工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	機械掘削積込工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3		42.58					
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3	60	18.03					
	機械掘削積込工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	機械掘削積込工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	人力掘削積込工	人力	m3	30	31.44					
	砂基礎工 (溝掘り)	機械	m3		7.54					
	(のり切り)	機械	m3		5.22					
	砂基礎工 (溝掘り)	人力	m3		3.67					
	(のり切り)	人力	m3		2.29					
	流用土埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3		7.42			+	-7.42	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	BH 0.06m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.06m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	人力	m3		7.46			+	-7.46	
	(のり切り)	人力	m3		0.17			+	-0.17	

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数量総括表 << 樹及び取付管 >>

工区：1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
取付管土工										
	碎石埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	碎石埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	40	24.91			+	7.42	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3		12.44					
	碎石埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	碎石埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	碎石埋戻工D (溝掘り)	人力	m3	30	12.24			+	7.63	
	(のり切り)	人力	m3		6.01					
	建設発生土処分工A	DT 2t	m3							
	建設発生土処分工B	DT 4t	m3	75	75.34					
	建設発生土処分工C	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
※流用土数量参照										
取付管土留工										
	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	22	21.65					
	〃	H=2.5m	m	18	18.38					
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	22	21.65					
	〃	2 段	m	18	18.38					
※仮設工数量参照	〃	3 段	m							
路面	表層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2	42				42.26		
	基層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2	42	42.26					
	〃 (t=4cm) 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=30cm) 車道		m2	42	42.26					
	〃 (t=10cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A	BH 0.13m3	m3							
	購入土埋戻工B	BH 0.28m3	m3							
	購入土埋戻工C	BH 0.45m3	m3							
	購入土埋戻工D	BH 0.08m3	m3							
	購入土埋戻工D	人力	m3							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 附帯工 >>

工区：1 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
附 帯 工										
	土間復旧工A	As舗装	箇所	16	16					
	土間復旧工B	Co舗装	箇所							
	土間復旧工C	タイル張り	箇所							
地 下 埋 設 物 調 査 試 掘 工	ガードパイプ撤去復旧工	H=0.7m	m							
	地下埋設物調査試掘工		箇所							
	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m							
	〃	As版 15cm<t≤30cm	m							
	〃	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A	BH 0.13m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm	BH 0.28m3	m2							
	〃 10cm<t	BH 0.28m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm	BH 0.45m3	m2							
	〃 15cm<t	BH 0.45m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工D	BH 0.08m3	m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm	人力	m2							
	〃 4cm<t	人力	m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)	DT 4t	m3							
	産業廃棄物処分工C (As塊)	DT 10t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t (人力)	m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3							
	機械掘削積込工A (のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	機械掘削積込工B (のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	機械掘削積込工C (のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	機械掘削積込工D	BH 0.06m3	m3							
	人力掘削積込工	人力	m3							
	砂基礎工	機械	m3							
	砂基礎工	人力	m3							
	碎石埋戻工A (のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	碎石埋戻工B (のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	碎石埋戻工C (のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)	BH 0.06m3	m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)	人力	m3							
	建設発生土処分工A (のり切り)	DT 2t	m3							
	建設発生土処分工B (のり切り)	DT 4t	m3							
	建設発生土処分工C (のり切り)	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
	表層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2							
	〃 (t=4cm) 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=30cm)	車道	m2							
	〃 (t=10cm)	歩道	m2							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

流 用 土 数 量 計 算 表

工区 : 1 基幹事業

工事名 : 第2処理分区 873号外汚水管渠工事

単位 : m3

		掘 削 工 (現場)					掘 削 残 土 振 り 分 け																		
		本管 φ200部 (道路内)		本管 φ150部 (道路内)		取付管部 (道路内)		(宅地内)	計	本管 φ200部 流用対象 (道路内)		処分対象 (道路内)		本管 φ150部 流用対象 (道路内)		処分対象 (道路内)		取付管部 流用対象 (道路内)		(宅地内)	処分対象 (道路内)		(宅地内)	計 流用 対象 処分 対象	
機械施工 A	積込 BH0.13m3 運搬 DT 2 t									—		—					—		—						—
機械施工 B	積込 BH0.28m3 運搬 DT 4 t		1,300.0	60.0	23.8	1,383.8				—		1,300.0	—	60.0	23.8	—	—	1,383.8	—						—
機械施工 C	積込 BH0.45m3 運搬 DT 10 t																								
機械施工 D	積込 BH0.06m3 運搬 DT 2 t		3.0		3.0					—		3.0	—			—	—	3.0	—						—
人力施工	積込 人力 運搬 DT 2 t			6.0	6.0					—		—		6.0		—	—	6.0	—						—
計			1,303.0	66.0	23.8	1,392.8						1,303.0		66.0	23.8			1,392.8							

単位 : m3

		※ 運 搬 工 (現場～仮置場)			
		L= 2.0 km			計
		本管部		取付管部	
		本管φ200	本管φ150		
機械施工 A	積込 BH0.13m3 運搬 DT 2 t				
機械施工 B	積込 BH0.28m3 運搬 DT 4 t		1,300.0	80.0	1,380.0
機械施工 C	積込 BH0.45m3 運搬 DT 10 t				
機械施工 D	積込 BH0.06m3 運搬 DT 2 t		3.0		3.0
人力施工	積込 人力 運搬 DT 2 t			6.0	6.0
計			1,300.0	90.0	1,390.0

単位 : m3

流用対象土の内、処分土量（地山土量） （仮置場～処理場）					
（本管部）		（取付管部） 対象土量－ 流用土量	運搬土量		
対象土量－流用土量			（本管部）		（取付管部）
φ200部	φ150部	流用土量	φ200部	φ150部	
				1,300.0	90.0
	1,300.0	75.3			
	3.0				
		14.5			
	1,300.0	90.0		1,300.0	90.0

	変化率L	変化率C	1/C	L/C
軽質土	1.20	0.90	1.11	1.33
砂質土	1.20	0.90	1.11	1.33
粘性土	1.25	0.90	1.11	1.39

単位 : m3

		流 用 土												処 分 土											
		※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～現場) L= 2.0 km				埋 戻 工 (現場)				※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～処理場) L= 6.0 km				※ 運 搬 工 (現場～処理場) L= 8.0 km			
		本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計				
		φ 200	φ 150			φ 200	φ 150			φ 200	φ 150			φ 200	φ 150			本管 φ 200	本管 φ 150						
機械施工 A	積込 BH0.13m3 運搬 DT 2 t	積込 BH0.80m3											積込 BH0.80m3	運搬 DT 10 t 積込 BH0.80m3	1,300.0	90.0	1,390.0	—	—	—	—				
機械施工 B	積込 BH0.28m3 運搬 DT 4 t					8.5	8.5			7.6	7.6								—	—	—	—			
機械施工 C	積込 BH0.45m3 運搬 DT 10 t																			—	—	—	—		
機械施工 D	積込 BH0.06m3 運搬 DT 2 t																			—	—	—	—		
人力施工	積込 人力 運搬 DT 2 t							-8.5	-8.5			-7.6						-7.6					—	—	—
計														1,300.0	90.0	1,390.0		1,300.0	90.0	1,390.0					

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (本 管)

本管径 150 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	人孔種別	呼び径φ	区間距離	管路延長 管除長 布設延長	管 材 料										直管延長	片受直管	控 除 長		基礎延長	管 基 礎 工														
						継 ぎ 手 材												人孔外管	副管		砂基礎土量 0.289 0.193	溝掘り		のり切り											
						可とう製		小口径可とう		副管継手		塩ビMH継手		自在V型		計						溝掘り	のり切り												
						上流側	下流側	上流側	下流側	下流内側	下流外側	上流側	下流側	上流側	下流側																				
			mm	m	上流 下流 m m	φ150 m	個	個	個	個	L=0.50m 個	L=0.50m 個	L=0.27m 個	L=0.06m 個	個	L=4.00m 本		m	m	m	m ³	m ³	m ³												
869-1	M869-1-2	1号			0.45													0.525																	
	M869-1-1	小口径	150	31.50	0.15	30.90	1			1						2	30.90	8		0.210	30.77	8.89	8.89												
869-1	M869-1-1	小口径			0.15													0.210																	
	設M35-2	3号	150	5.00	0.75	4.10		1	1							2	4.10	2		0.875	3.92	1.13	1.13												
870-1	+1.90	管接続																																	
	M870-2	1号	150	1.90	0.45	1.45		1								1	1.45	1		0.525	1.38	0.40	0.40												
870	M870-2	1号			0.45														0.525																
	M870-1	小口径	150	40.40	0.15	39.80	1		1							2	39.80	10		0.210	39.67	11.46	11.46												
870	M870-1	小口径			0.15														0.210																
	M873-7	1号	150	55.50	0.45	54.90		1	1							2	54.90	14		0.525	54.77	15.83	15.83												
871	+1.80	管接続																																	
	M873-7	1号	150	1.80	0.45	1.35		1								1	1.35	1		0.525	1.28	0.37	0.37												
873	M873-7	1号			0.45														0.525																
	M873-6	1号	150	39.10	0.45	38.20	1	1								2	38.20	10		0.525	38.05	11.00	11.00												
873	M873-6	1号			0.45														0.525																
	M873-5	小口径	150	31.60	0.15	31.00	1		1							2	31.00	8		0.210	30.87	8.92	8.92												
873	M873-5	小口径			0.15														0.210																
	M873-4	1号	150	34.00	0.45	33.40		1	1							2	33.40	9		0.525	33.27	9.62	9.62												
873	M873-4	1号			0.45														0.525																
	M873-3	小口径	150	24.50	0.15	23.90	1		1							2	23.90	6		0.210	23.77	6.87	6.87												
873	M873-3	小口径			0.15														0.210																
	M873-2	1号	150	42.20	0.45	41.60		1	1							2	41.60	11		0.525	41.47	11.98	11.98												
873	M873-2	1号			0.45														0.525																
	M873-1	小口径	150	49.30	0.15	48.70	1		1							2	48.70	13		0.210	48.57	14.04	14.04												
873	M873-1	小口径			0.15														0.210																
	設M37-1	3号	150	2.50	0.75	1.60			1		1					2	1.10	1		0.875	1.42	0.41	0.41												
19	M19-1	小口径			0.15														0.210																
	M18-2-2	1号	150	74.40	0.45	73.80		1	1							2	73.80	19		0.525	73.67	21.29	21.29												
18-1	M18-1-3	小口径			0.15														0.210																
	M18-1-2	1号	150	30.30	0.45	29.70		1	1							2	29.70	8		0.525	29.57	8.55	8.55												
18-1	M18-1-2	1号			0.45														0.525																
	M18-1-1	小口径	150	57.10	0.15	56.50	1		1							2	56.50	15		0.210	56.37	16.29	16.29												
18-1	M18-1-1	小口径			0.15														0.210																
	M18-2-2	1号	150	16.20	0.45	15.60		1	1							2	15.60	4		0.525	15.47	4.47	4.47												
18-2	M18-2-2	1号			0.45														0.525																
	+3.20	管接続	150	3.20		2.75	1				1					2	2.25	1			2.68	0.77	0.77												
小計				540.50	11.25	529.25	8	10	8	6	2				34	528.25	141			526.97	152.29														

管 布 設 工 数 量 (本 管) No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その1

本管径 150 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	呼び径φ	区間距離	道路幅員	土被り	平均土被り	平均掘削深	現況舗装厚	本工事			床均し	埋め戻し控除長						埋め戻し量						残土処分工	
									掘削深	掘削底幅	掘削土量		計画仮舗装厚				基礎高	基礎上幅	砕石			流用土				
													表層	基層	上層	下層			高さ	上幅	土量	高さ	上幅	土量		
		mm	m	m	m	m	0.265m	m	m	m	m ³	m ²	m	m	m	m	0.365m	m		m	m	m ³	m	m	m ³	1.11m ³
869-1	M869-1-2	150	31.50	3.17	1.76	1.830	2.095	0.30	1.80	0.85	48.06	26.78	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	26.52	0.33	0.850	8.75	38.35
869-1	M869-1-1	150	5.00	3.17	1.91	1.885	2.150	0.30	1.85	0.85	7.86	4.25	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	3.87	0.39	0.850	1.51	6.18
	施設M35-2				1.86																					
870-1	+1.90 M870-2	150	1.90	3.22	1.45	1.470	1.735	0.30	1.44	0.85	2.32	1.62	0.10			0.30	0.365	0.850		0.97	0.850	1.38		0.850		2.32
870	M870-2	150	40.40	3.22	1.80	1.835	2.100	0.30	1.80	0.85	61.81	34.34	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	34.09	0.34	0.850	11.59	48.95
870	M870-1	150	55.50	3.42	1.87	1.930	2.195	0.30	1.90	0.85	89.40	47.18	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	46.92	0.43	0.850	20.18	67.00
	M873-7				1.88																					
					1.98																					
871	+1.80 M873-7	150	1.80	3.62	1.77	1.790	2.055	0.30	1.76	0.85	2.69	1.53	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	1.34	0.29	0.850	0.39	2.26
873	M873-7	150	39.10	3.42	1.81	2.040	2.305	0.30	2.01	0.85	66.64	33.24	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	32.85	0.54	0.850	17.74	46.95
873	M873-6	150	31.60	3.11	2.00	2.140	2.405	0.30	2.11	0.85	56.54	26.86	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	26.61	0.64	0.850	17.03	37.64
873	M873-6	150	34.00	3.12	2.10	2.245	2.510	0.30	2.21	0.85	63.87	28.90	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	28.65	0.75	0.850	21.48	40.03
873	M873-5	150	24.50	3.21	2.19	2.345	2.610	0.30	2.31	0.85	48.11	20.83	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	20.57	0.85	0.850	17.48	28.71
873	M873-4	150	42.20	3.20	2.32	2.460	2.725	0.30	2.43	0.85	86.98	35.87	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	35.62	0.96	0.850	34.19	49.03
873	M873-3	150	49.30	3.26	2.37	2.665	2.930	0.30	2.63	0.85	110.21	41.91	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	41.65	1.17	0.850	48.73	56.12
873	M873-2	150	2.50	3.30	2.54	2.745	3.010	0.30	2.71	0.85	5.76	2.13	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	1.74	1.25	0.850	2.18	3.34
873	M873-1	150			2.77																					
	施設M37-1				2.78																					
					2.71																					
19	M19-1	150	74.40	3.00	2.70	2.705	2.970	0.30	2.67	0.85	168.85	63.24	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	62.99	1.21	0.850	76.21	84.26
	M18-2-2				2.71																					
18-1	M18-1-3	150	30.30	3.00	1.45	1.510	1.775	0.30	1.48	0.85	37.99	25.76	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	25.50	0.01	0.850	0.26	37.70
18-1	M18-1-2	150	57.10	3.00	1.57	1.695	1.960	0.30	1.66	0.85	80.57	48.54	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	48.28	0.20	0.850	9.66	69.85
18-1	M18-1-1	150	16.20	3.00	1.59	2.055	2.320	0.30	2.02	0.85	27.82	13.77	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	13.52	0.56	0.850	7.57	19.42
18-2	M18-2-2	150	3.20	4.30	1.80	2.725	2.990	0.30	2.69	0.85	7.32	2.72	0.10			0.30	0.365	0.850		1.00	0.850	2.53	1.23	0.850	3.11	3.87
	+3.20				2.73																					
小計			540.50								972.80											454.63			298.06	641.95

土工数量（本管）その1 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その2 <溝掘り部> 本管径 150 mm 工区：1A

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切断	道路幅員（W）による分類																			
				5.00 ≦ W					2.40 ≦ W < 5.00					1.70 ≦ W < 2.40					W < 1.70				
				機械掘削 m3	床均し m2	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	
						石 m3	流用土 m3					石 m3	流用土 m3					石 m3	流用土 m3				石 m3
		m	t ≦ 15 m	t > 30 m																			
869-1	M869-1-2	3.17		63.00							48.06		26.52	8.75	38.35	26.78							
	8.03																						
869-1	M869-1-1	3.17		10.00									3.87	1.51	6.18	4.25							
	1.28																						
870-1	+1.90	3.22		3.80							2.32		1.38		2.32	1.62							
	0.49																						
870	M870-2	3.22		80.80							61.81		34.09	11.59	48.95	34.34							
	10.30																						
870	M870-1	3.42		111.00							89.40		46.92	20.18	67.00	47.18							
	14.15																						
871	+1.80	3.62		3.60							2.69		1.34	0.39	2.26	1.53							
	0.46																						
873	M873-7	3.42		78.20							66.64		32.85	17.74	46.95	33.24							
	9.97																						
873	M873-6	3.11		63.20							56.54		26.61	17.03	37.64	26.86							
	8.06																						
873	M873-5	3.12		68.00							63.87		28.65	21.48	40.03	28.90							
	8.67																						
873	M873-4	3.21		49.00							48.11		20.57	17.48	28.71	20.83							
	6.25																						
873	M873-3	3.20		84.40							86.98		35.62	34.19	49.03	35.87							
	10.76																						
873	M873-2	3.26		98.60							110.21		41.65	48.73	56.12	41.91							
	12.57																						
873	M873-1	3.30		5.00							5.76		1.74	2.18	3.34	2.13							
	0.64																						
19	M19-1	3.00		148.80							168.85		62.99	76.21	84.26	63.24							
	18.97																						
18-1	M18-1-3	3.00		60.60							37.99		25.50	0.26	37.70	25.76							
	7.73																						
18-1	M18-1-2	3.00		114.20							80.57		48.28	9.66	69.85	48.54							
	14.56																						
18-1	M18-1-1	3.00		32.40							27.82		13.52	7.57	19.42	13.77							
	4.13																						
18-2	M18-2-2	4.30		6.40							7.32		2.53	3.11	3.87	2.72							
	0.82																						
小計				1081.0							972.80		454.63	298.06	641.95	459.47							
																137.84							

土工数量（本管）その2 <溝掘り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区: 1A

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工			備考
					掘削深												w=800mm			
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	1 段	2 段	3 段		
					矢板材料長															
					矢板材料															
L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	1 段支保工	2 段支保工	3段支保工	m	m	m					
869-1	M869-1-2 M869-1-1	31.50	2.095	0.85					31.50								31.50			
869-1	M869-1-1 設置M35-2	5.00	2.150	0.85					5.00								5.00			
870-1	+1.90 M870-2	1.90	1.735	0.85			1.90									1.90				
870	M870-1	40.40	2.100	0.85					40.40								40.40			
870	M870-1 M873-7	55.50	2.195	0.85					55.50								55.50			
871	+1.80 M873-7	1.80	2.055	0.85					1.80								1.80			
873	M873-7 M873-6	39.10	2.305	0.85					39.10								39.10			
873	M873-6 M873-5	31.60	2.405	0.85					31.60								31.60			
873	M873-5 M873-4	34.00	2.510	0.85						34.00							34.00			
873	M873-4 M873-3	24.50	2.610	0.85						24.50							24.50			
873	M873-3 M873-2	42.20	2.725	0.85						42.20							42.20			
873	M873-2 M873-1	49.30	2.930	0.85							49.30						49.30			
873	M873-1 設置M37-1	2.50	3.010	0.85								2.50					2.50			
19	M19-1 M18-2-2	74.40	2.970	0.85							74.40						74.40			
18-1	M18-1-3 M18-1-2	30.30	1.775	0.85			30.30									30.30				
18-1	M18-1-2 M18-1-1	57.10	1.960	0.85				57.10								57.10				
18-1	M18-1-1 M18-2-2	16.20	2.320	0.85					16.20								16.20			
18-2	M18-2-2 +3.20	3.20	2.990	0.85							3.20						3.20			
小計		540.50					32.20	57.10	134.20	86.90	100.70	126.90	2.50			89.30	451.20			

土留工数量(本管) No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (本 管)

本管径 150 mm

工区：1A

[illegible]

管 布 設 工 数 量 (本 管)	No. 2
---------------------	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

工区：1A

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：1A

[illegible][illegible]

No. 2

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（本管）

本管径 150 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	道路幅員 (W) による分類												道路幅員 (W) による分類												備考
					5.00 ≤ W												2.40 ≤ W < 5.00												
					掘削深による矢板分類 (m)												掘削深による矢板分類 (m)												
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
					矢板長												矢板長												
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m				
					1段				2段				3段				1段				2段								
869-1	M869-1-2 M869-1-1 M869-1-1 既設M35-2-1	31.50 5.00	2.095 2.150	0.85 0.85																31.50 5.00									
870-1	+1.90 M870-2 M870-2 M870-1 M873-7	1.90 40.40 55.50	1.735 2.100 2.195	0.85 0.85 0.85														1.90											
871	+1.80 M873-7 M873-6 M873-6 M873-5 M873-5 M873-4	1.80 39.10 31.60 34.00	2.055 2.305 2.405 2.510	0.85 0.85 0.85 0.85																1.80 39.10 31.60									
873	M873-4 M873-3 M873-3 M873-2 M873-2 M873-1 M873-1 既設M37-1-1	24.50 42.20 49.30 2.50	2.610 2.725 2.930 3.010	0.85 0.85 0.85 0.85																						2.50			
19	M19-1 M18-2-2	74.40	2.970	0.85																									
18-1	M18-1-3 M18-1-2 M18-1-1	30.30 57.10	1.775 1.960	0.85 0.85														30.30											
18-1	M18-1-1 M18-2-2	16.20	2.320	0.85																									
18-2	M18-2-2 +3.20	3.20	2.990	0.85																									
		540.50																	32.20	57.10	134.20	86.90	100.70	126.90	2.50				

土留工数量（本管） No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（本管）

本管径 150 mm

工区：1A

路 線 名	人 孔 番 号	区 間 距 離	平 均 掘 削 深	掘 削 幅 850 550	道路幅員（W）による分類										道路幅員（W）による分類										軽量支保工			備考
					1.70 ≦ W < 2.40										W < 1.70										w=800mm			
					掘削深による矢板分類（m）										掘削深による矢板分類（m）										1 段	2 段	3 段	
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
					矢板長										矢板長													
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m				
		m	m	m	1段					2段					1段					2段					m	m	m	
869-1	M869-1-2 M869-1-1	31.50	2.095	0.85																						31.50		
869-1	設置M35-2	5.00	2.150	0.85																						5.00		
870-1	+1.90 M870-2	1.90	1.735	0.85																					1.90			
870	M870-1	40.40	2.100	0.85																						40.40		
870	M870-1 M873-7	55.50	2.195	0.85																						55.50		
871	+1.80 M873-7	1.80	2.055	0.85																						1.80		
873	M873-7 M873-6	39.10	2.305	0.85																						39.10		
873	M873-6 M873-5	31.60	2.405	0.85																						31.60		
873	M873-5 M873-4	34.00	2.510	0.85																						34.00		
873	M873-4 M873-3	24.50	2.610	0.85																						24.50		
873	M873-3 M873-2	42.20	2.725	0.85																						42.20		
873	M873-2 M873-1	49.30	2.930	0.85																						49.30		
873	M873-1 設置M37-1	2.50	3.010	0.85																						2.50		
19	M19-1 M18-2-2	74.40	2.970	0.85																						74.40		
18-1	M18-1-3 M18-1-2	30.30	1.775	0.85																						30.30		
18-1	M18-1-2 M18-1-1	57.10	1.960	0.85																						57.10		
18-1	M18-1-1 M18-2-2	16.20	2.320	0.85																						16.20		
18-2	M18-2-2 +3.20	3.20	2.990	0.85																						3.20		
		540.50																								89.30	451.20	

土留工数量（本管） No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：1A

[illegible]

土留工数量 (本管)	No.2
------------	------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

管布設工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

[illegible]

管 布 設 工 数 量 (取 付 管)		No. 1
-----------------------	--	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その 1

取付管径 100 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	取付管延長	取付管延長計	本管掘削幅		全体	土工延長				現況舗層厚	平均実掘削深			平均掘削深			掘削幅				掘削量		床均し	砂基礎高さ	仮舗装厚
						土被り	掘削幅		延	機	樹部	境界部		本管部	全体	人力部	機械部	人力部		機械部		人	機					
																		施工区分		底	上			底	上			
																		エ	リ									
									宅内部	側溝等	長	械																
			箇所	m	m	m	m	m	0.80	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ²	m	m	
869-1	M869-1-2	右	1	6.60	6.60	1.83	0.85	6.48	0.80	0.50	1.30	5.18	0.30	0.900	1.087	1.830	1.365	0.99	1.16	0.55	0.75	0.55	0.78	0.84	4.00	2.85	0.314	0.40
	M869-1-1	左																										
869-1	M869-1-1	右																										
	設M35-2	左																										
870-1	+1.90	右																										
	M870-2	左																										
870	M870-2	右																										
	M870-1	左	1	4.20	4.20	1.84	0.85	4.08	0.80	0.60	1.40	2.68	0.30	1.100	1.354	1.840	1.470	1.23	1.30	0.55	0.80	0.55	0.81	1.16	2.37	1.47	0.314	0.40
870	M870-1	右																										
	M873-7	左	2	3.90	7.80	1.93	0.85	3.78	0.80	0.60	1.40	2.38	0.30	1.050	1.362	1.890	1.470	1.21	1.33	0.55	0.79	0.55	0.82	2.27	4.34	2.62	0.314	0.40
		右																										
		左																										
871	+1.80	右																										
	M873-7	左																										
873	M873-7	右																										
	M873-6	左	1	4.50	4.50	2.04	0.85	4.38	0.80	0.60	1.40	2.98	0.30	1.300	1.489	1.890	1.595	1.39	1.39	0.80	0.80	0.80	0.80	1.56	3.31	2.38	0.314	0.40
873	M873-6	右																										
	M873-5	左	1	4.40	4.40	2.14	0.85	4.28	0.80	0.60	1.40	2.88	0.30	1.000	1.291	1.890	1.445	1.15	1.29	0.55	0.78	0.55	0.81	1.07	2.53	1.58	0.314	0.40
873	M873-5	右																										
	M873-4	左																										
873	M873-4	右																										
	M873-3	左	1	4.20	4.20	2.35	0.85	4.08	0.80	0.60	1.40	2.68	0.30	2.200	2.224	2.270	2.235	2.21	1.95	0.80	0.80	0.80	0.80	2.48	4.18	2.14	0.314	0.40
873	M873-3	右																										
	M873-2	左	2	4.60	9.20	2.46	0.85	4.48	0.80	0.60	1.40	3.08	0.30	2.100	2.125	2.180	2.140	2.11	1.85	0.80	0.80	0.80	0.80	4.73	9.12	4.93	0.314	0.40
873	M873-2	右																										
	M873-1	左	2	4.30	8.60	2.67	0.85	4.18	0.80	0.60	1.40	2.78	0.30	2.300	2.323	2.370	2.335	2.31	2.05	0.80	0.80	0.80	0.80	5.17	9.12	4.45	0.314	0.40
873	M873-1	右																										
	設M37-1	左																										
		右																										
		左																										
19	M19-1	右																										
	M18-2-2	左																										
		右																										
		左																										
18-1	M18-1-3	右	2	4.50	9.00	1.51	0.85	4.38	0.80	0.50	1.30	3.08	0.30	1.400	1.433	1.510	1.455	1.42	1.17	0.55	0.83	0.55	0.78	2.55	4.79	3.39	0.314	0.40
	M18-1-2	左																										
18-1	M18-1-2	右	1	3.80	3.80	1.70	0.85	3.68	0.80	0.50	1.30	2.38	0.30	1.600	1.635	1.700	1.650	1.62	1.37	0.80	0.80	0.80	0.80	1.68	2.61	1.90	0.314	0.40
	M18-1-1	左																										
18-1	M18-1-1	右																										
	M18-2-2	左																										
18-2	M18-2-2	右																										
	+3.20	左																										
小計			14		62.30						13.70	30.10												23.51	46.37	27.71		

土工数量（取付管）その 1 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その2

取付管径 100 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	埋戻工												舗装切断	基礎工																				
				施工高				底幅		土量							人 力 部				機 械 部																
				人 力 部		機 械 部		人 力 部	機 械 部	人 力 部		機 械 部		溝掘り土量	のり切り土量		上幅	延長	土量	溝掘り土量	のり切り土量																
				砕石	流用土	砕石	流用土			砕石	流用土	砕石	流用土																								
				砕石	流用土	砕石	流用土			砕石	流用土	砕石	流用土																								
			箇所	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m	m	0.613	長	量	m3	m3	0.613	長	量	m3	m3	m3	m3								
869-1	M869-1-2	右	1	0.68		0.75		0.613	0.613			0.60	2.67			10.36	0.613	1.30	0.31			0.31	0.613	5.18	1.25		1.25										
	M869-1-1	左																																			
869-1	設M35-2	左																																			
		右																																			
870-1	+1.90	右																																			
	M870-2	左																																			
870	M870-2	右																																			
	M870-1	左	1	0.92		0.89		0.613	0.613			0.91	1.67		5.36	0.613	1.40	0.34			0.34	0.613	2.68	0.65		0.65											
870	M870-1	右																																			
	M873-7	左	2	0.90		0.92		0.613	0.613			1.77	3.09		9.52	0.613	2.80	0.67			0.67	0.613	4.76	1.15		1.15											
		右																																			
		左																																			
871	+1.80	右																																			
	M873-7	左																																			
873	M873-7	右																																			
	M873-6	左	1	1.00	0.08	0.98		0.800	0.800	1.12	0.09		2.34		5.96	0.800	1.40	0.34	0.34			0.800	2.98	0.72	0.72												
873	M873-6	右																																			
	M873-5	左	1	0.84		0.88		0.613	0.613			0.82	1.78		5.76	0.613	1.40	0.34			0.34	0.613	2.88	0.69		0.69											
873	M873-5	右																																			
	M873-4	左																																			
873	M873-4	右																																			
	M873-3	左	1	1.00	0.90	1.00	0.54	0.800	0.800	1.12	1.00		2.14	1.16		5.36	0.800	1.40	0.34	0.34		0.800	2.68	0.65	0.65												
873	M873-3	右																																			
	M873-2	左	2	1.00	0.80	1.00	0.44	0.800	0.800	2.24	1.78		4.93	2.17		12.32	0.800	2.80	0.67	0.67		0.800	6.16	1.48	1.48												
873	M873-2	右																																			
	M873-1	左	2	1.00	1.00	1.00	0.64	0.800	0.800	2.24	2.23		4.45	2.85		11.12	0.800	2.80	0.67	0.67		0.800	5.56	1.34	1.34												
873	M873-1	右																																			
	設M37-1	左																																			
		右																																			
		左																																			
19	M19-1	右																																			

土工数量（取付管）その2 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その3

取付管径 100 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類（機械土工）																					
					5.00≦W					2.40≦W<5.00					1.70≦W<2.40					W<1.70						
					機械掘削 m3	埋戻工			残土処分 m3	舗装工		機械掘削 m3	埋戻工			残土処分 m3	舗装工		機械掘削 m3	埋戻工			残土処分 m3	舗装工		
						石 m3	流用土 m3	面積 ㎡		処分量 m3	石 m3		流用土 m3	残土処分 m3	面積 ㎡		処分量 m3	石 m3		流用土 m3	残土処分 m3	面積 ㎡		処分量 m3	石 m3	流用土 m3
			箇所	m																						
869-1	M869-1-2	右	1	3.17								4.00		2.67		4.84	4.04	1.21								
	M869-1-1	左																								
869-1	M869-1-1	右																								
	設置M35-2	左																								
870-1		右																								
	+1.90 M870-2	左																								
870	M870-2	右																								
	M870-1	左	1	3.22								2.37		1.67		3.53	2.17	0.65								
870	M870-1	右																								
	M873-7	左	2	3.42								4.34		3.09		6.61	3.90	1.17								
		右																								
		左																								
871	+1.80 M873-7	右																								
	M873-7	左																								
873	M873-6	右																								
	M873-6	左																								
873	M873-5	右	1	3.11																						
	M873-5	左										2.53		1.78		3.60	2.33	0.70								
873	M873-5	右																								
	M873-4	左																								
873	M873-4	右																								
	M873-3	左																								
873	M873-3	右																								
	M873-2	左																								
873	M873-2	右																								
	M873-1	左																								
873	M873-1	右																								
	設置M37-1	左																								
		右																								
		左																								
19	M19-1	右																								
	M18-2-2	左																								
		右																								
		左																								
18-1	M18-1-3	右	2	3.00									4.79		3.23		7.15	4.80	1.44							
	M18-1-2	左																								
18-1	M18-1-2	右																								
	M18-1-1	左																								
18-1	M18-1-1	右																								
	M18-2-2	左																								
18-2	M18-2-2	右																								
	+3.20	左																								
小計			7									18.03		12.44		25.73	17.24	5.17								

土工数量（取付管）その3 <のり切り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

取付管径 100 mm 工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類 (機械土工)																					
					機械掘削 m3	5.00≦W				機械掘削 m3	2.40≦W<5.00				機械掘削 m3	1.70≦W<2.40				機械掘削 m3	W<1.70					
						埋	戻	工	残土処分 m3		舗装工 面積 m2	舗装工 処分量 m3	埋	戻		工	残土処分 m3	舗装工 面積 m2	舗装工 処分量 m3		埋	戻	工	残土処分 m3	舗装工 面積 m2	舗装工 処分量 m3
			箇所	m																						
869-1	M869-1-2	右																								
	M869-1-1	左																								
869-1	M869-1-1	右																								
	設置M35-2	左																								
		右																								
		左																								
870-1	+1.90	右																								
	M870-2	左																								
870	M870-2	右																								
	M870-1	左																								
870	M870-1	右																								
	M873-7	左																								
		右																								
		左																								
871	+1.80	右																								
	M873-7	左																								
873	M873-7	右																								
	M873-6	左	1	3.42									3.31		2.34		4.77	2.38	0.71							
	M873-6	右																								
873	M873-5	左																								
	M873-5	右																								
873	M873-4	左																								
	M873-4	右																								
873	M873-3	左	1	3.21									4.18		2.14	1.16	4.26	2.14	0.64							
	M873-3	右																								
873	M873-2	左	2	3.20									9.12		4.93	2.17	9.47	4.93	1.48							
	M873-2	右																								
873	M873-1	左	2	3.26									9.12		4.45	2.85	8.65	4.45	1.34							
	M873-1	右																								
873	設置M37-1	左																								
		右																								
		左																								
19	M19-1	右																								
	M18-2-2	左																								
		右																								
		左																								
18-1	M18-1-3	右																								
	M18-1-2	左																								
18-1	M18-1-2	右	1	3.00									2.61		1.83		3.93	1.90	0.57							
	M18-1-1	左																								
18-1	M18-1-1	右																								
	M18-2-2	左																								
18-2	M18-2-2	右																</								

土工数量（取付管）その4 <溝掘り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工			備考		
							掘削深												w=700mm					
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	1段	2段	3段				
							矢板材料長																	
			箇所	m	m	m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	1段支保工	2段支保工	3段支保工	m	m	m	
							1段支保工					2段支保工					3段支保工							
869-1	M869-1-2	右																						
	M869-1-1	左																						
869-1	M869-1-1	右																						
	設置M35-2	左																						
		右																						
		左																						
870-1	+1.90	右																						
	M870-2	左																						
870	M870-2	右																						
	M870-1	左																						
870	M870-1	右																						
	M873-7	左																						
		右																						
		左																						
871	+1.80	右																						
	M873-7	左																						
	M873-7	右																						
873	M873-6	左	1	3.78	1.595	0.80					3.78								3.78					
	M873-6	右																						
873	M873-5	左																						
	M873-5	右																						
873	M873-4	左																						
	M873-4	右																						
873	M873-3	左	1	3.48	2.235	0.80						3.48									3.48			
	M873-3	右																						
873	M873-2	左	2	3.88	2.140	0.80						7.75									7.75			
	M873-2	右																						
873	M873-1	左	2	3.58	2.335	0.80							7.15								7.15			
	M873-1	右																						
873	設置M37-1	左																						
		右																						
		左																						
19	M19-1	右																						
	M18-2-2	左																						
		右																						
		左																						
18-1	M18-1-3	右																						
	M18-1-2	左																						
18-1	M18-1-2	右	1	3.18	1.650	0.80					3.18									3.18				
	M18-1-1	左																						
	M18-1-1	右																						
18-1	M18-2-2	左																						
	M18-2-2	右																						
18-2	+3.20	左																						
小計			7	17.88					6.95		11.23	7.15						6.95	18.38					

土留工数量（取付管） No. 1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

工区：1A

管 布 設 工 数 量 (取 付 管)		No. 2
-----------------------	--	-------

-32-

工区：1A

土工数量(取付管)その1 No.2

-33-

工区：1A

土工数量(取付管)その4 <溝掘り部> No.2

-35-

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工 w=750mm			備考
							掘				削				深				1 段	2 段	3 段	
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m					
							矢板材料長															
							L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m					
1 段 支 保 工							2 段 支 保 工							3段支保工		m	m	m				
21	M21-3 M21-2	右 左	2	3.68	1.845	0.80				7.35								7.35				
21	M21-2 M21-1	右 左	2	3.68	1.795	0.80				7.35								7.35				
21	M21-1 +1.80	右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
小計			4	7.35					7.35	7.35								14.70				
合計			11	25.23					14.30	7.35	11.23	7.15						21.65	18.38			

土留工数量 (取付管) No. 2

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm 工区：1A

路線名	入孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	道路幅員 (W) による分類												道路幅員 (W) による分類												備考
							5.00 ≦ W												2.40 ≦ W < 5.00												
							掘削深による矢板分類 (m)												掘削深による矢板分類 (m)												
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
							矢板長												矢板長												
L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m										
1段				2段				3段				1段				2段															
869-1	M869-1-2	右																													
	M869-1-1	左																													
869-1	施設M35-2	左																													
		右																													
		左																													
870-1	+1.90	右																													
	M870-2	左																													
870	M870-2	右																													
	M870-1	左																													
870	M870-1	右																													
	M873-7	左																													
		右																													
		左																													
871	+1.80	右																													
	M873-7	左																													
	M873-7	右																													
873	M873-6	左	1	3.78	1.595	0.80									3.78																
	M873-6	右																													
873	M873-5	左																													
	M873-5	右																													
873	M873-4	左																													
	M873-4	右																													
873	M873-3	左	1	3.48	2.235	0.80										3.48															
	M873-3	右																													
873	M873-2	左	2	3.88	2.140	0.80										7.75															
	M873-2	右																													
873	M873-1	左	2	3.58	2.335	0.80																									
	M873-1	右															7.15														
873	施設M37-1	左																													
		右																													
		左																													

土留工数量（取付管） No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(取付管)

取付管径 100 mm

工区：1A

[illegible]

土留工数量 (取付管)	No. 1
-------------	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm 工区：1A

[illegible]

土留工数量（取付管） No.2

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

路線名	入孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	道路幅員（W）による分類 $1.70 \leq W < 2.40$										道路幅員（W）による分類 $W < 1.70$										軽量支保工 w=800mm			備考
							掘削深による矢板分類（m）										掘削深による矢板分類（m）										1段	2段	3段	
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
							矢板長										矢板長													
							L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m				
							1段					2段					1段					2段								
21	M21-3 M21-2	右左	2	3.68	1.845	0.80																				7.35				
21	M21-2 M21-1	右左	2	3.68	1.795	0.80																				7.35				
21	M21-1 +1.80	右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												
		右左																												

土留工数量 (取付管) No.2

第2处理分区 873号外污水管渠工事

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (本 管)

本管径 150 mm

工区：1B

[illegible]

管 布 設 工 数 量 (本 管) No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

工区：1B

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その2 <溝掘り部> 本管径 150 mm 工区：1B

[illegible]

土工数量(本管)その2 <溝掘り部> No.1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：1B

[illegible]

		187.00	
土留工数量（本管）			

No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：1B

[illegible]

土留工数量(本管)

No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

舗装本復旧工数量計算書 その1

本管径 150 mm

工区：1B

路線名	人孔番号	区間距離	舗装幅員	道路幅員	現況舗装厚	仮舗装厚	本舗装厚	本管掘削幅	本舗装延長	平均舗装幅	取付管				舗装全面積	本復旧面積	仮復旧面積			舗装一仮復旧全面積	仮復旧部の舗装取り壊し				備考
											方向	箇所	舗装延長	舗装幅			本管部	取付管部	計		道路幅員による分類				
																					5.0 ≦W	2.4 ≦W< 5.0	1.7 ≦W< 2.4	W< 1.7	
		m	m	m	m	m	m	(路面幅) m	m	m			m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ² m3	m ² m3	m ² m3	m ² m3	
869	+10.7 M869-1	10.70	4.20	4.70	0.04	0.04		0.85	10.70	4.20	右				44.94		9.10		9.10	35.84		9.10	0.36		
869	+10.7 既設M35-2	6.00	4.20	4.70	0.04	0.04		0.85	6.00	4.20	右				25.20		5.10		5.10	20.10		5.10	0.20		
											右														
867-1	+18.30 M867-1	18.30	4.20	4.70	0.04	0.04		0.85	18.30	4.20	右				76.86		15.56		15.56	61.30		15.56	0.62		
											右														
870-1	+1.90 +4.50	2.60	3.01	3.22	0.04	0.04		0.85	2.60	3.01	右				7.83		2.21		2.21	5.62		2.21	0.09		
											右														
871	+1.80 +3.50	1.70	1.60	1.60	0.04	0.04		0.85	1.70	1.60	右				2.72		1.45		1.45	1.27				1.45	
											右													0.06	
21	+1.80 既設M605-	6.30	3.70	3.70	0.04	0.04		0.85	6.30	3.70	右				23.31		5.36		5.36	17.95		5.36	0.21		
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
											右														
合計		45.60															38.78		38.78	142.08		37.33	1.48	1.45	0.06

舗装本復旧工数量（その1） No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

組立式 1 号マンホール数量計算書

工区： 1

人 孔 番 号	地 盤 高 m	人 孔 深 m	流 出 管		流 入 管				副 管 工				削 孔 工			蓋・受枠		調整高 (mm)	調 整 部 品					マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク															底 版 1 3
			管 径 mm	管 底 高 m	管 径 mm	管 底 高 m	落 差 mm	角 度 度	管 径 mm	落 差 mm	角 度 度	タイ プ	350 箇所	150 箇所	100 箇所	T -25 1 2	T -14 1 2		調整部材		リング			斜 壁			直 壁						く 体						
																			2.5	4.5	5	1 0	1 5	3 0	4 5	6 0	3 0	6 0	9 0	1 2 0	1 5 0	1 8 0	6 0	9 0	1 2 0	1 5 0	1 8 0		
M869-1-2	5.57	1.921	150	3.649	100	3.699	50	270						1	1		11		1			1	1											1		1			
M870-2	5.56	1.962	150	3.598	150	3.909	311	250						1	1		2	1		1			1											1		1			
M873-7	5.44	2.159	150	3.281	150	3.474 3.301	193 20	260 180						1 1	1		49		1	1		1													1	1			
M873-6	5.40	2.259	150	3.141	150	3.164	23	177						1	1		49		1			1	1												1	1			
M873-4	5.39	2.476	150	2.914	150	2.934	20	177						1	1		16		1		1		1			1									1	1			
M873-2	5.40	2.716	150	2.684	150	2.704	20	179						1	1		6		1	1		1				1									1	1			
M18-1-2	5.33	1.747	150	3.583	150	3.603	20	177						1	1		37		1		1		1										1		1				
M18-2-2	5.35	2.892	150	2.458	150	2.478 3.126	20 668	90 90		100	668	90	-1	1 1	1		32		1	1			1			1									1	1			
M21-2	4.88	2.307	150	2.573	150	2.593	20	180						1	1		47		1	1			1												1	1			
小計														10	1		9		249	1	8	5	2	2	5	4		1	2						1	2	6	9	

組立式 1 号マンホール数量 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

小口径マンホール数量計算書

工区：1

人 孔 番 号	地 盤 高 m	人 孔 深 m	道 路 幅 員 m	流 出 管		流 入 管				削 孔 工			蓋・受枠		調整高 (mm)	調 整 部 品				マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク														基礎 版 7	備 考				
				管 径 mm	管 底 高 m	管 径 mm	管 底 高 m	落 差 mm	角 度 度	200 箇所	150 箇所	100 箇所	T -25 1 2	T -14 1 2		調整部材		リング				斜 壁			直 壁											く 体			
																2.5	4.5	5					2			1	1 5	3	4	5	6	9						3 7	
M869-1-1	5.61	2.065	3.170	150	3.545	150	3.555	10.0	252			1			5	1		1			1								1		1			1					
M870-1	5.50	2.033	3.220	150	3.467	150	3.477	10.0	180			1			23		1	1			1				1				2			1		1					
M873-5	5.38	2.344	3.010	150	3.036	150	3.046	10.0	176			1			34		1	1			1				1			1	1			1		1					
M873-3	5.37	2.539	3.190	150	2.831	150	2.841	10.0	177			1			29		1	1			1				1	1		1	1			1		1					
M873-1	5.46	2.934	3.300	150	2.526	150	2.536	10.0	221			1			24		1	1			1				1	1			2			1		1					
M19-1	5.56	2.859	3.000	150	2.701									1	49		1	1			1				1			1	1	1			1		1				
M18-1-3	5.34	1.610	3.000	150	3.730	100	3.907	177.0	250			1	1			1		1			1				1	1		1				1		1					
M18-1-1	5.37	2.195	3.000	150	3.175	150	3.412	237.0	180			1			35		1	1			1							1	1			1		1					
M21-3	5.15	2.398	3.000	150	2.752									1	38		1	1			1					1		1		1			1		1				
M21-1	4.60	2.202	3.000	150	2.398	150	2.408	10.0	125			1			42		1	1			1							1	1			1		1					
M869-1	5.47	1.999	4.200	150	3.471	150	3.481	10.0	207			1		1	39		1	1			1						1		1			1		1					
合計												8	1	10	1	318	2	9	11			11					6	4	1	5	6	10			11		11		

小口径マンホール数量 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

副管取付工数量計算書

本管径 200 mm

工区：1

人 孔 番 号	流 出 管		流 入 管		落 差 [h]	副 管 種 別 外：1 内：2	外 副 管 工									内 副 管 工				普 通 作業員
	管 径	管 底 高	管 径	管 底 高			副管用 90度 支 管	カ ラ ー	90度 曲 管	ﾌﾞﾚｰﾄﾞ 直 管 [L]	残きなまし 番 線	ｺﾝｸﾘｰﾄ 高 [H]	ｺﾝｸﾘｰﾄ 量	型 枠	基 礎 砕 石 t=20cm	内副管用 継 手	カ ラ ー	ﾌﾞﾚｰﾄﾞ 直 管 [L]	固定 ﾊﾞﾝﾄﾞ	
	mm	m	mm	m			個	個	個	m	本	m	m3	m ²	m3	個	個	m	個	
既設M37-1-1	800	-1.204	200	1.610	2.814	2									1	1	2.616	2	0.21	
既設M35-2-1	800	-0.613	200	2.233	2.846	2									1	1	2.648	2	0.21	
合計															2	2	5.264	4	0.42	

副管取付工数量 No. 1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

副管取付工数量計算書

本管径 150 mm

工区：1

人 孔 番 号	流 出 管		流 入 管		落 差 [h]	副 管 種 別	外 副 管 工										内 副 管 工				普 通 作 業 員
	管 径	管 底 高	管 径	管 底 高			副管用 90度 支 管	カ ラ ー	90度 曲 管	ﾌﾞﾚｰｲﾝﾄﾞ 直 管 [L]	洗きなまし 番 線	ｺﾝｸﾘｰﾄ 高 [H]	ｺﾝｸﾘｰﾄ 量	型 枠	基 礎 石 t=20cm	内副管用 継 手	カ ラ ー	ﾌﾞﾚｰｲﾝﾄﾞ 直 管 [L]	固定 ﾊﾞﾝﾄﾞ		
	mm	m	mm	m			個	個	個	m	本	m	m3	m ²	m3	個	個	m	個	人	
既設M35-2-1	800	-0.613	150	3.530	4.143	2										1	1	3.966	2	0.23	
既設M37-1-1	800	-1.204	150	2.519	3.723	2										1	1	3.546	2	0.23	
M18-2-2	150	2.458	150	3.126	0.668	2										1	1	0.491	2	0.15	
既設M35-2-1	800	-0.613	150	3.453	4.066	2										1	1	3.889	2	0.23	
既設M867-1	200	2.294	150	2.979	0.685	2										1	1	0.508	2	0.15	
既設M605-1	200	1.285	150	2.374	1.089	2										1	1	0.912	2	0.17	
合計																6	6	13.312	12	1.16	

副管取付工数量 No. 1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 計 算 書

工区：2 基幹事業

工事名：第2処理分区 873号外污水管渠工事

<< 本管 $\phi 150$ >>

工区：2 基幹事業

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数量総括表 << 本管 φ150 >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
本 管 土 管 工	流用土埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3		131.59 +	115.63		+ -131.59 +	-115.63	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3			0.14		+ -0.14		
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	人力	m3							
	(のり切り)	人力	m3							
	碎石埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	碎石埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	540	162.91 +	127.72		+ 131.59 +	115.63	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	碎石埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	碎石埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3	10		12.29		+ 0.14		
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	碎石埋戻工D (溝掘り)	人力	m3							
	(のり切り)	人力	m3							
	建設発生土運搬工A	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工B	DT 4t	m3	410	230.39 +	176.92				
	建設発生土運搬工C	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3	20		18.16				
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
本 管 土 留 工	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m	40	25.10 +	14.60				
	"	H=2.5m	m	186	95.30 +	90.80				
	"	H=3.0m	m	135	74.10 +	60.80				
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	40	25.10 +	14.60				
	"	2 段	m	321	169.40 +	151.60				
	"	3 段	m							
路 面	表層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2	243	147.59 +	95.47				
	" 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm) 車道		m2	148	147.59					
	" (t=10cm) 車道		m2	95		95.47				
	購入土埋戻工A	BH 0.13m3	m3							
	購入土埋戻工B	BH 0.28m3	m3							
	購入土埋戻工C	BH 0.45m3	m3							
	購入土埋戻工D	BH 0.08m3	m3							
	購入土埋戻工D	人力	m3							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 矢板工量計算 >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
φ 200	矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m							
	〃	2 段	m							
	〃	3 段	m							
φ 150	矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	25.1	25.10					
	〃	H=2.5m	m	186.1	95.30 +	90.80				
	〃	H=3.0m	m	134.9	74.10 +	60.80				
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	14.6		14.60				
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	39.7	25.10 +	14.60				
	〃	2 段	m	321.0	169.40 +	151.60				
	〃	3 段	m							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

＜＜ 矢板工量計算 ＞＞

工区：2 基幹事業

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 1号マンホール >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	1 号	箇所	5	5					
	調整部材	M16用	組	5	5					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	3	3					
	無収縮性モルタル用型枠	φ 600用	組	1	1					
	調整リング 600×50		個	2	2					
	調整リング 600×100		個	2	2					
	調整リング 600×150		個	1	1					
	斜壁ブロック 600×900×300	1 号	個	1	1					
	斜壁ブロック 600×900×450	1 号	個	4	4					
	斜壁ブロック 600×900×600	1 号	個							
	直壁ブロック 900×300	1 号	個	1	1					
	直壁ブロック 900×600	1 号	個							
	直壁ブロック 900×900	1 号	個							
	直壁ブロック 900×1200	1 号	個							
	直壁ブロック 900×1500	1 号	個							
	直壁ブロック 900×1800	1 号	個							
	直壁ブロック (踊り場付) 900×600	1 号	個							
	躯体ブロック 900×600	1 号	個							
	躯体ブロック 900×900	1 号	個							
	躯体ブロック 900×1200	1 号	個							
	躯体ブロック 900×1500	1 号	個	3	3					
	躯体ブロック 900×1800	1 号	個	2	2					
	底版ブロック 有効高 130	1 号	個	5	5					
削 孔 工	削孔費 塩ビ管 φ100	1 号	箇所	1	1					
	削孔費 リブ管 φ150	1 号	箇所	6	6					
	削孔費 リブ管 φ200	1 号	箇所							
マン ホ ー ル 設 置 工	底部工 流出管 φ200	1 号	箇所							
	底部工 流出管 φ150	1 号	箇所	5	5					
	据付工 人孔深 3.0m以下	1 号	箇所	5	5					
	据付工 人孔深 3.0～4.0m	1 号	箇所							
	据付工 人孔深 4.0～5.0m	1 号	箇所							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 楕円マンホール >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	楕円	箇所	2	2					
	鋳鉄製マンホール蓋一式 T-25	φ 600 梯子付き	組							
	〃 T-14	φ 600 梯子付き	組	2	2					
	調整部材	M16用	組	2	2					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	2	2					
	〃	12.5kg	袋	1	1					
	無収縮性モルタル用型枠	φ 600用	組							
	調整リング 600×50		個	1	1					
	〃 600×100		個	1	1					
	〃 600×150		個							
	斜壁ブロック 600×900×300	楕円	個	2	2					
	〃 600×900×450	楕円	個							
	〃 600×900×600	楕円	個							
	直壁ブロック 900×300	楕円	個	2	2					
	〃 900×600	楕円	個							
	〃 900×900	楕円	個	2	2					
削 孔 工	躯体ブロック 900×600	楕円	個							
	〃 900×900	楕円	個	2	2					
	底版ブロック 有効高 130	楕円	個	2				2		
削 孔 工	削孔費 塩ビ管 φ100	楕円	箇所							
	〃 リブ管 φ150	楕円	箇所	2	2					
	〃 リブ管 φ200	楕円	箇所							
マン ホ ー ル 設 置 工	底部工 流出管 φ200	楕円	箇所							
	〃 流出管 φ150	楕円	箇所	2	2					
	据付工 人孔深 2.0m以下	楕円	箇所							
	〃 人孔深 2.0～3.0m	楕円	箇所	2	2					
	〃 人孔深 3.0～5.0m	楕円	箇所							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 小口径マンホール >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	小口径φ300	箇所	6	6					
	鋳鉄製マンホール蓋一式	T-25	φ300 梯子なし	組						
	〃	T-14	φ300 梯子なし	組	6	6				
	調整部材	M12用	組	6	6					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	1	1					
	〃	12.5kg	袋	1	1					
	無収縮性モルタル用型枠	φ300用	組	1	1					
	調整リング	300×50	小口径φ300	個	6	6				
	斜壁ブロック	300×200	小口径φ300	個	6	6				
	直壁ブロック	300×100	小口径φ300	個						
	〃	300×150	小口径φ300	個	2	2				
	〃	300×300	小口径φ300	個						
	〃	300×400	小口径φ300	個	4	4				
	〃	300×500	小口径φ300	個	2	2				
	〃	300×600	小口径φ300	個						
	〃	300×900	小口径φ300	個	7	7				
	躯体ブロック	300×370	φ150流出用	個	6	6				
	〃	300×370	φ200流出用	個						
	基礎板	560×70	小口径φ300	個	6	6				
マン ホ ー ル 設 置 工										
	据付工	人孔深 1.0m以下	小口径φ300	箇所						
	〃	人孔深 1.5m以下	小口径φ300	箇所						
	〃	人孔深 2.0m以下	小口径φ300	箇所	3	3				
	〃	人孔深 2.5m以下	小口径φ300	箇所	2	2				
	〃	人孔深 3.0m以下	小口径φ300	箇所	1	1				
	〃	人孔深 3.5m以下	小口径φ300	箇所						
	〃	人孔深 4.0m以下	小口径φ300	箇所						
	マンホール基礎工A		小口径φ300	箇所						
	マンホール基礎工B		小口径φ300	箇所	6	6				
	マンホール基礎工C		小口径φ300	箇所						
	マンホール基礎工D		小口径φ300	箇所						

第2処理分区 873号外污水管渠工事

<< 塩ビマンホール >>

工区：2 基幹事業

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 樹及び取付管 >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
樹設置及び取付管布設工	樹設置及び取付管布設工		箇所	14	8 +	6				
	埋設標識シート	幅150mm	m	38.1	21.28 +	16.86				
	硬質塩化ビニル管（VU）	φ150×4000	本							
	〃	φ100×4000	本		5 +	4				
	塩ビ管用90° 支管	φ150	個							
	〃	φ100	個		8 +	6				
	ゴム輪受口自在短管（下水道用）	φ150×800	本							
	〃	φ100×800	本		8 +	6				
	接着受口カラー	φ150	個							
	〃	φ100	個		8 +	7				
	60° 自在曲管	φ150	個							
	〃	φ100	個		8 +	6				
	ゴム輪受口片受短管（下水道用）	φ150×800	本							
	〃	φ100×800	本		3 +	5				
	塩ビ製小口径公共汚水樹 標準型	100-150-200	個							
	〃 標準型	100-100-200	個		7 +	6				
	〃 トロップ型	100-150-200	個							
	〃 トロップ型	100-100-200	個		1					
	公共汚水樹蓋一式 塩ビ内はめ型	φ200 標準地用	組	9	6 +	3				
	〃 塩ビ内はめ型	φ200 傾斜地用	組							
	〃 鋳鉄内はめ型	φ200 標準地用	組							
	〃 鋳鉄内はめ型	φ200 傾斜地用	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-8	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-14	組	5	2 +	3				
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-25	組							
	硬質塩化ビニル管（VU）	φ200×4000	本		2.8 +	1.8				
	〃	φ150×4000	本							
	〃	φ100×4000	本		-0.1					
	90° 曲管	φ150	個							
	〃	φ100	個		1					
	仮止めキャップ（RPR）	φ150	本							
	〃	φ100	本							
	汚水樹設置工（塩ビ製）	樹径φ200	箇所	14	8 +	6				
	取付管布設工	φ150	m							
	〃	φ100	m		21.28 +	16.86				
	支管取付工	φ200-φ150	箇所							
	〃	φ150-φ100	箇所		8 +	6				
	取付管布設及び支管取付工		箇所	14	8 +	6				

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 柵及び取付管 >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
取 付 管 土 工	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m	44	24.08 +	19.80				
	〃	As版 15cm<t≤30cm	m							
	〃	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A	BH 0.13m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm	BH 0.28m3	m2	18	9.78 +	7.92				
	〃 10cm<t	BH 0.28m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm	BH 0.45m3	m2							
	〃 15cm<t	BH 0.45m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工D	BH 0.08m3	m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm	人力	m2							
	〃 4cm<t	人力	m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)	DT 2t	m3					(1工区分)		
	産業廃棄物処分工B (As塊)	DT 4t	m3	14	0.49 +	0.40		+	13.00	
	産業廃棄物処分工C (As塊)	DT 10t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t (人力)	m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3	14	0.49 +	0.40		+	13.00	
	機械掘削積込工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	機械掘削積込工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	30	14.08 +	13.95				
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3		2.58					
	機械掘削積込工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	機械掘削積込工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	人力掘削積込工	人力	m3	20	14.02 +	9.60				
	砂基礎工 (溝掘り)	機械	m3		2.33 +	2.43				
	(のり切り)	機械	m3		0.57					
			m3							
			m3							
	砂基礎工 (溝掘り)	人力	m3		2.18 +	1.80				
	(のり切り)	人力	m3		0.29					
	流用土埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3		3.03 +	2.59		+	-3.03 +	-2.59
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3		0.16			+	-0.16	
	流用土埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	BH 0.06m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.06m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	人力	m3		3.64 +	1.71		+	-3.64 +	-1.71
	(のり切り)	人力	m3							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 樹及び取付管 >>

工区： 2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
取 付 管 土 工										
	砕石埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	20	7.73 +	8.06	+	3.19 +	2.59	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3		1.75					
	砕石埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)	人力	m3	20	7.20 +	6.00	+	3.64 +	1.71	
	(のり切り)	人力	m3		0.70					
	建設発生土処分工A (溝掘り)	DT 2t	m3							
	建設発生土処分工B (溝掘り)	DT 4t	m3	42	23.10 +	18.78				
	建設発生土処分工C (溝掘り)	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
※仮設 工数量 参照										
取 付 管 土 留 工										
	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	26	10.68 +	14.85				
	〃	H=2.5m	m	5	4.55					
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	26	10.68 +	14.85				
	〃	2 段	m	5	4.55					
路 面										
	表層工 (t=5cm) 車道	w < 1.4m	m2	18	9.78 +	7.92				
	〃 歩道	w < 1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm) 車道		m2	10	9.78					
	〃 (t=10cm) 車道		m2	8		7.92				
	購入土埋戻工A	BH 0.13m3	m3							
	購入土埋戻工B	BH 0.28m3	m3							
	購入土埋戻工C	BH 0.45m3	m3							
	購入土埋戻工D	BH 0.08m3	m3							
	購入土埋戻工D	人力	m3							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数量総括表 << 附帯工 >>

工区：2 基幹事業

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
附 帯 工										
	土間復旧工A	As舗装	箇所	13	8 +	5				
	土間復旧工B	Co舗装	箇所							
	土間復旧工C	タイ張り	箇所							
地 下 埋 設 物 調 査 試 掘 工										
	地下埋設物調査試掘工		箇所	1	1					
	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m	6	6.00					
	〃	As版 15cm<t≤30cm	m							
	〃	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A	BH 0.13m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm	BH 0.28m3	m2	2	2.00					
	〃 10cm<t	BH 0.28m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm	BH 0.45m3	m2							
	〃 15cm<t	BH 0.45m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工D	BH 0.08m3	m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm	人	m2							
	〃 4cm<t	人	m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)	DT 4t	m3	1	0.10					
	産業廃棄物処分工C (As塊)	DT 10t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t (人)	m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3	1	0.10					
	機械掘削積込工A (のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	機械掘削積込工B (のり切り)	BH 0.28m3	m3	1	1.30					
	機械掘削積込工C (のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	機械掘削積込工D	BH 0.06m3	m3							
	人力掘削積込工	人力	m3	1	1.00					
	砂基礎工	機械	m3	1	0.60					
	砂基礎工	人力	m3							
	碎石埋戻工A (のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	碎石埋戻工B (のり切り)	BH 0.28m3	m3	2	1.50					
	碎石埋戻工C (のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)	BH 0.06m3	m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)	人	m3							
	建設発生土処分工A (のり切り)	DT 2t	m3							
	建設発生土処分工B (のり切り)	DT 4t	m3	2	2.30					
	建設発生土処分工C (のり切り)	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人)	m3							
	表層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2	2	2.00					
	〃 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=10cm) 車道(小型)		m2	2	2.00					
	〃 (t=10cm) 歩道		m2							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

流 用 土 数 量 計 算 表

工区：2 基幹事業 工事名：第2処理分区 873号外汚水管渠工事

単位：m3

		掘 削 工 (現場)					掘 削 残 土 振 り 分 け										
		本管φ200部 (道路内)		本管φ150部 (道路内)	取付管部		計	本管φ200部 流用対象 (道路内)		本管φ150部 流用対象 (道路内)		取付管部				計	
					(宅地内)	計						流用対象 (道路内)		流用対象 (道路内)		流用対象	
		(道路内)		(道路内)			(道路内)		(道路内)		(道路内)					(宅地内)	
機械施工 A	積込 BH0.13m3 運搬 DT 2 t							—		—			—	—		—	
機械施工 B	積込 BH0.28m3 運搬 DT 4 t		680.0	30.0	17.8	727.8		—	680.0	—	30.0	17.8	—	—	727.8	—	
機械施工 C	積込 BH0.45m3 運搬 DT 10 t																
機械施工 D	積込 BH0.06m3 運搬 DT 2 t		20.0			20.0		—	20.0	—			—	—	20.0	—	
人力施工	積込 人力 運搬 DT 2 t			2.0		2.0		—		—	2.0		—	—	2.0	—	
計			700.0	32.0	17.8	749.8			700.0		32.0	17.8			749.8		

単位：m3

		※ 運 搬 工 (現場～仮置場)			
		L= 2.0 km			計
		本管部		取付管部	
		本管 φ200	本管 φ150		
機械施工 A	積込 BH0.13m3				
	運搬 DT 2 t				
機械施工 B	積込 BH0.28m3				
	運搬 DT 4 t		680.0	50.0	730.0
機械施工 C	積込 BH0.45m3				
	運搬 DT 10 t				
機械施工 D	積込 BH0.06m3				
	運搬 DT 2 t		20.0		20.0
人力施工	積込 人力				
	運搬 DT 2 t			2.0	2.0
計			700.0	50.0	750.0

単位：m3

流用対象土の内、処分土量（地山土量） (仮置場～処理場)					
(本管部)		(取付管部)	運搬土量		
対象土量－流用土量		対象土量－	(本管部)		(取付管部)
φ200部	φ150部	流用土量	φ200部	φ150部	
	680.0	41.9		700.0	50.0
	20.0				
		7.9			
	700.0	50.0		700.0	50.0

	変化率L	変化率C	1/C	L/C
け質土	1.20	0.90	1.11	1.33
砂質土	1.20	0.90	1.11	1.33
粘性土	1.25	0.90	1.11	1.39

単位：m3

		流 用 土										処 分 土											
		※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～現場)				埋 戻 工 (現場)		※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～処理場)				※ 運 搬 工 (現場～処理場)			
		L= 2.0 km		計		L= 6.0 km		計		計		L= 8.0 km		計		計		計					
		本管部	取付管部			本管部	取付管部					本管部	取付管部							本管部	取付管部		
φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	本管 φ 200	本管 φ 150	取付管部	計				
機械施工 A	積込 BH0.13m3 運搬 DT 2 t		積込 BH0.80m3										積込 BH0.80m3			運搬 DT 10 t 積込 BH0.80m3							
機械施工 B	積込 BH0.28m3 運搬 DT 4 t					5.9	5.9			5.4	5.4												
機械施工 C	積込 BH0.45m3 運搬 DT 10 t												700.0	50.0	750.0		700.0	50.0	750.0				
機械施工 D	積込 BH0.06m3 運搬 DT 2 t																						
人力施工	積込 人力 運搬 DT 2 t					-5.9	-5.9			-5.4	-5.4												
計													700.0	50.0	750.0		700.0	50.0	750.0				

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：2A

[illegible]

土留工数量 (本管)		No. 1
------------	--	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（本管）

本管径 150 mm

工区：2A

路 線 名	人 孔 番 号	区 間 距 離	平 均 掘 削 深	掘 削 幅 850 550	道路幅員（W）による分類										道路幅員（W）による分類										軽量支保工			備考
					1.70 ≦ W < 2.40										W < 1.70										w=800mm			
					掘削深による矢板分類（m）										掘削深による矢板分類（m）										1 段	2 段	3 段	
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
					矢板長										矢板長													
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m				
		m	m	m	1段					2段					1段					2段					m	m	m	
868	M868-2 M868-1	30.00	2.080	0.85																						30.00		
868	M868-1 +2.50	2.50	2.095	0.85																						2.50		
868	+2.50 +23.40	20.90	2.160	0.85																						20.90		
868	+23.40 M867-1-4	1.10	2.220	0.85																						1.10		
867-1	M867-1-4 M867-1-3	25.30	2.480	0.85																						25.30		
867-1	M867-1-3 M867-1-2	17.70	2.575	0.85																						17.70		
867-1	M867-1-2 M867-1-1	46.00	2.595	0.85																						46.00		
867-1	M867-1-1 +18.30	10.40	2.620	0.85																						10.40		
867-2	M867-2-1 M867-1-4	2.70	2.080	0.85																						2.70		
869	M869-3 M869-2	25.10	1.945	0.85																						25.10		
869	M869-2 +10.70	12.80	2.105	0.85																						12.80		
		194.50																										

土留工数量（本管） No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (本 管)

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	人孔種別	呼び径φ	区間距離	管路延長		管 材 料													控 除 長		基礎延長	砂基礎土量	管 基 礎 工									
							継 ぎ 手 材								直管延長	片受直管	計																
							可とう製		小口径可とう		副管継手		塩ビMH継手																				
					上流側	下流側	上流側	下流側	下流内側	下流外側	自在V型	落差用	φ150	φ150	上流側	下流側																	
					φ150	φ150	φ150	φ150	L=0.50m	L=0.50m	L=0.27m	L=0.06m																					
上流 m	下流 m	φ150 m	個	個	個	個	個	個	個	個	m	本		m	m	m	m3	m3	m3														
868	M868-2 M868-1	小口径 1号	150	30.00	0.15 0.45	29.40			1	1					2	29.40	8			0.210 0.525		29.27	8.46	8.46									
868	M868-1 +2.50	1号 管接続	150	2.50	0.45	2.05		1							1	2.05	1			0.525		1.98	0.57	0.57									
868	+2.50 +23.40	管接続 管接続	150	20.90		20.90										20.90	6					20.90	6.04	6.04									
868	+23.40 M867-1-4	管接続 1号	150	1.10	0.45	0.65			1						1	0.65	1			0.525		0.58	0.17	0.17									
867-1	M867-1-4 M867-1-3	1号 楕円	150	25.30	0.45 0.45	24.40		1	1						2	24.40	7			0.525 0.525		24.25	7.01	7.01									
867-1	M867-1-3 M867-1-2	楕円 小口径	150	17.70	0.45 0.15	17.10		1							2	17.10	5			0.525 0.210		16.97	4.90	4.90									
867-1	M867-1-2 M867-1-1	小口径 楕円	150	46.00	0.15 0.45	45.40			1	1					2	45.40	12			0.210 0.525		45.27	13.08	13.08									
867-1	M867-1-1 +18.30	楕円 管接続	150	10.40	0.45	9.95		1							1	9.95	3			0.525		9.88	2.86	2.86									
867-2	M867-2-1 M867-1-4	小口径 1号	150	2.70	0.15 0.45	2.10			1	1					2	2.10	1			0.210 0.525		1.97	0.57	0.57									
869	M869-3 M869-2	小口径 1号	150	25.10	0.15 0.45	24.50			1	1					2	24.50	7			0.210 0.525		24.37	7.04	7.04									
869	M869-2 +10.70	1号 管接続	150	12.80	0.45	12.35		1							1	12.35	4			0.525		12.28	3.55	3.55									
合計				194.50	5.70	188.80	5	6	4	1					16	188.80	55					187.72	54.25	54.25									

管 布 設 工 数 量 (本 管) No. 1

第2処理分区 873号外汚水管渠工事

土工数量計算書（本管）その1

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	呼び径φ	区間距離	道路幅員	土被り	平均土被り	平均掘削深	現況舗装厚	本工事			床均し	埋め戻し控除長						埋め戻し量						残土処分工	
									掘削深	掘削底幅	掘削土量		計画仮舗装厚				基礎高	基礎上幅		砕石			流用土			
													表層	基層	上層	下層				高さ	上幅	土量	高さ	上幅		土量
		mm	m	m	m	m	0.265m	m	m	m	m3	m2	m	m	m	m	0.365m	m		m	m	m3	m	m	m3	1.11m3
868	M868-2 M868-1	150	30.00	4.27	1.84 1.79	1.815	2.080	0.05	2.03	0.85	51.77	25.50	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	25.25	0.55	0.850	13.88	36.36
868	M868-1 +2.50	150	2.50	4.26	1.81 1.85	1.830	2.095	0.05	2.05	0.85	4.35	2.13	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	1.93	0.56	0.850	1.08	3.15
868	+2.50 +23.40	150	20.90	4.26	1.86 1.93	1.895	2.160		2.16	0.85	38.37	17.77					0.365	0.850		1.00	0.850	17.77	0.80	0.850	14.21	22.60
868	+23.40 M867-1-4	150	1.10	4.26	1.94 1.97	1.955	2.220	0.05	2.17	0.85	2.03	0.94	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	0.74	0.69	0.850	0.51	1.46
867-1	M867-1-4 M867-1-3	150	25.30	4.26 4.01	2.23 2.20	2.215	2.480	0.05	2.43	0.85	52.26	21.51	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	21.12	0.95	0.850	20.07	29.98
867-1	M867-1-3 M867-1-2	150	17.70	4.01 4.01	2.30 2.32	2.310	2.575	0.05	2.53	0.85	37.99	15.05	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	14.79	1.04	0.850	15.38	20.92
867-1	M867-1-2 M867-1-1	150	46.00	4.01 4.06	2.33 2.33	2.330	2.595	0.05	2.55	0.85	99.51	39.10	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	38.85	1.06	0.850	41.18	53.80
867-1	M867-1-1 +18.30	150	10.40	4.06 4.06	2.35 2.36	2.355	2.620	0.05	2.57	0.85	22.72	8.84	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	8.65	1.09	0.850	9.43	12.25
867-2	M867-2-1 M867-1-4	150	2.70	4.26 4.26	1.82 1.81	1.815	2.080	0.05	2.03	0.85	4.66	2.30	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	2.04	0.55	0.850	1.12	3.42
869	M869-3 M869-2	150	25.10	4.10 4.10	1.68 1.68	1.680	1.945	0.05	1.90	0.85	40.43	21.34	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	21.08	0.41	0.850	8.64	30.84
869	M869-2 +10.70	150	12.80	4.10 4.10	1.88 1.80	1.840	2.105	0.05	2.06	0.85	22.36	10.88	0.05			0.12	0.365	0.850		1.00	0.850	10.69	0.57	0.850	6.09	15.60
合計			194.50								376.45											162.91			131.59	230.39

土工数量（本管）その1 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その2 <溝掘り部>

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切断		道路幅員 (W) に よ る 分 類																			
					5.00 ≦ W					2.40 ≦ W < 5.00					1.70 ≦ W < 2.40					W < 1.70				
			機械掘削 m3	床均し m2	埋め戻し		残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し		残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し		残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し		残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	
					砕石 m3	流用土 m3				砕石 m3	流用土 m3				砕石 m3	流用土 m3				砕石 m3	流用土 m3			
t ≦ 15	t > 15	m	m	m	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
868	M868-2	4.27	60.00							51.77		25.25	13.88	36.36	25.50									
	M868-1	4.26												1.28										
868	+2.50	4.26	5.00							4.35		1.93	1.08	3.15	2.13									
														0.11										
868	+2.50	4.26																						
	+23.40	4.26								38.37		17.77	14.21	22.60										
868	+23.40	4.26													0.94									
	M867-1-4	4.26	2.20							2.03		0.74	0.51	1.46	0.05									
867-1	M867-1-4	4.26													21.51									
	M867-1-3	4.01	50.60							52.26		21.12	20.07	29.98	1.08									
867-1	M867-1-3	4.01													15.05									
	M867-1-2	4.01	35.40							37.99		14.79	15.38	20.92	0.75									
867-1	M867-1-2	4.01													39.10									
	M867-1-1	4.06	92.00							99.51		38.85	41.18	53.80	1.96									
867-1	M867-1-1	4.06													8.84									
	+18.30	4.06	20.80							22.72		8.65	9.43	12.25	0.44									
867-2	M867-2-1	4.26													2.30									
	M867-1-4	4.26	5.40							4.66		2.04	1.12	3.42	0.12									
869	M869-3	4.10													21.34									
	M869-2	4.10	50.20							40.43		21.08	8.64	30.84	1.07									
869	M869-2	4.10													10.88									
	+10.70	4.10	25.60							22.36		10.69	6.09	15.60	0.54									
合計			347.20							376.45		162.91	131.59	230.39	147.59									
															7.40									

土工数量（本管）その2 <溝掘り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区: 2A

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工			備考
					掘削深												w=800mm			
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	1 段	2 段	3 段		
					矢板材料長															
					矢板材料															
L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	1 段支保工	2 段支保工	3 段支保工	m	m	m				
868	M868-2	30.00	2.080	0.85					30.00								30.00			
	M868-1																			
868	+2.50	2.50	2.095	0.85					2.50								2.50			
	+2.50																			
868	+23.40	20.90	2.160	0.85					20.90								20.90			
	+23.40																			
868	M867-1-4	1.10	2.220	0.85					1.10								1.10			
867-1	M867-1-4	25.30	2.480	0.85					25.30								25.30			
	M867-1-3																			
867-1	M867-1-3	17.70	2.575	0.85							17.70						17.70			
	M867-1-2																			
867-1	M867-1-2	46.00	2.595	0.85							46.00						46.00			
	M867-1-1																			
867-1	M867-1-1	10.40	2.620	0.85							10.40						10.40			
	+18.30																			
867-2	M867-2-1	2.70	2.080	0.85					2.70								2.70			
	M867-1-4																			
869	M869-3	25.10	1.945	0.85				25.10								25.10				
	M869-2																			
869	+10.70	12.80	2.105	0.85					12.80								12.80			
合計		194.50						25.10	70.00	25.30	74.10					25.10	169.40			

土留工数量(本管) No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その 1

取付管径 100 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	取付管延長	取付管延長計	本管		全体	土工延長				現況舗層厚	平均実掘削深			平均掘削深			掘削幅				掘削量		床均し	砂基礎高さ	仮舗装厚
						土被り	掘削幅		施工区分					桝部	境界部	本管部	全体	人力部	機械部	人力部		機械部		人	機			
									人		延	機								底	上	底	上					
									エ	リア																		
			箇所	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	M868-2	右																										
868	M868-1	左	2	2.20	4.40	1.82	0.85	2.08	0.80	0.50	1.30	0.78	0.05	1.800	1.813	1.820	1.810	1.81	1.77	0.80	0.80	0.80	0.80	3.76	2.21	1.25	0.314	0.17
868	M868-1 +2.50	右																										
	+2.50	左																										
868	+23.40	右																										
	+23.40	左																										
868	M867-1-4	右																										
		左																										
		右																										
	M867-1-4	左	1	3.70	3.70	2.22	0.85	3.58	0.80	0.40	1.20	2.38	0.05	1.000	1.299	1.890	1.445	1.15	1.54	0.55	0.78	0.55	0.86	0.92	2.58	1.31	0.314	0.17
867-1	M867-1-3	右																										
	M867-1-3	左	2	2.90	5.80	2.31	0.85	2.78	0.80	0.50	1.30	1.48	0.05	2.100	2.128	2.160	2.130	2.11	2.09	0.80	0.80	0.80	0.80	4.39	4.95	2.37	0.314	0.17
867-1	M867-1-2	右																										
	M867-1-2	左																										
867-1	M867-1-1	右																										
	M867-1-1	左																										
867-1	M867-1-1 +18.30	右																										
		左																										
	M867-2-1	右	1	3.70	3.70	1.82	0.85	3.58	0.80	0.40	1.20	2.38	0.05	2.000	1.940	1.820	1.910	1.97	1.83	0.80	0.80	0.80	0.80	1.89	3.48	1.90	0.314	0.17
867-2	M867-1-4	左																										
		右																										
		左																										
	M869-3	右																										
869	M869-2	左	2	2.80	5.60	1.68	0.85	2.68	0.80	0.50	1.30	1.38	0.05	1.400	1.536	1.680	1.540	1.47	1.56	0.80	0.80	0.80	0.80	3.06	3.44	2.21	0.314	0.17
	M869-2	右																										
869	+10.70	左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
合計			8		23.20						6.30	8.40												14.02	16.66	9.04		

土工数量（取付管）その 1 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その2

取付管径 100 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	埋戻工												舗装切断		基礎工															
				施工高				底幅機械部		土量								人 力 部				機 械 部											
				人 力 部		機 械 部				人 力 部				機 械 部		上	延	土量	溝掘り土量	のり切り土量	上幅	延長	土量	溝掘り土量								のり切り土量	
				砕石	流用土	砕石	流用土	砕石	流用土	砕石	流用土	砕石	流用土	砕石	流用土																		
				t≤15	t>15	0.613m	長	量	溝掘り土量	のり切り土量	0.613m	長	量	溝掘り土量	のり切り土量																		
			箇所	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m	m	0.613m	m	m3	m3	m3	m	m	m3	m3	m3							
868	M868-2	右																															
	M868-1	左	2	1.00	0.50	1.00	0.34	0.800	0.800	2.08	1.03			1.25	0.42	3.12		0.800	2.60	0.63	0.63		0.800	1.56	0.38	0.38							
868	M868-1	右																															
	+2.50	左																															
868	+23.40	右																															
	+23.40	左																															
868	M867-1-4	右																															
		左																															
		右																															
		左																															
867-1	M867-1-4	右	1	0.84		1.00	0.11	0.613	0.613		0.70			1.75	0.16	4.76		0.613	1.20	0.29		0.29	0.613	2.38	0.57		0.57						
	M867-1-3	左																															
867-1	M867-1-3	右	2	1.00	0.80	1.00	0.66	0.800	0.800	2.08	1.66			2.37	1.56	5.92		0.800	2.60	0.63	0.63		0.800	2.96	0.71	0.71							
	M867-1-2	左																															
867-1	M867-1-2	右																															
	M867-1-1	左																															
867-1	M867-1-1	右																															
	+18.30	左																															
		右																															
867-2	M867-2-1	右	1	1.00	0.66	1.00	0.40	0.800	0.800	0.96	0.63			1.90	0.76	4.76		0.800	1.20	0.29	0.29		0.800	2.38	0.57	0.57							
	M867-1-4	左																															
		右																															
		左																															
869	M869-3	右																															
	M869-2	左	2	1.00	0.16	1.00	0.13	0.800	0.800	2.08	0.32			2.21	0.29	5.52		0.800	2.60	0.63	0.63		0.800	2.76	0.67	0.67							
869	M869-2	右																															
	+10.70	左																															
		右																															
		左																															
		右																															
		左																															
		右																															
		左																															
		右																															

土工数量（取付管）その2 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その3 <のり切り部> 取付管径 100 mm 工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類（機械土工）																							
					機械掘削 m3	5.00≦W				機械掘削 m3	2.40≦W<5.00				機械掘削 m3	1.70≦W<2.40				機械掘削 m3	W<1.70							
						埋戻工	砕	流用土	残土処分		舗装工	埋戻工	砕	流用土		残土処分	舗装工	埋戻工	砕		流用土	残土処分	舗装工	埋戻工	砕	流用土	残土処分	舗装工
			箇所	m		石 m3	m3	m3	m2	m3		石 m3	m3	m3	m2	m3		石 m3	m3	m3	m2	m3		石 m3	m3	m3	m2	m3
868	M868-2	右																										
	M868-1	左																										
868	M868-1	右																										
	+2.50	左																										
868	+2.50	右																										
	+23.40	左																										
868	+23.40	右																										
868	M867-1-4	左																										
		右																										
		左																										
867-1	M867-1-4	右	1	4.14							2.58		1.75	0.16	3.32	2.05	0.10											
	M867-1-3	左																										
867-1	M867-1-3	右																										
	M867-1-2	左																										
867-1	M867-1-2	右																										
	M867-1-1	左																										
867-1	M867-1-1	右																										
	+18.30	左																										
		右																										
867-2	M867-2-1	右																										
	M867-1-4	左																										
		右																										
		左																										
869	M869-3	右																										
	M869-2	左																										
869	M869-2	右																										
	+10.70	左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
合計			1								2.58		1.75	0.16	3.32	2.05	0.10											

土工数量（取付管）その3 <のり切り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その4 <溝掘り部>取付管径 100 mm 工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類（機械土工）																							
					機械掘削 m3	5.00≦W				機械掘削 m3	2.40≦W<5.00				機械掘削 m3	1.70≦W<2.40				機械掘削 m3	W<1.70							
						埋戻工 石 m3	流用土 m3	残土処分 m3	舗装工		埋戻工 石 m3	流用土 m3	残土処分 m3	舗装工		埋戻工 石 m3	流用土 m3	残土処分 m3	舗装工									
									面積 ㎡					処分量 m3					面積 ㎡		処分量 m3	面積 ㎡	処分量 m3	面積 ㎡	処分量 m3			
			箇所	m																								
868	M868-2	右	2	4.27							2.21		1.25	0.42	4.36	1.25	0.06											
	M868-1	左																										
868	M868-1	右																										
	+2.50	左																										
868	+23.40	右																										
	+23.40	左																										
868	M867-1-4	右																										
		左																										
		右																										
	M867-1-4	左																										
867-1	M867-1-3	右	2	4.01							4.95		2.37	1.56	5.77	2.37	0.12											
	M867-1-3	左																										
867-1	M867-1-2	右																										
	M867-1-2	左																										
867-1	M867-1-1	右																										
	M867-1-1	左																										
867-1	M867-1-1	右																										
	+18.30	左																										
		右																										
	M867-2-1	右	1	4.26							3.48		1.90	0.76	3.83	1.90	0.10											
867-2	M867-1-4	左																										
		右																										
		左																										
869	M869-3	右																										
	M869-2	左	2	4.10							3.44		2.21	0.29	5.82	2.21	0.11											
	M869-2	右																										
869	+10.70	左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
合計			7								14.08		7.73	3.03	19.78	7.73	0.39											

土工数量（取付管）その4 <溝掘り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工			備 考
							掘削深												w=700mm			
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	1 段	2 段	3 段		
							矢板材料長															
							L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m					
1 段 支 保 工						2 段 支 保 工						3段支保工	m	m	m							
868	M868-2	右	2	1.58	1.810	0.80				3.15								3.15				
868	M868-1	右																				
	+2.50	左																				
868	+2.50	右																				
	+23.40	左																				
868	+23.40	右																				
868	M867-1-4	左																				
		右																				
		左																				
867-1	M867-1-4	右																				
	M867-1-3	左																				
867-1	M867-1-3	右	2	2.28	2.130	0.80				4.55								4.55				
	M867-1-2	左																				
867-1	M867-1-2	右																				
	M867-1-1	左																				
867-1	M867-1-1	右																				
	+18.30	左																				
		右																				
867-2	M867-2-1	右	1	3.18	1.910	0.80				3.18								3.18				
	M867-1-4	左																				
		右																				
		左																				
869	M869-3	右																				
	M869-2	左	2	2.18	1.540	0.80				4.35								4.35				
	M869-2	右																				
869	+10.70	左																				
		右																				
		左																				
		右																				
		左																				
		右																				
		左																				
		右																				
		左																				
		右																				
		左																				
合計			7	9.20					4.35	6.33	4.55							10.68	4.55			

土留工数量（取付管） No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(取付管)

取付管径 100 mm 工区：2A

[illegible]

土留工数量 (取付管)	No. 1
-------------	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(取付管)

取付管径 100 mm

工区：2A

[illegible]

土留工数量 (取付管)

No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：2B

[illegible]

土留工数量 (本管)		No. 1
------------	--	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（本管）

本管径 150 mm

工区：2B

[illegible]

土留工数量(本管)

No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (本 管)

本管径 150 mm 工区 : 2B

路線名	人孔番号	人孔種別	呼び径φ	区間距離	管路延長		管 材 料														管 基 礎 工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							控除長	布設延長	継ぎ手材料								直管延長	片受直管				人孔外径	副管	基礎延長	砂基礎土量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					可とう製				小口径可とう		副管継手		塩ビMH継手													計	m	本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

管 布 設 工 数 量 (本 管) No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

工区：2B

土工数量(本管)その1 No.1

-83-

工区：2B

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区: 2B

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工 w=800mm			備考
					掘削深												1 段	2 段	3 段	
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m					
					矢板材料長															
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m					
1 段 支 保 工				2 段 支 保 工								3段支保工		m	m	m				
870-1	+14.20 M870-1-1	14.20	1.525	0.85			14.20								14.20					
870-1	+4.50 M870-1-1	0.40	1.575	0.85			0.40								0.40					
871	+49.30 M871-1	49.30	2.020	0.85				49.30								49.30				
871	+3.50 M871-1	4.60	2.120	0.85				4.60								4.60				
17-1	M17-1-2 M17-1-1	19.20	2.190	0.85				19.20								19.20				
17-1	M17-1-1 M17-2-1	17.70	2.325	0.85					17.70							17.70				
17-2	M17-2-1 +6.00	41.30	2.745	0.85						41.30						41.30				
18-2	+14.6 M18-2-1	14.60	2.975	0.85							14.60					14.60				
18-2	M18-2-1 M20-1	4.90	2.995	0.85								4.90				4.90				
合計		166.20					14.60		73.10	17.70	41.30	19.50			14.60	151.60				

土留工数量(本管)

No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その 1

取付管径 100 mm

工区：2B

路線名	人孔番号	方向	箇所数	取付管延長	取付管延長計	本管		土工延長					現況舗層厚	平均実掘削深			平均掘削深			掘削幅				掘削量		床均し	砂基礎高さ	仮舗装厚										
						土被り	掘削幅	全体	施工区分			機械		樹部	境界部	本管部	全体	人力部	機械部	人力部		機械部		人	機													
									人		延									幅	上	底	幅						上	底	幅	上						
									エ																								等	幅	上	底	幅	上
									宅内部	側溝																												
			箇所	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m					m	m	m3	m3	m ²					m					
870-1	+14.20 M870-1-1	右左																																				
870-1	+4.50 M870-1-1	右左																																				
		右左																																				
871	+49.30 M871-1	右左	1	1.10	1.10	1.76	0.85	0.98	0.80		0.80	0.18		1.500	1.713	1.760	1.630	1.61	1.74	0.80	0.80	0.80	0.80	1.03	0.25	0.14	0.314	0.10										
871	M871-1 +3.50	右左																																				
		右左																																				
17-1	M17-1-2	右左	1	4.00	4.00	1.93	0.85	3.88	0.80	0.50	1.30	2.58	0.05	1.600	1.697	1.890	1.745	1.65	1.74	0.80	0.80	0.80	0.80	1.72	3.59	2.06	0.314	0.15										
	M17-1-1	右左	2	3.70	7.40	1.93	0.85	3.58	0.80	0.50	1.30	2.28	0.05	1.500	1.642	1.890	1.695	1.57	1.72	0.80	0.80	0.80	0.80	3.27	6.27	3.65	0.314	0.15										
17-1	M17-1-1 M17-2-1	右左																																				
		右左																																				
17-2	M17-2-1 +6.00	右左	2	2.90	5.80	2.48	0.85	2.78	0.80	0.60	1.40	1.38	0.05	1.500	1.697	1.890	1.695	1.60	1.74	0.80	0.80	0.80	0.80	3.58	3.84	2.21	0.314	0.15										
		右左																																				
		右左																																				
18-2	+14.6 M18-2-1	右左																																				
18-2	M18-2-1 M20-1	右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
		右左																																				
合計			6		18.30						4.80	6.42											9.60	13.95	8.06													

土工数量（取付管）その 1 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

工区：2B

土工数量（取付管）その 2 No.1

-88-

土工数量計算書（取付管）その4 <溝掘り部>取付管径 100 mm 工区：2B

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類（機械土工）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					機械掘削 m3	5.00≦W				舗装工 面積 m2 処分量 m3	機械掘削 m3	2.40≦W<5.00				舗装工 面積 m2 処分量 m3	機械掘削 m3	1.70≦W<2.40				舗装工 面積 m2 処分量 m3	機械掘削 m3	W<1.70				舗装工 面積 m2 処分量 m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						埋戻 石 m3	工 流用土 m3	残土 処分 m3	舗装工 面積 m2 処分量 m3			埋戻 石 m3	工 流用土 m3	残土 処分 m3	舗装工 面積 m2 処分量 m3			埋戻 石 m3	工 流用土 m3	残土 処分 m3	舗装工 面積 m2 処分量 m3			埋戻 石 m3	工 流用土 m3	残土 処分 m3	舗装工 面積 m2 処分量 m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			箇所	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

土工数量（取付管）その4 <溝掘り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：2B

路線名	人孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工 w=700mm			備考			
							掘						削						1 段	2 段	3 段				
							深						長												
							矢板材料																		
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	L=1.5m					L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m
1 段 支 保 工						2 段 支 保 工						3段支保工		m	m	m									
870-1	+14.20 M870-1-1	右 左																							
870-1	+4.50 M870-1-1	右 左																							
871	+49.30 M871-1	右 左	1	0.98	1.630	0.80				0.98													0.98		
871	+3.50 M871-1	右 左																							
17-1	M17-1-2 M17-1-1	右 左	1 2	3.38 3.08	1.745 1.695	0.80 0.80				3.38 6.15													3.38 6.15		
17-1	M17-1-1 M17-2-1	右 左																							
17-2	M17-2-1 +6.00	右 左	2	2.18	1.695	0.80				4.35													4.35		
18-2	+14.6 M18-2-1	右 左																							
18-2	M18-2-1 M20-1	右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
合計			6	9.60					14.85														14.85		

土留工数量（取付管） No. 1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm 工区：2B

路線名	人孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅	道路幅員 (W) による分類												道路幅員 (W) による分類												備考
							5.00 ≤ W												2.40 ≤ W < 5.00												
							掘削深による矢板分類 (m)												掘削深による矢板分類 (m)												
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
							矢板長												矢板長												
L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m										
箇所				m	m	m	1段			2段			3段			1段			2段												
870-1	+14.20 M870-1-1	右 左																													
870-1	+4.50 M870-1-1	右 左																													
871	+49.30 M871-1	右 左	1	0.98	1.630	0.80											0.98														
871	+3.50 M871-1	右 左																													
17-1	M17-1-2	右 左	1 2	3.38 3.08	1.745 1.695	0.80											3.38 6.15														
17-1	M17-2-1	右 左																													
17-2	M17-2-1 +6.00	右 左	2	2.18	1.695	0.80											4.35														
18-2	+14.6 M18-2-1	右 左																													
18-2	M20-1	右 左																													
		右 左																													
		右 左																													
		右 左																													
		右 左																													
		右 左																													
		右 左																													
		右 左																													
		右 左																													
13.95			6	9.60													14.85														

土留工数量（取付管） No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(取付管)

取付管径 100 mm

工区：2B

[illegible]

土留工数量 (取付管)

No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

組立式 1 号マンホール数量計算書

工区：2 基幹事業

人 孔 番 号	地 盤 高 m	人 孔 深 m	流 出 管		流 入 管				副 管 工				削 孔 工			蓋・受枠		調整高 (mm)	調 整 部 品					マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク															底 版 1 3
			管 径 mm	管 底 高 m	管 径 mm	管 底 高 m	落 差 mm	角 度 度	管 径 mm	落 差 mm	角 度 度	タイ プ	200 箇所	150 箇所	100 箇所	T -25 1 2	T -14 1 2		調整部材		リング			斜 壁			直 壁					く 体							
																			2.5	4.5	5	1 0	1 5	3 0	4 5	6 0	3 0	6 0	9 0	1 2 0	1 5 0	1 8 0	6 0	9 0	1 2 0	1 5 0	1 8 0		
M868-1	5.76	1.967	150	3.793	100 150	3.910 3.813	117 20	180 90						1		1	7		1	1			1											1		1			
M867-1-4	5.85	2.388	150	3.462	150 150	3.878 3.720	416 258	180 269						1		1	28		1			1		1											1		1		
M869-2	5.59	2.039	150	3.551	150	3.750	199	175						1		1	29		1		1		1											1		1			
M17-1-2	4.83	2.031	150	2.799	150	2.819	20	175						1		1	21		1		1		1											1		1			
M17-2-1	4.97	2.438	150	2.532	150	2.678	146	90						1		1	28		1	1		1		1										1		1			
合計														6	1		5	113		5	2	2	1	1	4		1								3	2	5		

組立式 1 号マンホール数量 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

組立式楕円マンホール数量計算書

工区：2 基幹事業

人 孔 番 号	地 盤 高	人 孔 深	流 出 管		流 入 管				副 管 工				削 孔 工			蓋・受枠			調整高	調 整 部 品						マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク														底 版
			管 径	管 底 高	管 径	管 底 高	落 差	角 度	管 径	落 差	角 度	タイ プ	200	150	100	T -25	T -14		調整部材		リング			斜 壁			直 壁						く 体							
																			2.5	4.5	5	1 0	1 5	3 0	4 5	6 0	3 0	6 0	9 0				6 0	9 0						
M867-1-3	5.74	2.454	150	3.286	150	3.386	100	181					1			1	44		1	1			1			1			1				1							
M867-1-1	5.57	2.505	150	3.065	150	3.085	20	184					1			1	45		1		1		1			1		1				1								
合計														2			2	89		2	1	1		2			2		2				2							

組立式楕円マンホール数量 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

小口径マンホール数量計算書

工区：2 基幹事業

人 孔 番 号	地 盤 高 m	人 孔 深 m	道 路 幅 員 m	流 出 管		流 入 管				削 孔 工			蓋・受枠		調整高 (mm)	調 整 部 品					マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク															基 礎 版 7	備 考			
				管 径 mm	管 底 高 m	管 径 mm	管 底 高 m	落 差 mm	角 度 度	200 箇所	150 箇所	100 箇所	T -25 1 2	T -14 1 2		調整部材		リング			斜 壁			直 壁										く 体						
																2.5	4.5	5				2			1	1 5	3	4	5	6	9				3 7					
M868-2	5.9	1.997	3.510	150	3.903									1	37			1	1			1								1				1						
M867-1-2	5.71	2.487	3.010	150	3.223	150	3.233	10	178		1			1	27			1	1			1							2			1			1					
M869-3	5.66	1.835	3.510	150	3.825	100	4.548	723	90			1		1	25			1	1			1			1			2			1			1						
M867-2-1	5.86	1.974	3.620	150	3.886	100	3.936	50	90			1		1	14			1	1			1				1			1			1			1					
M17-1-1	4.88	2.149	3.000	150	2.731	150	2.741	10	164		1			1	39			1	1			1			1			1			1			1						
M18-2-1	5.26	2.865	3.000	150	2.395	150	2.405	10	90		1			1	5	1		1			1				1			2			1			1						
合計											3	2		6	147	1	5	6			6			2		4	2		7			6			6					

小口径マンホール数量 No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

工区：2 基幹事業

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 計 算 書

工区：3 市費

工事名：第2処理分区 873号外污水管渠工事

<< 本管 $\phi 150$ >>

工区：3 市費

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 本管 φ150 >>

工区：3 市費

工種	名 称	規 格	単位	数 量	3-A	3-B	3-C	別計算	別計算	別計算
本 管 土 管 工	流用土埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3		12.04			+	-12.04	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	人力	m3							
	(のり切り)	人力	m3							
	碎石埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	碎石埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	40	23.69			+	12.04	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	碎石埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	碎石埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3	20						
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3		17.89					
	碎石埋戻工D (溝掘り)	人力	m3							
	(のり切り)	人力	m3							
※流用土数量参照										
	建設発生土運搬工A	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工B	DT 4t	m3	30	34.25					
	建設発生土運搬工C	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3	30	25.49					
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
本 管 土 留 工										
	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	6	5.70					
	〃	H=2.5m	m	23	22.70					
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	6	5.70					
	〃	2 段	m	23	22.70					
※仮設工数量参照										
	〃	3 段	m							
路 面										
	表層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2	40	40.13					
	〃 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=10cm) 車道(小型)		m2	40	40.13					
	〃 (t=10cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A	BH 0.13m3	m3							
	購入土埋戻工B	BH 0.28m3	m3							
	購入土埋戻工C	BH 0.45m3	m3							
	購入土埋戻工D	BH 0.08m3	m3							
	購入土埋戻工D	人力	m3							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 矢板工量計算 >>

工区：3 市費

工種	名 称	規 格	単位	数 量	3-A	3-B	3-C	別計算	別計算	別計算
本 管 工 φ 200	矢板設置撤去工 A	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工 B	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工 C	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工 D	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m							
	"	2 段	m							
	"	3 段	m							
本 管 工 φ 150	矢板設置撤去工 A	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工 B	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m	5.7	5.70					
	"	H=2.5m	m	22.7	22.70					
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工 C	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工 D	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	5.7	5.70					
	"	2 段	m	22.7	22.70					
	"	3 段	m							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

＜＜ 矢板工量計算 ＞＞

工区：3 市費

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 楕円マンホール >>

工区：3 市費

工種	名 称	規 格	単位	数 量	3-A	3-B	3-C	別計算	別計算	別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	楕円	箇所	1	1					
	調整部材	M16用	組	1	1					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋							
	無収縮性モルタル用型枠	φ 600用	組	1	1					
	調整リング 600×50		個							
	調整リング 600×100		個							
	調整リング 600×150		個	1	1					
	斜壁ブロック 600×900×300	楕円	個	1	1					
	斜壁ブロック 600×900×450	楕円	個							
	斜壁ブロック 600×900×600	楕円	個							
	直壁ブロック 900×300	楕円	個							
	直壁ブロック 900×600	楕円	個	1	1					
	直壁ブロック 900×900	楕円	個							
	躯体ブロック 900×600	楕円	個							
	躯体ブロック 900×900	楕円	個	1	1					
	底版ブロック 有効高 130	楕円	個	1				1		
削 孔 工	削孔費 塩ビ管 φ100	楕円	箇所	2	2					
	削孔費 リブ管 φ150	楕円	箇所							
	削孔費 リブ管 φ200	楕円	箇所							
マン ホ ー ル 設 置 工	底部工 流出管 φ200	楕円	箇所							
	底部工 流出管 φ150	楕円	箇所	1	1					
	据付工 人孔深 2.0m以下	楕円	箇所	1	1					
	据付工 人孔深 2.0～3.0m	楕円	箇所							
	据付工 人孔深 3.0～5.0m	楕円	箇所							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

<< 小口径マンホール >>

工区：3 市費

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

＜＜ 塩ビマンホール ＞＞

工区：3 市費

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

<< 枘及び取付管 >>

工区：3 市費

[illegible]

第2处理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 樹及び取付管 >>

工区：3 市費

工種	名 称	規 格	単位	数 量	3-A	3-B	3-C	別計算	別計算	別計算
取 付 管 土 工	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m	11	10.98					
	"	As版 15cm<t≤30cm	m							
	"	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A	BH 0.13m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm	BH 0.28m3	m2	4	3.96					
	" 10cm<t	BH 0.28m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm	BH 0.45m3	m2							
	" 15cm<t	BH 0.45m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工D	BH 0.08m3	m2	1	0.42					
	人力舗装版破碎工 t≤4cm	人力	m2							
	" 4cm<t	人力	m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)	DT 4t	m3	1	0.20					
	産業廃棄物処分工C (As塊)	DT 10t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t	m3		0.02					
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t (人力)	m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3	1	0.22					
	機械掘削積込工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	機械掘削積込工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	10	10.01					
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	機械掘削積込工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	機械掘削積込工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3	1	0.45					
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3							
	人力掘削積込工	人力	m3	6	6.13					
	砂基礎工 (溝掘り)	機械	m3		1.84					
	(のり切り)	機械	m3		0.13					
	砂基礎工 (溝掘り)	人力	m3		1.00					
	(のり切り)	人力	m3		0.19					
	流用土埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3		1.42			+	-1.42	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	BH 0.06m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.06m3	m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)	人力	m3		0.87			+	-0.87	
	(のり切り)	人力	m3		0.09			+	-0.09	

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 桷及び取付管 >>

工区： 3 市費

工種	名 称	規 格	単位	数 量	3-A	3-B	3-C	別計算	別計算	別計算
取 付 管 土 工										
	砕石埋戻工A (溝掘り)	BH 0.13m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)	BH 0.28m3	m3	8	6.08			+	1.42	
	(のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	砕石埋戻工C (溝掘り)	BH 0.45m3	m3							
	(のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)	BH 0.08m3	m3	1					0.96	
	(のり切り)	BH 0.08m3	m3		0.31					
	砕石埋戻工D (溝掘り)	人力	m3	4	3.36					
	(のり切り)	人力	m3		0.60					
	建設発生土処分工A (溝掘り)	DT 2t	m3							
	建設発生土処分工B (溝掘り)	DT 4t	m3	13	12.77					
	建設発生土処分工C (溝掘り)	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3	1	1.18					
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
※流 用土 数量 参照										
取 付 管 土 留 工										
	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	11	10.80					
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	11	10.80					
	〃	2 段	m							
※仮設 工数量 参照	〃	3 段	m							
路 面										
	表層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2	4	4.39					
	〃 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=10cm) 車道(小型)		m2	4	4.39					
	〃 (t=10cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A	BH 0.13m3	m3							
	購入土埋戻工B	BH 0.28m3	m3							
	購入土埋戻工C	BH 0.45m3	m3							
	購入土埋戻工D	BH 0.08m3	m3							
	購入土埋戻工D	人力	m3							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 附帯工 >>

工区：3 市費

工種	名 称	規 格	単位	数 量	3-A	3-B	3-C	別計算	別計算	別計算
附 帯 工										
	土間復旧工A	As舗装	箇所	5	5					
	土間復旧工B	Co舗装	箇所							
	土間復旧工C	タイル張り	箇所							
地 下 埋 設 物 調 査 試 掘 工										
	地下埋設物調査試掘工		箇所							
	舗装版切断工	As版 t≦15cm	m							
	〃	As版 15cm<t≦30cm	m							
	〃	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A	BH 0.13m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≦10cm	BH 0.28m3	m2							
	〃 10cm<t	BH 0.28m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≦15cm	BH 0.45m3	m2							
	〃 15cm<t	BH 0.45m3	m2							
	舗装版直接掘削積込工D	BH 0.08m3	m2							
	人力舗装版破碎工 t≦4cm	人力	m2							
	〃 4cm<t	人力	m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)	DT 4t	m3							
	産業廃棄物処分工C (As塊)	DT 10t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t	m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)	DT 2t (人力)	m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3							
	機械掘削積込工A (のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	機械掘削積込工B (のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	機械掘削積込工C (のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	機械掘削積込工D	BH 0.06m3	m3							
	人力掘削積込工	人力	m3							
	砂基礎工	機械	m3							
	砂基礎工	人力	m3							
	碎石埋戻工A (のり切り)	BH 0.13m3	m3							
	碎石埋戻工B (のり切り)	BH 0.28m3	m3							
	碎石埋戻工C (のり切り)	BH 0.45m3	m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)	BH 0.06m3	m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)	人力	m3							
	建設発生土処分工A (のり切り)	DT 2t	m3							
	建設発生土処分工B (のり切り)	DT 4t	m3							
	建設発生土処分工C (のり切り)	DT 10t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t	m3							
	建設発生土運搬工D	DT 2t (人力)	m3							
	表層工 (t=5cm) 車道	w<1.4m	m2							
	〃 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=10cm)	車道(小型)	m2							
	〃 (t=10cm)	歩道	m2							

第2処理分区 873号外污水管渠工事

流 用 土 数 量 計 算 表

工区：3 市費

工事名：第2処理分区 873号外汚水管渠工事

単位：m3

		掘 削 工 (現場)					掘 削 残 土 振 り 分 け									
		本管 φ200部 (道路内)	本管 φ150部 (道路内)	取付管部		計	本管 φ200部		本管 φ150部		取付管部				計	
				(道路内)	(宅地内)		流用対象 (道路内)	処分対象 (道路内)	流用対象 (道路内)	処分対象 (道路内)	流用対象		処分対象		流用 対象	処分 対象
											(道路内)	(宅地内)	(道路内)	(宅地内)		
機械施工 A	積込 BH0.13m3 運搬 DT 2 t						—		—			—	—		—	
機械施工 B	積込 BH0.28m3 運搬 DT 4 t		50.0	10.0	3.7	63.7	—	50.0	—	10.0	3.7	—	—	63.7	—	
機械施工 C	積込 BH0.45m3 運搬 DT 10 t															
機械施工 D	積込 BH0.06m3 運搬 DT 2 t		30.0	1.0	0.3	31.3	—	30.0	—	1.0	0.3	—	—	31.3	—	
人力施工	積込 人力 運搬 DT 2 t			2.1		2.1	—		—	2.1		—	—	2.1	—	
計			80.0	13.1	4.0	97.1		80.0		13.1	4.0			97.1		

単位：m3

		※ 運 搬 工 (現場～仮置場)			
		L= 2.0 km			計
		本管部		取付管部	
		本管 φ200	本管 φ150		
機械施工 A	積込 BH0.13m3				
	運搬 DT 2 t				
機械施工 B	積込 BH0.28m3				
	運搬 DT 4 t	50.0	10.0	60.0	
機械施工 C	積込 BH0.45m3				
	運搬 DT 10 t				
機械施工 D	積込 BH0.06m3				
	運搬 DT 2 t	30.0	1.0	31.0	
人力施工	積込 人力				
	運搬 DT 2 t		2.0	2.0	
計			80.0	10.0	90.0

	変化率L	変化率C	1/C	L/C
軽質土	1.20	0.90	1.11	1.33
砂質土	1.20	0.90	1.11	1.33
粘性土	1.25	0.90	1.11	1.39

単位：m3

流用対象土の内、処分土量（地山土量） (仮置場～処理場)					
(本管部)		(取付管部)	運搬土量		
対象土量－流用土量		対象土量－	(本管部)		(取付管部)
φ200部	φ150部	流用土量	φ200部	φ150部	
	50.0	12.8			
				80.0	20.0
	30.0	1.2			
		3.2			
	80.0	20.0		80.0	20.0

単位：m3

		流 用 土												処 分 土											
		※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～現場)				埋 戻 工 (現場)				※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～処理場)				※ 運 搬 工 (現場～処理場)			
		L= 2.0 km		L= 6.0 km		L= 8.0 km		L= 2.0 km		L= 6.0 km		L= 8.0 km		L= 2.0 km		L= 6.0 km		L= 8.0 km		L= 2.0 km		L= 6.0 km		L= 8.0 km	
		本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計	本管部		取付管部	計
		φ 200	φ 150	φ 200		φ 150	φ 200	φ 150		φ 200	φ 150	φ 200		φ 150	φ 200	φ 150		φ 200	φ 150	φ 200		φ 150	φ 200	φ 150	
機械施工 A	積込 BH0.13m3 運搬 DT 2 t	積込 BH0.80m3									積込 BH0.80m3				運搬 DT 10 t 積込 BH0.80m3				—	—	—	—			
機械施工 B	積込 BH0.28m3 運搬 DT 4 t					1.0	1.0				0.9	0.9		80.0	20.0	100.0		80.0	20.0	100.0	—	—	—	—	
機械施工 C	積込 BH0.45m3 運搬 DT 10 t																								
機械施工 D	積込 BH0.06m3 運搬 DT 2 t					0.1	0.1				0.1	0.1									—	—	—	—	
人力施工	積込 人力 運搬 DT 2 t					-1.1	-1.1				-1.0	-1.0									—	—	—	—	
計														80.0	20.0	100.0		80.0	20.0	100.0					

工区：3A

土工数量（本管）その 1 No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

工区：3A

土工数量（本管）その2 <溝掘り部> No. 1

-113-

工区：3A

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：3A

[illegible]

土留工数量 (本管)		No. 1
------------	--	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：3A

[illegible]

土留工数量 (本管)		No. 1
------------	--	-------

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：3A

[illegible]

土留工数量（本管）

No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (取 付 管)

取付管径 100 mm

工区 : 3A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	取付管延長	管 布 設 延 長			支管	取 付 管 工										ゴ ム 自 輪 在 受 短 口 管	汚 水 樹 蓋								汚 水 樹									
					樹部 控除 長	延 所 当	総 延長		取付管 長さ	土管 長さ	差 長さ	0.80 60° 管	カ ラ 1	ブレイエンド直管				φ200 塩ビ製 標準地		φ200 塩ビ製 傾斜地	φ200 铸铁製 標準地	φ200 铸铁製 傾斜地	φ200用 铸铁製 T-8	φ200用 铸铁製 T-14	φ200用 铸铁製 T-25	立ち上げ管		標準 型	ド ロ ッ フ 型	管 止 め	立 管	90° 曲 管	設置場所の種類				
														取付部	曲管部	延長	本 数									4.00m/本 m	0.8m 本						組	組	組	組	組
			箇所	m	0.245 m	m	m	個	m	m	m	個	個	m	m	4.00m/本 m	0.8m 本	組	組	組	組	組	組	組	組	m	m	個	個	箇所	m	個	箇所	箇所	箇所	箇所	
870-1	M870-1-2 +14.20	右 左	1	1.30	0.245	1.06	1.06	1	0.98	1.23	0.25		1			0.070	0.19	1	1	1					1.30	1.30	1						1				
		右 左																																			
871	M871-2 +49.30	右 左	1	2.40	0.245	2.16	2.16	1	1.45	1.70	0.25		1	1		0.070	1.29	1	1	1					1.40	1.40	1						1				
		右 左	1	2.10	0.245	1.86	1.86	1	1.45	1.70	0.25		1	1		0.070	0.99	1	1	1					1.20	1.20	1						1			1	
		右 左																																			
17-1	M17-1-3 M17-1-2	右 左	1	3.90	0.245	3.66	3.66	1	1.51	1.76	0.25		1	1		0.070	2.79	1	1				1		1.40	1.40	1						1				
		右 左	1	3.90	0.245	3.66	3.66	1	1.51	1.76	0.25		1	1		0.070	2.79	1	1				1		1.00	1.00	1						1				
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			
		右 左																																			

管 布 設 工 数 量 (取 付 管) No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

工区：3A

土工数量（取付管）その 2 No.1

-120-

工区：3A

[illegible]

土工数量（取付管）その3 <のり切り部> No.1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その4 <溝掘り部>取付管径 100 mm 工区：3A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道 路 幅 員 に よ る 分 類 (機 械 土 工)																								
					機械掘削 m3	5.00≦W				機械掘削 m3	2.40≦W<5.00				機械掘削 m3	1.70≦W<2.40				機械掘削 m3	W<1.70								
						埋	戻	工	残土処分 m3		舗装工		埋	戻		工	残土処分 m3	舗装工			埋	戻	工	残土処分 m3	舗装工				
											面積 ㎡	処分量 m3						面積 ㎡	処分量 m3						面積 ㎡	処分量 m3	面積 ㎡	処分量 m3	
			箇所	m		石 m3	流用土 m3					石 m3	流用土 m3					石 m3	流用土 m3					石 m3	流用土 m3				
870-1	M870-1-2 +14.20	右																											
		左																											
871	M871-2 +49.30	右	1	2.44						2.01	1.18	0.34	2.45																
		左	1	2.44						1.55	0.94	0.22	2.14																
		右																											
		左																											
17-1	M17-1-3	右	1	4.80						3.35	1.98	0.56	4.05	1.98	0.10														
	M17-1-2	左	1	4.80						3.10	1.98	0.30	4.13	1.98	0.10														
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
		右																											
		左																											
合計			4							10.01	6.08	1.42	12.77	3.96	0.20														

土工数量（取付管）その4 <溝掘り部> No.1

第2処理分区 873号外污水管渠工事

工区：3A

土留工数量 (取付管)		No. 1
-------------	--	-------

-123-

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：3A

[illegible]

土留工数量（取付管）

No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

工区：3A

第2处理分区 873号外污水管渠工事

工区：3 市費

組立式檜円マンホール数量 No. 1

第2处理分区 873号外污水管渠工事

小口径マンホール数量計算書

工区：3 市費

人 孔 番 号	地 盤 高	人 孔 深	道 路 幅 員	流 出 管		流 入 管				削 孔 工			蓋・受枠		調整高	調 整 部 品					マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク															基 礎 版	備 考				
				管 径	管 底 高	管 径	管 底 高	落 差	角 度	200 箇所	150 箇所	100 箇所	T -25	T -14		調整部材		リング			斜 壁			直 壁										く 体							
																2.5	4.5	5			2			1	1	3	4	5	6	9			3								
	m	m	m	mm	m	mm	m	mm	度	箇所	箇所	箇所	1 2	1 2	(mm)																				7						
M17-1-3	4.71	1.823	4.800	150	2.887								1	13				1	1		1			1			2						1		1						
合計													1	13				1	1		1			1			2						1		1						

塩ビ製小口径マンホール数量計算書 本管径 150 mm

工区：3 市費

塩ビ製小口径マンホール数量 No.1 第2処理分区 873号外污水管渠工事

【 基 幹 】

工区：1

数 量 計 算 書

(舗装復旧工)

【基 幹】舗 装 復 旧 工 集 計 表

工区：1

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
舗装復旧工						
	路盤工					
		機械掘削積込	BH0.28(B)	m ³	220	車道
		発生土運搬	DT 4t (B), 8km 現場→仮置場	m ³	220	車道
		上層路盤	t=20cm 粒度調整砕石 (M-30)	m ²	553	車道
		上層路盤	t=20cm 再生瀝青安定処理 (40)	m ²	553	車道
		不陸整正 (歩道部)	補足材あり RC-40	m ²	574	歩道
	舗装工					
		舗装版切断	As, t=30cm	m	790	車道
		〃	As, t=4cm	m	60	歩道
		舗装版取壊し (車道部)	As, t=10cm BH0.28(B)	m ²	553	車道
		舗装版取壊し (歩道部)	As, t=4cm BH0.28(B)	m ²	574	歩道
		殻運搬	As, DT 4t (B) 現場→仮置場	m ³	78	※2工区 で計上
		殻処分	As	m ³	78	
		基層 (車道部)	再粗 (20), t=5cm 3.0 ≤ W	m ²	553	車道
		表層 (車道部)	再密 (13), t=5cm 3.0 ≤ W	m ²	553	車道
		切削・オーバーレイ	ポーラスAs (13), t=5cm	m ²	2280	車道
		殻運搬	切削As, DT 4t (B) 現場→仮置場	m ³	114	2工区で計上 車道
		殻処分	切削As 現場→仮置場	m ³	114	※2工区 で計上
		舗装目地復旧	巾5cm	m	787	車道
		表層 (歩道部)	再密 (13), t=4cm W < 1.4	m ²	222	歩道
		〃	再密 (13), t=4cm 1.4 ≤ W < 3.0	m ²	44	歩道
		〃	再密 (13), t=4cm 3.0 ≤ W	m ²	307	歩道
夜間割増				t	448	車+歩道

【基 幹】舗 装 復 旧 工 集 計 表

工区：1

[illegible]

舗装復旧工計算書

工区: 1 基幹

名 称	計 算 式	単位	数 量
機械掘削積込 BH0. 28 (B)	舗装復旧図及び舗装面積計算書より $650.30 \times 0.85 \times 0.40$ = 221.10	m ³	221
発生土運搬 DT 4t (B)	221.10 = 221.10	m ³	221
上層路盤 (t=20cm)	粒度調整碎石 (M-30) 650.30×0.85 = 552.76	m ²	553
上層路盤 (t=20cm)	再生瀝青安定処理 (40) 650.30×0.85 = 552.76	m ²	553
不陸整正	573.53 = 573.53	m ²	574
舗装版切断 (As, t=30cm)	$226.32 + 98.18 + 29.50 + 75.90 + 3.00$ $+ 8.00 + 105.10 + 3.00 + 48.60 + 9.00$ $+ 111.60 + 3.30 + 26.40 + 6.20 + 3.50$ $+ 13.10 + 2.50 + 1.50 + 6.20$ = 787.30	m	787
舗装版切断 (As, t=4cm)	$6.27 + 5.31 + 0.98 + 1.94 + 1.36 + 1.50$ $+ 1.50 + 1.16 + 1.16 + 1.31 + 1.19 + 1.25$ $+ 1.19 + 1.25 + 1.39 + 1.41 + 1.53 + 1.40$ $+ 1.39 + 1.09 + 1.11 + 1.04 + 0.84 + 0.84$ $+ 0.60 + 0.60 + 0.57 + 0.57 + 1.60 + 1.60$ $+ 1.60 + 1.60 + 1.60 + 1.60 + 1.20 + 1.20$ $+ 1.00 + 1.00 + 3.40 + 0.85$ = 60.00	m	60
舗装版取壊し BH0. 28 (B) (As, t=10cm)	553.00 = 553.00	m ²	553
舗装版取壊し BH0. 28 (B) (As, t=4cm)	573.53 = 573.53	m ²	574
殻運搬 (As) DT 4t (B)	$553.00 \times 573.63 \times 0.04$ = 78.24	m ³	78
殻処分 (As)	78.24 = 78.24	m ³	78
※2工区で計上			

舗装復旧工計算書

工区: 1 基幹

名 称	計 算 式	単位	数 量
基層工 3.0 ≤ W (t=5cm)	再生粗粒度アスコン(20) 650.30 × 0.85 = 552.76	m ²	553
表層工 3.0 ≤ W (t=5cm)	再生密粒度アスコン(13) 650.30 × 0.85 = 552.76	m ²	553
切削・オーバーレイ (t=5cm)	ポーラスアスコン(13)ポリマー改質アスファルトH型 2,281.52 = 2281.52	m ²	2280
殻運搬(切削As) DT 4t(B)	2,281.52 × 0.05 = 114.08	m ³	114
殻処分(切削As)	114.08 = 114.08	m ³	114
舗装目地復旧 (巾5cm)	787.30 = 787.30	m	787
表層工 W < 1.4	再生密粒度アスコン(13) 222.37 = 222.37	m ²	222
1.4 ≤ W < 3.0	44.01 = 44.01	m ²	44
3.0 ≤ W (t=4cm)	307.15 = 307.15	m ²	307

舗装復旧工計算書

工区: 1 基幹

名 称	計 算 式	単位	数 量
区画線設置	区画線復旧図より 白色実線 W=15cm $12.40 + 309.50 + 34.30 + 7.50 + 100.00$ $+ 13.70 + 107.00 + 66.30 + 153.00 = 803.70$	m	804
区画線設置	白色実線 W=30cm $2.80 = 2.80$	m	3
区画線設置	白色実線 W=45cm $12.00 + 12.00 + 33.00 + 24.00 = 81.00$	m	81
区画線設置	黄実線 W=15cm $4.00 = 4.00$	m	4
区画線設置	白色矢印・記号・文字 W=15cm換算値 $1.90 + 1.90 + 19.70 = 23.50$	m	24
特殊ブロック設置 (規格30cm×30cm)	視覚障がい者誘導用ブロック厚さ6cm $5.50 \times 0.30 = 1.65$	m ²	2

舗装面積計算書

【国道 車道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	W<1.4	1.4≤W<3.0	3.0≤W
873(1)			3.14					
	M873-1	5.62	3.14	3.140	17.65			17.7
	M873-2	49.30	3.13	3.135	154.56			154.6
	M873-3	42.20	3.11	3.120	131.66			131.7
	M873-4	24.50	3.15	3.130	76.69			76.7
	M873-5	34.00	3.15	3.150	107.10			107.1
	M873-6	31.60	3.13	3.140	99.22			99.2
	M873-7	39.10	3.54	3.335	130.40			130.4
870(1)	M873-7		3.54					
	M870-1	55.50	3.15	3.345	185.65			185.7
	M870-2	40.40	3.14	3.145	127.06			127.1
	+2.28	2.28	3.14	3.140	7.16			7.2
869-1(1)			3.14					
	M869-1-2	4.50	3.14	3.140	14.13			14.1
	+25.0	25.00	3.14	3.140	78.50			78.5
869-1(A)	舗装展開図(1)より			3.140	36.65			36.6
18-1	M18-2-2		3.00					
	M18-1-1	16.20	2.60	2.800	45.36		45.4	
	M18-1-2	57.10	3.00	2.800	159.88		159.9	
	M18-1-3	30.30	3.00	3.000	90.90			90.9
	+1.50	1.50	3.00	3.000	4.50			4.5
19	M18-2-2		3.00					
	M19-1	74.40	3.00	3.000	223.20			223.2
	+1.50	1.50	3.00	3.000	4.50			4.5
19(E)	舗装展開図(3)より			3.000	10.80			10.8
21	-2.10		3.30					
	M21-1	2.10	3.30	3.300	6.93			6.9
	M21-2	54.90	3.30	3.300	181.17			181.2
	M21-3	53.10	3.30	3.300	175.23			175.2
	+1.50	1.50	3.30	3.300	4.95			5.0
21(J)	舗装展開図(4)より			3.300	207.67			207.7
合計					2281.52		205.2	2076.3

舗装面積計算書

【国道 歩道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	W<1.4	1.4≤W<3.0	3.0≤W
869(A)	舗装展開図(1)より			3.600	128.14			128.1
867-1(A)	舗装展開図(1)より			3.600	148.79			148.8
873(A)	1		0.98					
	2-1	2.04	0.98	0.980	2.00	2.0		
	2-2		1.37					
	3-1	0.62	1.37	1.370	0.85	0.9		
	3-2		1.21					
	4-1	0.54	1.21	1.210	0.65	0.7		
	4-2		1.94					
	5	0.37	1.94	1.940	0.72		0.7	
873(B)	1		1.36					
	2-1	0.52	1.37	1.365	0.71	0.7		
	2-2		1.50					
	3	2.48	1.50	1.500	3.72		3.7	
873(C)	1		1.50					
	2-1	1.44	1.53	1.515	2.18		2.2	
	2-2		1.14					
	3	1.56	1.16	1.150	1.79	1.8		
873(D)	1		1.16					
	2	4.08	1.12	1.140	4.65	4.7		
	3-1	1.08	1.07	1.095	1.18	1.2		
	3-2		1.46					
	4	4.01	1.31	1.385	5.55	5.6		
873(E)	1		1.19					
	2	3.00	1.25	1.220	3.66	3.7		
873(F)	1		1.39					
	2	3.00	1.41	1.400	4.20		4.2	
873(G)	1		1.53					
	2	0.45	1.53	1.530	0.69		0.7	
	3	0.23	1.40	1.465	0.34		0.3	
	4	2.33	1.40	1.400	3.26		3.3	
873(H)	1		1.39					
	2	0.70	1.39	1.390	0.97	1.0		
	3	0.42	1.47	1.430	0.60		0.6	
	4-1	0.28	1.47	1.470	0.41		0.4	
	4-2		1.08					
	5	1.58	1.09	1.085	1.71	1.7		
小計					316.77	23.7	16.1	276.9

舗装面積計算書

【国道 歩道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	W<1.4	1.4≤W<3.0	3.0≤W
873(I)	1		1.11					
	2	0.63	1.11	1.110	0.70	0.7		
	3	2.35	1.04	1.075	2.53	2.5		
873(J)	舗装展開図(2)より			1.000	2.78	2.8		
870(A)	1		0.84					
	2	3.00	0.84	0.840	2.52	2.5		
870(B)	1		0.60					
	2	3.00	0.60	0.600	1.80	1.8		
870(C)	1		0.57					
	2	3.00	0.57	0.570	1.71	1.7		
870(D)	舗装展開図(2)より			1.000	2.53	2.5		
869-1(A)	1		1.61					
	2	0.49	1.61	1.610	0.79		0.8	
	3		4.33					
	4	2.74	4.33	4.330	11.86			11.9
18-1(A)	1		1.60					
	2	3.00	1.60	1.600	4.80		4.8	
18-1(B)	1		1.60					
	2	3.00	1.60	1.600	4.80		4.8	
18-1(C)	1		1.60					
	2	3.00	1.60	1.600	4.80		4.8	
18-1(D)	1		1.20					
	2	5.00	1.20	1.200	6.00	6.0		
18-1(E)	1		1.00					
	2	6.40	1.00	1.000	6.40	6.4		
19(A)	1		1.50					
	2	1.00	1.50	1.500	1.50		1.5	
19(B)	1		1.35					
	2	13.50	1.20	1.275	17.21	17.2		
19(C)	1		1.40					
	2	8.00	1.40	1.400	11.20		11.2	
19(D)	1		1.20					
	2	44.00	1.00	1.100	48.40	48.4		
21(A)	1		6.10					
	2	3.40	4.70	5.400	18.36			18.4
21(B)	1		1.00					
	2	0.50	1.00	1.000	0.50	0.5		
小計					151.19	93.1	27.9	30.2

舗装面積計算書

【国道 歩道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	$W < 1.4$	$1.4 \leq W < 3.0$	$3.0 \leq W$
21(C)	1		1.00					
	2	45.50	1.00	1.000	45.50	45.5		
21(D)	1		1.15					
	2	10.00	1.15	1.150	11.50	11.5		
21(E)	1		0.80					
	2	7.30	0.80	0.800	5.84	5.8		
21(F)	1		1.00					
	2	3.00	1.00	1.000	3.00	3.0		
21(G)	1		0.85					
	2	5.00	0.85	0.850	4.25	4.3		
21(H)	1		1.10					
	2	10.00	1.10	1.100	11.00	11.0		
21(I)	1		0.85					
	2	28.80	0.85	0.850	24.48	24.5		
小計					105.57	105.6		
合計					573.53	222.37	44.01	307.15

【 基 幹 】

工区：2

数 量 計 算 書

(舗装復旧工)

【基 幹】舗 装 復 旧 工 集 計 表

工区：2

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
舗装復旧工						
	路盤工					
		機械掘削積込	BH0.28(B)	m ³	15	
		発生土運搬	DT 4t(B), 8km 現場→仮置場→処分場	m ³	15	(1工区分) 220
		上層路盤	t=10cm 粒度調整碎石(M-30)	m ²	148	
		不陸整正	補足材あり RC-40	m ²	1350	
	舗装工					
		舗装版切断	As, t=5cm	m	46	
		舗装版取壊し	As, t=5cm BH0.28(B)	m ²	792	
		〃	As, t=5cm BH0.45(C)	m ²	543	
		殻運搬	As DT 4t(B)	m ³	40	(1工区分) 192
		〃	As DT 10t(C)	m ³	27	
		殻処分	As	m ³	67	(1工区分) 192
		舗装版切断	Co, t=10cm	m	1	
		舗装版取壊し	Co, t=10cm BH0.08(D)	m ²	19	
		殻運搬	無筋Co DT 2t(D)	m ³	2	
		殻処分	無筋Co	m ³	2	
		表層工	再密(13), t=5cm 3.0≤W	m ²	1330	
		張コンクリート工	t=10cm	m ²	19	

【基 幹】 舗 装 復 旧 工 集 計 表

工区：2

[illegible]

舗装復旧工計算書

工区: 2 基幹

名 称	計 算 式	単位	数 量
機械掘削積込 BH0.28(B)	舗装復旧図及び舗装面積計算書より $173.60 \times 0.85 \times 0.10 = 14.76$	m^3	15
発生土運搬 DT 4t(B)	$14.76 = 14.76$	m^3	15
上層路盤 (t=10cm)	粒度調整碎石(M-30) $173.60 \times 0.85 = 147.56$	m^2	148
不陸整正	$617.50 + 717.49 + 19.03 = 1354.02$	m^2	1350
舗装版切断 (As, t=5cm)	$3.51 + 3.53 + 3.45 + 10.40 + 12.80 + 4.93 + 7.10 = 45.72$	m	46
舗装版取壊し BH0.28(B)	県道 市道 $617.50 + 174.86 = 792.36$	m^2	792
BH0.45(C) (As, t=5cm)	$542.63 = 542.63$	m^2	543
殻運搬(As) DT 4t(B)	$792.36 \times 0.05 = 39.62$	m^3	40
DT 10t(C)	$542.63 \times 0.05 = 27.13$	m^3	27
殻処分(As)	$39.62 + 27.13 = 66.75$	m^3	67
舗装版切断 (Co, t=10cm)	$1.18 = 1.18$	m	1
舗装版取壊し BH0.08(D) (Co, t=10cm)	市道 $19.03 = 19.03$	m^2	19
殻運搬(無筋Co) DT 2t(D)	$19.03 \times 0.10 = 1.90$	m^3	2

舗装復旧工計算書

工区: 2 基幹

名 称	計 算 式		単位	数 量
殻処分(無筋Co)	1. 90	= 1. 90	m ³	2
表層工 3. 0≦W (再密(13), t=5cm)	県道 市道 617. 50+717. 49	= 1334. 99	m ²	1330
張コンクリート工 (t=10cm)	19. 03	= 19. 03	m ²	19
区画線設置	区画線復旧図より 白色実線 W=30cm 2. 70+2. 70	= 5. 40	m	5
区画線設置	白色実線 W=45cm 2. 50+3. 50	= 6. 00	m	6
区画線設置	白色矢印・記号・文字 W=15cm換算値 35. 00+35. 00+16. 40	= 86. 40	m	86

舗装面積計算書

【県道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	$W < 1.4$	$1.4 \leq W < 3.0$	$3.0 \leq W$
869			3.60					
	M869-2	12.80	3.60	3.600	46.08			46.1
	M869-3	25.10	3.51	3.555	89.23			89.2
	+1.50	1.50	3.51	3.510	5.27			5.3
867-1	-10.40		3.35					
	M867-1-1	10.40	3.51	3.430	35.67			35.7
	M867-1-2	46.00	3.51	3.510	161.46			161.5
	M867-1-3	17.70	3.51	3.510	62.13			62.1
	M867-1-4	25.30	3.45	3.480	88.04			88.0
867-2	M867-2-1	2.70	3.45	3.450	9.32			9.3
	+1.50	1.50	3.45	3.450	5.18			5.2
868	-1.50		3.53					
	M868-1	1.50	3.53	3.530	5.30			5.3
	M868-2	30.00	3.51	3.520	105.60			105.6
	+1.20	1.20	3.51	3.520	4.22			4.2
合計					617.50			617.5

舗装面積計算書

As舗装【市道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	W<1.4	1.4≤W<3.0	3.0≤W
18-2	舗装展開図(3)より			7.000	124.62			124.6
17-2	M20-1		7.10					
	+4.60	4.60	6.90	7.000	32.20			32.2
	M17-2-1	41.80	7.10	7.000	292.60			292.6
	+6.80	6.80	7.10	7.100	48.28			48.3
17-2(A)	舗装展開図(3)より			7.000	44.93			44.9
17-1(A)	M17-1-2		4.80					
	M17-1-1	21.00	4.80	4.800	100.80			100.8
	+10.50	10.50	4.80	4.800	50.40			50.4
17-1(B)	舗装展開図(3)より			4.800	23.66			23.7
合計					717.49			717.5

Co舗装【市道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	W<1.4	1.4≤W<3.0	3.0≤W
870-1(1)	-1.14		1.18					
	M870-1-1	1.14	1.18	1.180	1.35	1.4		
	+14.2	14.20	1.31	1.245	17.68	17.7		
合計					19.03	19.0		

【市 費】

工区：3

数 量 計 算 書

(舗装復旧工)

【市 費】 舗 装 復 旧 工 集 計 表

工区：3

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
舗装復旧工						
	路盤工					
		不陸整正	補足材あり RC-40	m ²	158	
	舗装工					
		舗装版切断	As, t=5cm	m	4	
		舗装版取壊し	As, t=5cm BH0.08 (D)	m ²	6	
		〃	As, t=5cm BH0.28 (B)	m ²	113	
		殻運搬	As DT 2t (D)	m ³	1	
		〃	As DT 4t (B)	m ³	6	
		殻処分	As	m ³	6	
		舗装版切断	Co, t=10cm	m	2	
		舗装版取壊し	Co, t=10cm BH0.08 (D)	m ²	39	
		殻運搬	無筋Co DT 2t (D)	m ³	4	
		殻処分	無筋Co	m ³	4	
		表層工	再密 (13), t=5cm 1.4 ≤ W ≤ 3.0	m ²	6	
		〃	t=5cm 3.0 ≤ W	m ²	113	
		張コンクリート工	t=10cm	m ²	39	

舗装復旧工計算書

工区: 3 市費

名 称	計 算 式	単位	数 量
不陸整正	舗装復旧図及び舗装面積計算書より 119.28+38.51 = 157.79	m ²	158
舗装版切断 (As, t=5cm)	4.19 = 4.19	m	4
舗装版取壊し BH0.08(D)	6.48 = 6.48	m ²	6
BH0.28(B) (As, t=5cm)	112.80 = 112.80	m ²	113
殻運搬(As)			
DT 2t(D)	6.48×0.05 = 0.32	m ³	1
DT 4t(B)	112.80×0.05 = 5.64	m ³	6
殻処分(As)	0.32+5.64 = 5.96	m ³	6
舗装版切断 (Co, t=10cm)	1.54 = 1.54	m	2
舗装版取壊し BH0.08(D)	38.51 = 38.51	m ²	39
(Co, t=10cm)			
殻運搬(無筋Co)			
DT 2t(D)	38.51×0.10 = 3.85	m ³	4
殻処分(無筋Co)	3.85 = 3.85	m ³	4
表層工			
1.4≤W≤3.0	6.48 = 6.48	m ²	6
3.0≤W	112.80 = 112.80	m ²	113
(再密(13), t=5cm)			
張コンクリート工 (t=10cm)	38.51 = 38.51	m ²	39

舗装面積計算書

As舗装【市道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	$W < 1.4$	$1.4 \leq W < 3.0$	$3.0 \leq W$
871(A)	舗装展開図(2)より			1.500	6.48		6.5	
17-1	M17-1-2		4.80					
	M17-1-3	22.50	4.80	4.800	108.00			108.0
	+1.00	1.00	4.80	4.800	4.80			4.8
合計					119.28		6.5	112.8

Co舗装【市道】

路線名	測点	面積計算				表層工		
		点間距離	幅	平均幅	面積	$W < 1.4$	$1.4 \leq W < 3.0$	$3.0 \leq W$
870-1(2)	-25.40		1.31					
	M870-1-2	25.40	1.54	1.425	36.20		36.2	
	+1.50	1.50	1.54	1.540	2.31		2.3	
合計					38.51		38.5	

区画線設置数量集計表（基幹）

No. 1

工 種	細 目	単 位	数 量	適 要
区画線設置工	実線（白） W=15cm	m	800.0	
	実線（白） W=30cm	m	8.20	
	実線（白） W=45cm	m	87.00	
	実線（黄） W=15cm	m	4.00	
	矢印・記号・文字 W=15cm換算	m	109.90	
	点字ブロック	m	5.50	

区画線設置数量計算書（基幹）

路線番号	実線・白 W=15cm (m)	実線・白 W=30cm (m)	実線・白 W=45cm (m)	実線・黄 W=15cm (m)	矢印・記号・文字 W=15cm (m)	点字ブロック (m)				
873	12.40	2.80	12.00		1.90					
873～870	309.50									
869-1	41.80		12.00		1.90					
869		2.70	2.50		35.00	5.50				
867-1		2.70	3.50		51.40					
18-1	100.00		33.00							
18-2	13.70			4.00						
17-2	107.00									
19	66.30				19.70					
21	153.00		24.00							
小 計	803.70	8.20	87.00	4.00	109.90	5.50				
合 計	803.70	8.20	87.00	4.00	109.90	5.50				

簡易推進工集計表

名 称	規 格	単位	数 量					摘 要
			17-2 路線				計	
【横推進工】								
材料費	特殊さや管【先端管】 φ 300mm×700mm	本	1				1	
〃	特殊さや管【中間管】 φ 300mm×670mm（有効長＝670mm）	本	8				8	
管推進工	φ 300mm	m	5				5	
準備工		式	1				1	
架台設置・撤去工		式	1				1	
鏡切り工	L＝1.80m	箇所	1				1	
坑口工	φ 300mm用	箇所	1				1	
【立坑工】	次ページ参照	式	1				1	
【管路挿入設置工】								
材料費	VU150	m	6				6	
〃	接着受口カラー	個	4				4	
〃	スペーサーバンド φ 150用	個	5				5	
管挿入工		m	5				5	
中込工	0.053m ³ /m	m	5				5	

鋼製さや管方式 ボーリング方式 一重ケーシング式

[illegible]

【 基 幹 】夜間

数 量 計 算 書

(取付管推進工)

取 付 管 推 進 工 集 計 表 (φ250)

基 幹

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
取付管推進工						
	管材料費					
		ネジ切鋼管	φ 250 L=0.45m	本	12	
		硬質塩化ビニル管	φ 100 L=0.80m	本	7	
		塩ビ管用継手材	φ 100	個	6	
		中込スペーサ		個	6	
	鋼管推進工					
		鋼管推進工	φ 250	m	5.2	
		推進機損料		m	5.2	
		器具損料		m	5.2	
		水注入及び排水工		m	5.2	
		発生土処理		式	1	
		管内清掃工		箇所	1	
	推進設備工					
		推進設備設置撤去工		箇所	1	
		鏡切り工	φ 250 軽量鋼矢板	箇所	1	
		坑口工		箇所	1	
	管布設工					
		硬質塩化ビニル管挿入工	φ 100	m	5.2	
		中込注入工		m	5.2	
		注入装置据付・撤去工		箇所	1	

取 付 管 推 進 工 計 算 書

基 幹

汚水樹 番 号	本管 管径	取付管 距 離	推進 延長	鋼管 延長 φ 250	塩ビ管 延長 φ 100	管 材 料 費				鋼 管 推 進 工						推 進 設 備 工			管 布 設 工			備考
						ネジ切鋼管 L=0. 45m	塩ビ管 L=0. 80m	塩ビ管用 継手材	中込 スペーサ	鋼管 推進工	推進機 損料	器具 損料	水注入及び 排水工	発生土 処理	管内 清掃工	推進設備 設置撤去工	鏡切り 工	坑口 工	塩ビ管 挿入工	中込 注入工	注入装置 据付・撤去工	
	mm	m	m	m	m	本	本	個	個	m	m	m	m	式	箇所	箇所	箇所	箇所	m	m	箇所	
(14)-1	150	6. 10	5. 20	5. 20	5. 20	12	7	6	6	5. 2	5. 2	5. 2	5. 2	1	1	1	1	1	5. 2	5. 2	1	
計		6. 10	5. 20	5. 20	5. 20	12	7	6	6	5. 2	5. 2	5. 2	5. 2	1	1	1	1	1	5. 2	5. 2	1	

鋼製さや管方式 ボーリング方式 一重ケーシング式

[illegible]

取付管推進工集計表(φ200)

基 幹

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
取付管推進工						
	管材料費					
		ネジ切鋼管	φ 200 L=0.45m	本	9	
		硬質塩化ビニル管	φ 100 L=0.80m	本	5	
		塩ビ管用継手材	φ 100	個	4	
		中込スペーサ		個	4	
	鋼管推進工					
		鋼管推進工	φ 200	m	3.8	
		推進機損料		m	3.8	
		器具損料		m	3.8	
		水注入及び排水工		m	3.8	
		発生土処理		式	1	
		管内清掃工		箇所	1	
	推進設備工					
		推進設備設置撤去工		箇所	1	
		鏡切り工	φ 200 軽量鋼矢板	箇所	1	
		坑口工		箇所	1	
	管布設工					
		硬質塩化ビニル管挿入工	φ 100	m	3.8	
		中込注入工		m	3.8	
		注入装置据付・撤去工		箇所	1	

取 付 管 推 進 工 計 算 書

基 幹

汚水樹 番 号	本管 管径	取付管 距 離	推進 延長	鋼管 延長 φ200	塩ビ管 延長 φ100	管 材 料 費				鋼 管 推 進 工						推 進 設 備 工			管 布 設 工			備考
						ネジ切鋼管 L=0.45m	塩ビ管 L=0.80m	塩ビ管用 継手材	中込 スペーサ	鋼管 推進工	推進機 損料	器具 損料	水注入及び 排水工	発生土 処理	管内 清掃工	推進設備 設置撤去工	鏡切り 工	坑口 工	塩ビ管 挿入工	中込 注入工	注入装置 据付・撤去工	
	mm	m	m	m	m	本	本	個	個	m	m	m	m	式	箇所	箇所	箇所	箇所	m	m	箇所	
(25)-3	150	4.50	3.80	3.80	3.80	9	5	4	4	3.8	3.8	3.8	3.8	1	1	1	1	1	3.8	3.8	1	
計		4.50	3.80	3.80	3.80	9	5	4	4	3.8	3.8	3.8	3.8	1	1	1	1	1	3.8	3.8	1	

鋼製さや管方式 ボーリング方式 一重ケーシング式

[illegible]

【 基 幹 】 昼間

数 量 計 算 書

(取付管推進工)

取付管推進工集計表(φ250)

基 幹

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
取付管推進工						
	管材料費					
		ネジ切鋼管	φ 250 L=0.45m	本	15	
		硬質塩化ビニル管	φ 100 L=0.80m	本	9	
		塩ビ管用継手材	φ 100	個	8	
		中込スペーサ		個	8	
	鋼管推進工					
		鋼管推進工	φ 250	m	6.5	
		推進機損料		m	6.5	
		器具損料		m	6.5	
		水注入及び排水工		m	6.5	
		発生土処理		式	1	
		管内清掃工		箇所	1	
	推進設備工					
		推進設備設置撤去工		箇所	1	
		鏡切り工	φ 250 軽量鋼矢板	箇所	1	
		坑口工		箇所	1	
	管布設工					
		硬質塩化ビニル管挿入工	φ 100	m	6.5	
		中込注入工		m	6.5	
		注入装置据付・撤去工		箇所	1	

取 付 管 推 進 工 計 算 書

基 幹

汚水樹 番 号	本管 管径	取付管 距 離	推進 延長	鋼管 延長 φ250 m	塩ビ管 延長 φ100 m	管 材 料 費				鋼 管 推 進 工						推 進 設 備 工			管 布 設 工			備考
						ネジ切鋼管 L=0.45m 本	塩ビ管 L=0.80m 本	塩ビ管用 継手材 個	中込 スペーサ 個	鋼管 推進工 m	推進機 損料 m	器具 損料 m	水注入及び 排水工 m	発生土 処理 式	管内 清掃工 箇所	推進設備 設置撤去工 箇所	鏡切り 工 箇所	坑口 工 箇所	塩ビ管 挿入工 m	中込 注入工 m	注入装置 据付・撤去工 箇所	
	mm	m	m	m	m																	
(20)	150	7.20	6.50	6.50	6.50	15	9	8	8	6.5	6.5	6.5	6.5	1	1	1	1	1	6.5	6.5	1	
計		7.20	6.50	6.50	6.50	15	9	8	8	6.5	6.5	6.5	6.5	1	1	1	1	1	6.5	6.5	1	

鋼製さや管方式 ボーリング方式 一重ケーシング式

[illegible]

取付管推進工集計表(φ200)

基 幹

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
取付管推進工						
	管材料費					
		ネジ切鋼管	φ 200 L=0.45m	本	12	
		硬質塩化ビニル管	φ 100 L=0.80m	本	7	
		塩ビ管用継手材	φ 100	個	5	
		中込スペーサ		個	5	
	鋼管推進工					
		鋼管推進工	φ 200	m	4.7	
		推進機損料		m	4.7	
		器具損料		m	4.7	
		水注入及び排水工		m	4.7	
		発生土処理		式	1	
		管内清掃工		箇所	2	
	推進設備工					
		推進設備設置撤去工		箇所	2	
		鏡切り工	φ 200 軽量鋼矢板	箇所	2	
		坑口工		箇所	2	
	管布設工					
		硬質塩化ビニル管挿入工	φ 100	m	4.7	
		中込注入工		m	4.7	
		注入装置据付・撤去工		箇所	2	

取 付 管 推 進 工 計 算 書

基 幹

汚水樹 番 号	本管 管径	取付管 距 離	推進 延長	鋼管 延長 φ200	塩ビ管 延長 φ100	管 材 料 費				鋼 管 推 進 工						推 進 設 備 工			管 布 設 工			備考
						ネジ切鋼管 L=0.45m	塩ビ管 L=0.80m	塩ビ管用 継手材	中込 スペーサ	鋼管 推進工	推進機 損料	器具 損料	水注入及び 排水工	発生土 処理	管内 清掃工	推進設備 設置撤去工	鏡切り 工	坑口 工	塩ビ管 挿入工	中込 注入工	注入装置 据付・撤去工	
	mm	m	m	m	m	本	本	個	個	m	m	m	m	式	箇所	箇所	箇所	箇所	m	m	箇所	
(10)	150	3.00	2.30	2.30	2.30	6	3	2	2	2.3	2.3	2.3	2.3	1	1	1	1	1	2.3	2.3	1	
(11)	150	3.10	2.40	2.40	2.40	6	4	3	3	2.4	2.4	2.4	2.4	1	1	1	1	1	2.4	2.4	1	
計		6.10	4.70	4.70	4.70	12	7	5	5	4.7	4.7	4.7	4.7	2	2	2	2	2	4.7	4.7	2	

塩ビ管圧入工集計表

基 幹

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
塩ビ管圧入工						
	材料費					
		公共ます	呼び径100-200	個	2	
		先頭管(塩ビ管)	L=1450	本	2	
		先頭管(塩ビ管)	L=950	本		
		先頭管(塩ビ管)	L=450	本		
		中間管(塩ビ管)	L=950	本		
		中間管(塩ビ管)	L=450	本		
		最終管(塩ビ管)	L=950	本		
		最終管(塩ビ管)	L=450	本	2	
		立上がり管	VUφ200	m	3.4	
		ふた	塩ビ内はめ型	個	2	
		調整ボイド		m	0.400	
	塩ビ管圧入工					
		仮設塩ビ管損料		回	2	
		圧入工		m	4.50	
		圧入機械等設備工		箇所	2	
		発生土処理工		日	2	
		公共ます設置・接続工		箇所	2	
		中込注入工		m3	0.264	

塩 び 管 圧 入 工 計 算 書

基 幹

汚水樹 番 号	汚水 樹深	圧入深 φ 500 m	材 料 費											塩 ビ 管 圧 入 工						備考
			公共ます 100-200	先頭管 (塩ビ管)			中間管 (塩ビ管)		最終管 (塩ビ管)		立上り管 VU φ 200	ふ た 塩ビ	調整 ポイド	仮設塩ビ管 損料	圧入工 φ 500	圧入機械 等準備	発生土 処理工	公共ます 設置・接続工	中込 注入工	
				L=1450	L=950	L=450	L=950	L=450	L=950	L=450										
	m	m	個	本	本	本	本	本	本	本	m	個	m	回	m	式	日	m	m3	
(10)	1. 90	2. 25	1	1						1	1. 7	1	0. 200	1	2. 25	1	1	1	0. 132	
(11)	1. 90	2. 25	1	1						1	1. 7	1	0. 200	1	2. 25	1	1	1	0. 132	
計	3. 80	4. 50	2	2						2	3. 4	2	0. 400	2	4. 50	2	2	2	0. 264	

【 市 費 】 夜間

数 量 計 算 書

(取付管推進工)

取 付 管 推 進 工 集 計 表 (φ250)

市費

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
取付管推進工						
	管材料費					
		ネジ切鋼管	φ 250 L=0.45m	本	24	
		硬質塩化ビニル管	φ 100 L=0.80m	本	14	
		塩ビ管用継手材	φ 100	個	12	
		中込スペーサ		個	12	
	鋼管推進工					
		鋼管推進工	φ 250	m	10.4	
		推進機損料		m	10.4	
		器具損料		m	10.4	
		水注入及び排水工		m	10.4	
		発生土処理		式	1	
		管内清掃工		箇所	2	
	推進設備工					
		推進設備設置撤去工		箇所	2	
		鏡切り工	φ 250 軽量鋼矢板	箇所	2	
		坑口工		箇所	2	
	管布設工					
		硬質塩化ビニル管挿入工	φ 100	m	10.4	
		中込注入工		m	10.4	
		注入装置据付・撤去工		箇所	2	

取 付 管 推 進 工 計 算 書

市費

汚水樹 番 号	本管 管径	取付管 距 離	推進 延長	鋼管 延長 φ250 m	塩ビ管 延長 φ100 m	管 材 料 費				鋼 管 推 進 工						推 進 設 備 工			管 布 設 工			備考
						ネジ切鋼管 L=0.45m 本	塩ビ管 L=0.80m 本	塩ビ管用 継手材 個	中込 スペーサ 個	鋼管 推進工 m	推進機 損料 m	器具 損料 m	水注入及び 排水工 m	発生土 処理 式	管内 清掃工 箇所	推進設備 設置撤去工 箇所	鏡切り 工 箇所	坑口 工 箇所	塩ビ管 挿入工 m	中込 注入工 m	注入装置 据付・撤去工 箇所	
	mm	m	m	m	m																	
(14)-2	150	6.10	5.20	5.20	5.20	12	7	6	6	5.2	5.2	5.2	5.2	1	1	1	1	1	5.2	5.2	1	
(14)-3	150	6.10	5.20	5.20	5.20	12	7	6	6	5.2	5.2	5.2	5.2	1	1	1	1	1	5.2	5.2	1	
計		12.20	10.40	10.40	10.40	24	14	12	12	10.4	10.4	10.4	10.4	2	2	2	2	2	10.4	10.4	2	

鋼製さや管方式 ボーリング方式 一重ケーシング式

[illegible]

取 付 管 推 進 工 集 計 表 (φ200)

市費

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘要
取付管推進工						
	管材料費					
		ネジ切鋼管	φ200 L=0.45m	本	18	
		硬質塩化ビニル管	φ100 L=0.80m	本	10	
		塩ビ管用継手材	φ100	個	8	
		中込スペーサ		個	8	
	鋼管推進工					
		鋼管推進工	φ200	m	7.6	
		推進機損料		m	7.6	
		器具損料		m	7.6	
		水注入及び排水工		m	7.6	
		発生土処理		式	1	
		管内清掃工		箇所	2	
	推進設備工					
		推進設備設置撤去工		箇所	2	
		鏡切り工	φ200 軽量鋼矢板	箇所	2	
		坑口工		箇所	2	
	管布設工					
		硬質塩化ビニル管挿入工	φ100	m	7.6	
		中込注入工		m	7.6	
		注入装置据付・撤去工		箇所	2	

取 付 管 推 進 工 計 算 書

市費

汚水樹 番 号	本管 管径	取付管 距 離	推進 延長	鋼管 延長 φ200	塩ビ管 延長 φ100	管 材 料 費				鋼 管 推 進 工						推 進 設 備 工			管 布 設 工			備考
						ネジ切鋼管 L=0.45m	塩ビ管 L=0.80m	塩ビ管用 継手材	中込 スペーサ	鋼管 推進工	推進機 損料	器具 損料	水注入及び 排水工	発生土 処理	管内 清掃工	推進設備 設置撤去工	鏡切り 工	坑口 工	塩ビ管 挿入工	中込 注入工	注入装置 据付・撤去工	
	mm	m	m	m	m	本	本	個	個	m	m	m	m	式	箇所	箇所	箇所	箇所	m	m	箇所	
(25)-1	150	4.50	3.80	3.80	3.80	9	5	4	4	3.8	3.8	3.8	3.8	1	1	1	1	1	3.8	3.8	1	
(25)-2	150	4.50	3.80	3.80	3.80	9	5	4	4	3.8	3.8	3.8	3.8	1	1	1	1	1	3.8	3.8	1	
計		9.00	7.60	7.60	7.60	18	10	8	8	7.6	7.6	7.6	7.6	2	2	2	2	2	7.6	7.6	2	

鋼製さや管方式 ボーリング方式 一重ケーシング式

[illegible]

数量総括表

本工事費

管路(基幹)推進工

管きょ工(小口径推進、管径VP 200mm、泥水工法)(20 路線)

小口径泥水推進工

推進工法用塩ビ管(カラー有)	先頭管及び標準管 φ 200 L=1.0m	30	本
推進工法用塩ビ管(カラー無)	最終管 φ 200 L=1.0m	1	本
推進工(小口径泥水) 20 路線	呼び径 200mm	29.6	m
推力管撤去工(小口径泥水)	呼び径 200mm	29.6	m
推進器具類損料(固定部)	呼び径 200mm	1	式
発生土処理		1.0	m3

立坑内管布設工

塩化ビニル管布設工	呼び径 200mm	0.6	m
-----------	-----------	-----	---

仮設備工(小口径)

支圧壁(小口径泥水)	呼び径 200mm	1	箇所
坑口工(小口径泥水)	呼び径 200mm	1	箇所
既設マンホール坑口工(小口径泥水)	呼び径 200mm	1	箇所
鏡切り工(小口径泥水)	呼び径 200mm	1	箇所
推進設備工(小口径泥水)	呼び径 200mm	1	箇所
推進機分割据付工(小口径泥水)	呼び径 200mm 4分割	1	台
推進機分割搬出工(小口径泥水)	呼び径 200mm 4分割	1	台
推進機ビット補修工		29.6	m

送・排泥設備工

送排泥管設置撤去工(小口径泥水)	呼び径 200mm	45.9	m
送泥ポンプ据付撤去工(小口径泥水)	口径 40mm	1	台
排泥ポンプ据付撤去工(小口径泥水)	口径 40mm	1	台

泥水処理設備工

泥水処理装置据付撤去工(小口径泥水)	(車上式)	1	箇所
作泥材(小口径泥水)		1	式
泥水運搬処理		0.3	m3

数 量 集 計 表

名 称	種 目・材 料	単 位	数 量	摘 要
小口径管推進工法 低耐荷力方式 泥水方式 $\phi 200$				
推進工				
管推進工	$\phi 200$	m	29.55	
発生土処理工	一般残土(土砂)	m ³	0.89	
滑材		ℓ	502.40	
管材料	K-6 $\phi 200$ VP	本	1	最終管 L=1.00m カラ-無し
	K-6 $\phi 200$ VP	本	29	先頭管及び標準管 L=1.00m カラ-有り
管布設工	$\phi 200$	m	0.550	
仮設備工				
坑口工 発進坑口	$\phi 200$	箇所	1	
坑口工 到達坑口	$\phi 200$	箇所		
既設マンホール抗口	$\phi 200$	箇所	1	既設3号人孔
鏡切り工 発進	$\phi 200$	箇所	1	1.20 m/箇所
鏡切り工 到達	$\phi 200$	箇所		1.20 m/箇所
推進用機器据付撤去工		箇所	1	
先導体据付工	分割	台	1	
先導体搬出工	分割	台	1	
推進設備等据換え工		箇所		
支圧壁工	モルタル	箇所	1	
推進機分割搬出工		台	1	
推進機ビット補修工		m	29.6	

数 量 集 計 表

名 称	種 目・材 料	単 位	数 量	摘 要
送排泥設備工				
送泥ポンプ据付撤去工	φ 50mm、5. 5kw	台	1	
排泥ポンプ据付撤去工	φ 50mm	台	1	
送排泥管設置撤去工		m	45. 9	
泥水処理設備工				
泥水処理装置据付撤去工	車上式	基	1	
処理設備付帯作業工	1次処理	式	1	
作泥材	粘土	t	1. 05	
〃	ベントナイト	kg	175. 50	
〃	CMC	kg	3. 81	
〃	水	t	3. 46	
泥水運搬処理工				
泥水処分工	産廃残土	m3	0. 30	

VPφ200 推進工計算書

低耐荷力方式泥水方式

路 線 番 号	管径	マンホール 番 号		マンホール 種 別		区間距離	管 減 長		管体延長	推進減長		推進 延長	管布設 延長	管基礎 延長	発生土処理 上段m当り 下段数量	滑材 (日推協) 17ℓ/m	推 進 管			備考	
		下 流	上 流	下 流	上 流		下 流	上 流		管 種	先頭管						標準管	最終管			
											L=1.00m 本						L=1.00m 本	L=1.00m 本			
	mm	No		号		m	m		m	m		m	m	m	m ³	ℓ					
20	200	M20-1	既設 M37-1-1	3	1	31.30	0.75	0.45	30.10	0.75	1.00	29.55	0.550	0.475	0.03 0.89	502.4	VP φ 200	1	28	1	
計						31.30			30.10			29.55	0.550	0.475	0.89	502.4		1	28	1	

仮 設 備 工 計 算 書

名 称	単 位	既設 M37-1- 1	M20-1							合 計
坑口工 φ 200 発進坑口	箇所		1							1
φ 200 到達坑口	箇所									
鏡切り工 発進 1.20 m/箇所 日推協泥水タイマ I	箇所		1							1 1.20 m
鏡切り工 到達 1.20 m/箇所 日推協泥水タイマ I	箇所									
推進用機器据付撤去工	箇所		1							1
先導体据付工(分割)	台		1							1
先導体搬出工(分割)	台	1								1
推進設備等据換え工	箇所									
支圧壁工 (モルタル) 0.03 m3/箇所 日推協泥水タイマ I	箇所		1							1 0.03 m3
推進機分割搬出工	台		1							1
既設マンホール抗口 (φ200)	箇所	1								1

送 排 泥 設 備 工 計 算 書

名 称	種別・規格	算 式	単 位	数 量
送泥ポンプ据付撤去工	φ 50mm、5.5kw	泥水輸送設備計画より	台	1
排泥ポンプ据付撤去工	φ 50mm	泥水輸送設備計画より	台	1
送排泥管設置撤去工			m	45.9

泥 水 処 理 設 備 工 計 算 書

名 称	種別・規格	算 式	単位	数 量
泥水処理設備工				
泥水処理装置据付撤去工 車上式			基	1
処理設備付帯作業工		1次処理	式	1
作泥材		泥水物質収支計算より		
	既設M37-1-1 ⇒M20-1	初期 補給		
		$\begin{matrix} V0 & & Wa9 \\ 3.5 \times 0.30 + 0.00 \times 29.55 \end{matrix}$	= t	1.05
	粘土			
		$\begin{matrix} V0 \\ 3.5 \times 50.00 \end{matrix}$	= kg	175.50
	ベントナイト			
		$\begin{matrix} V0 & & V9 & & V10 \\ 3.5 \times 1.00 + (0.01 + 0.00) \times 29.55 \end{matrix}$	= kg	3.81
	CMC			
		$\begin{matrix} V0 & & V14 \\ 3.5 \times 0.90 + 0.01 \times 29.55 \end{matrix}$	= t	3.46
	水			
	合計			
	粘土	1.05	= t	1.05
	ベントナイト	175.50	= kg	175.50
	CMC	3.81	= kg	3.81
	水	3.46	= t	3.46
泥水運搬処理工				
泥水処分工		物質収支計算より		
	既設M37-1-1 ⇒M20-1	$\begin{matrix} V11 & & \text{推進延長} & & V0 \\ 0.01 \times 29.55 + 3.51 \end{matrix}$	= m3	0.30
	合計	0.30	= m3	0.30

薬液注入工数量集計表

(二重管ストレーナ複相方式)

【基幹】

名 称	規 格	単位	M20-1 上流	M37-1-1 下流				
注入本数		本	9	7				
1本当り注入長	粘性土 $0 \leq N < 4$	m	0.573	0.509				
	粘性土 $4 \leq N < 8$	〃						
	砂質土 $0 \leq N < 10$	〃						
	砂質土 $10 \leq N < 30$	〃	2.147	2.211				
	砂質土 $30 \leq N$	〃						
	砂礫土 $N < 50$	〃						
	砂礫土 $50 \leq N$	〃						
	合 計	m	2.720	2.720				
1本当り注入量		ℓ						
	1次注入	〃	380	355				
	2次注入	〃	576	569				
総注入量		kℓ	8.61	6.468				
1孔当りホーリング長	粘性土	m	1.100	1.100				
	砂質土	〃	3.527	3.691				
	砂礫土	〃						
	合 計	〃	4.627	4.791				
1日当り施工本数		本	7.590	7.660				

注入箇所
 【 M37-1-1 】
 到達人孔【上流側】

[1] 薬液注入量(二重管ストレーナ複相方式)

$$V=V1 + V2$$

ここに V:注入量(kl)

V1:一次注入量(kl)

=注入対象土量×一次注入率λ1

V1:二次注入量(kl)

=注入対象土量×二次注入率λ2

$$\text{※}A=2.220 \times 3.380 - 1.8^2 \times \pi / 4 \times 0.5$$

注入面積※

6.231 m²

注入本数

7 本

注入セット

2セット

1本当り注入量 Qs

Qs1=一次注入量/注入本数×1000

Qs2=二次注入量/注入本数×1000

土 質 名	N 値	注入対象 土量 v (m3)	注入高 h (m)	削孔長 Lo (m)	薬液注入率 λ		薬液注入量 V		注入量 V (kl)
					一次 λ 1 (%)	二次 λ 2 (%)	一次(瞬結)V1 (kl)	二次(緩結)V2 (kl)	
粘性土	0～ 4	3.172	0.509	1.100	28.0		0.888		0.888
粘性土	4～ 8				12.0	12			
砂質土	0～10				16.2	24.3			
砂質土	10～30	13.777	2.211	3.691	11.6	28.9	1.598	3.982	5.58
砂質土	30以上				7.0	24.5			
砂礫土	0～50				24.0	12.0			
砂礫土	50以上				12.6	18.9			
合 計		16.949	2.720	4.791			2.486	3.982	6.468
1本当り注入量 Qs							355 ℓ	569 ℓ	924 ℓ

[2] 注入諸元

(1)機械準備時間 T1 (分/本)

$$T1=$$

14.00 分

(2)削孔時間 T2 (分/本)

$$T2 = \Sigma (\gamma 1 \times Lo)$$

土 質 名	γ1 (分/m)	削孔長 Lo(m)	削孔時間 T2(分)
粘性土	4.0	1.100	4.40
砂質土	5.0	3.691	18.46
砂礫土	8.0		
合 計		4.791	22.86 分

(3)注入時間 T3 (分/本)

$$T3 = Qs / qs$$

$$= 924 / 16 \ell$$

$$=$$

57.75 分

qs: 単位時間当り注入量＝16 ℓ

(4)土被り引抜時間 T4 (分/本)

$$T4 = (\text{削孔長} - \text{注入高}) \times \gamma 2$$

$$=$$

4.14 分

γ2:土被り引抜の単位作業時間＝2 分

(5)1本当り施工時間 Ts (分/本)

$$Ts = T1 + T2 + T3 + T4$$

$$=$$

98.75 分

※トラック運転日数

$$\text{日数} = \text{総注入量(kl)} \div (1 \text{本当りの注入量(kl)} \times 1 \text{日当りの施工本数})$$

$$=$$

0.91 日

(6)1日当り施工本数 N (本/日)

$$N = (60 \times H) \div Ts \times 2 \text{セット}$$

$$=$$

7.66 本

H : 注入設備の1日当り実作業時間＝6.3 時間

注入箇所
 【 M20-1 】
 発進立坑【下流側】

[1] 薬液注入量(二重管ストレーナ複相方式)

$V=V1 + V2$
 ここに V:注入量(kl)
 V1:一次注入量(kl)
 =注入対象土量×一次注入率λ1
 V1:二次注入量(kl)
 =注入対象土量×二次注入率λ2

$\text{※}A=2.220 \times 4.496 - 2.032^2 \times \pi / 4 \times 0.5$

 注入面積※ 8.360 m²
 注入本数 9 本
 注入セット 2セット

1本当り注入量 Qs
 $Qs1 = \text{一次注入量} / \text{注入本数} \times 1000$
 $Qs2 = \text{二次注入量} / \text{注入本数} \times 1000$

土質名	N 値	注入対象土量 v (m3)	注入高 h (m)	削孔長 Lo (m)	薬液注入率 λ		薬液注入量 V		注入量 V (kl)
					一次 λ 1 (%)	二次 λ 2 (%)	一次(瞬結)V1 (kl)	二次(緩結)V2 (kl)	
粘性土	0～4	4.79	0.573	1.100	28.0		1.341		1.341
粘性土	4～8				12.0	12			
砂質土	0～10				16.2	24.3			
砂質土	10～30	17.949	2.147	3.527	11.6	28.9	2.082	5.187	7.269
砂質土	30以上				7.0	24.5			
砂礫土	0～50				24.0	12.0			
砂礫土	50以上				12.6	18.9			
合 計		22.739	2.720	4.627			3.423	5.187	8.610
1本当り注入量 Qs							380 ℓ	576 ℓ	957 ℓ

[2] 注入諸元

(1)機械準備時間 T1 (分/本)

 $T1 = 14.00 \text{ 分}$

(2)削孔時間 T2 (分/本)

 $T2 = \sum(\gamma 1 \times Lo)$

土質名	γ1 (分/m)	削孔長 Lo(m)	削孔時間 T2(分)
粘性土	4.0	1.100	4.40
砂質土	5.0	3.527	17.64
砂礫土	8.0		
合 計		4.627	22.04 分

(3)注入時間 T3 (分/本)

 $T3 = Qs / qs$
 $= 957 / 16 \ell$
 $= 59.81 \text{ 分}$
 qs: 単位時間当り注入量＝16 ℓ

(4)土被り引抜時間 T4 (分/本)

 $T4 = (\text{削孔長} - \text{注入高}) \times \gamma 2$
 $= 3.81 \text{ 分}$
 γ2: 土被り引抜の単位作業時間＝2 分

(5)1本当り施工時間 Ts (分/本)

 $Ts = T1 + T2 + T3 + T4$
 $= 99.66 \text{ 分}$

(6)1日当り施工本数 N (本/日)

 $N = (60 \times H) / Ts \times 2 \text{セット}$
 $= 7.59 \text{ 本}$
 H : 注入設備の1日当り実作業時間＝6.3 時間

※トラック運転日数

 日数 = 総注入量(kl) / (1本当りの注入量(kl) × 1日当りの施工本数)
 $= 1.19 \text{ 日}$

トラック損料日数

基幹

注入位置	全 体 注入材料 使用量Q ($\text{k}\frac{\text{リットル}}{\text{日}}$)	1本当り 注入材料 使用量 Q_s ($\text{k}\frac{\text{リットル}}{\text{本}}$)	1日当り 施工本数 n (本/日)	トラック 損料 (日)
本管部				
M20-1 発進立坑【下流側】	8.610	0.957	7.59	1.19
M37-1-1 到達人孔【上流側】	6.468	0.924	7.59	0.92
合計				2.11
トラック損料				3.2

鋼製ケーシング式立坑工集計表(1/2)

種 別	細 別	種 目 ・ 形 状 寸 法	単 位	M20-1 発進立坑			計
土 工	舗 装 切 断	t ≤ 10cm	m	7.29			7
	舗 装 取 壊		m ²	3.65			4
	舗 装 ガ ラ 処 分		m ³	0.18			0.2
	機 械 掘 削		m ³				—
	埋 戻 工	無筋コンクリート 18-8-40BB	m ³	5.45			5
		再 生 砕 石 (RC-40)	m ³	3.34			3
	発 生 土 処 分		m ³	15.99			20
	表 層		m ²	3.65			4
土 留 工	立 坑 寸 法			2000			
	圧入掘削積込み	粘 性 土 N ≤ 5	m	1.100			1.1
	圧入掘削積込み	粘性土5 < N ≤ 30	m				
	圧入掘削積込み	砂 質 土 N ≤ 30	m	3.870			3.9
	圧入掘削積込み	砂質土30 < N ≤ 50	m				
	圧入掘削積込み	砂 質 土 50 < N	m				
	圧入掘削積込み	礫 質 土 N ≤ 30	m				
	圧入掘削積込み	礫質土30 < N ≤ 50	m				
	圧入掘削積込み	礫 質 土 50 < N	m				
	圧入掘削積込み	玉 石 混 じ り 土	m				
	ケーシング溶接	1 箇 所 当 り	m/箇所	6.30			—
	ケーシング溶接	溶 接 箇 所	箇所	1.0			1
	ケーシング引上		m	0.90			0.9
	ケーシング撤去		箇所	1.0			1
	ケーシング切断		m	12.00			12
	底盤コンクリート		m ³	3.10			3
	機械設置・撤去		回	1.0			1
	機械退避・再設置		回	1.0			1
土 留 材	刃 先		個	1.0			1
	超 硬 チ ッ プ		個				
	鋼製ケーシング	ケ ー シ ン グ	m	4.30			4.3
	鋼製ケーシング	先頭ケーシング	m	2.30			2.3

鋼製ケーシング式立坑工集計表(2/2)

[illegible]

名 称	算 式	数 量
舗装切断	市道 $t = 5 \text{ cm}$ 刃先径 $= 2.024 \text{ m}$ 外周長 $= 2n r \cdot \tan(180^\circ / n)$ n : 辺数、 r : 半径 $L = 2 \times 8 \times (2.200 / 2) \times \tan(180^\circ / 8) =$ (刃先径+0.20)	7.290 m
舗装取壊	面積 $= n \cdot r^2 \cdot \tan(180^\circ / n)$ n : 辺数、 r : 半径 $A = 8 \times (2.200 / 2)^2 \times \tan(180^\circ / 8) =$ (刃先径+0.20)	3.645 m ²
舗装ガラ処分	$V = 3.645 \times 0.050 = 0.182$	0.18 m ³
機械掘削	面積 覆工板 $A = \quad \times \quad = \quad \text{m}^2$ 立 坑 $A = (2.000 + 2 \times 0.012)^2 \times \pi / 4 = 3.217$ 3.217 m ² 覆工部 覆工厚 舗装厚 $H1 = 0.319 - 0.050 = 0.269 \text{ m}$ $V1 = \quad \times 0.269 = \quad \text{m}^3$	
圧入掘削積込み工	粘性土 $N \leq 5$ $H = 1.100 \text{ m}$ $V2 = 3.217 \times 1.100 = 3.539$ 3.54 m ³ 粘性土 $5 < N \leq 30$ $H = \quad \text{m}$ $V3 = 3.217 \times \quad = \quad \text{m}^3$ 砂質土 $N \leq 30$ $H = 3.870 \text{ m}$ $V4 = 3.217 \times 3.870 = 12.450$ 12.45 m ³ 砂質土 $30 < N \leq 50$ $H = \quad \text{m}$ $V5 = 3.217 \times \quad = \quad \text{m}^3$ 砂質土 $50 < N$ $H = \quad \text{m}$ $V6 = 3.217 \times \quad = \quad \text{m}^3$ 礫質土 $N \leq 30$ $H = \quad \text{m}$ $V7 = 3.217 \times \quad = \quad \text{m}^3$	

名 称	算 式	数 量
圧入掘削積込み工	礫質土 $30 < N \leq 50$ $H =$ m	
	$V8 = 3.217 \times$ =	m^3
	礫質土 $50 < N$ $H =$ m	
	$V9 = 3.217 \times$ =	m^3
	玉石混り土 $H =$ m	
	$V9 = 3.217 \times$ =	m^3
	総掘削土量 $V = \Sigma V1 \sim V9$ = 15.989	15.99 m^3
ケーシング溶接工	(白本A-8-9) 1箇所当り溶接延長 $L = 6.300$ m/箇所	6.30 m/箇所
	溶接箇所 $N = 1$ 箇所	1.00 箇所
ケーシング引上工	(白本A-8-9) 引上げ長 $t1 = 0.900$ m	0.90 m
	撤去箇所 $N = 1.000$ 箇所	1.00 箇所
ケーシング切断工	撤去深度 施工余裕(ケーシング参照) 撤去長 $L = 1.500 - 0.070 = 1.430$	
	ケーシング呼び径 ケーシング撤去長 4分割切断 切断延長 $L = \pi \times 2.000 + 1.430 \times 4 = 12.003$	12.00 m
底盤コンクリート	(白本A-8-12) 根入れ長 $t2 = 0.300$ m	
	コンクリート厚 $t3 = 1.000$ m	
	コンクリート量 $V = 3.100$ m^3	3.10 m^3
機械設置・撤去工	$N = 1.000$	1.00 回
機械退避・再設置工	別紙計算書参照 $N = 1.000$	1.00 回

名 称	算 式	数 量
刃 先	φ 2000 mm用 N = 1.000 個	1.00 個
鋼製ケーシング	超硬チップ N =	個
	φ 2000 mm t = 12 mm	
	立坑深 H1 = = 4.070	
	立坑深 底盤コンクリート厚 先掘深	
	掘削深 H2 = 4.070 + 1.000 - 0.200 = 4.870	
	ケーシング長	
	立坑深 根入れ長 施工余裕	
	H3 = 4.070 + 0.300 - 0.070 = 4.300	4.30 m
	先頭ケーシング H3-1 = 2.300 m	
	中間ケーシング H3-2 = m : 本	
	最終ケーシング H3-3 = 2.000 m	
	先掘深 H4 = = 0.200	
	施工余裕 H5 = = 0.070	
仮設ケーシング	φ 2000 mm用 N = 1.000 式	1.00 式
スクラップ	(積算資料)	
	1m当り重量 W1 = 597 kg/m	
	1m ² 当り重量 W2 = 94.2 kg/m ²	
	ケーシング鏡切部	
	下流推進管外径 余裕 kg/m ²	
	W1 = (0.216 + 0.100) ² × π/4 × 94.2 = 7.388	
	上流推進管外径 余裕 kg/m ²	
	W2 = +) ² × π/4 × 94.2 =	
	上流開削管外径 余裕 kg/m ²	
	W3 = (0.156 + 0.100) ² × π/4 × 94.2 = 4.849	
	上流開削管外径 余裕 kg/m ²	
	W4 = (0.156 + 0.100) ² × π/4 × 94.2 = 4.849	
	W5 = +) ² × π/4 × 94.2 =	
	ケーシング撤去部	
	kg/m	
	W5 = 1.430 × 597 = 853.710	
	スクラップ重量 W = Σ W1~5 = 870.796	870.80 kg

名 称	算 式	数 量
立坑水替工	うわ水排水工 N = 1.000 箇所	1.00 箇所
スライム運搬処理	スライム処理工 N = 1.000 箇所 (白本A-8-16)	1.00 箇所
	スライム処分工 V = 1.200 m ³	1.20 m ³
埋戻工	面積	
	覆工板 A = × = m ²	
	立 坑 A = 2.000 ² × π/4 = 3.142	3.142 m ²
コンクリート 18-8-40BB	路面覆工部 覆工部 舗装復旧 V1 = × (0.319 - 0.050) =	
	立坑部 埋戻高 均しモルタル V2 = 3.142 × (2.417 -) = 7.594	
	控除 底版ブロック+嵩上げ 高さ V3 = π/4 × 1.100 ² × 0.130 = -0.124	
	躯体(1種) 高さ V4 = π/4 × 1.050 ² × 1.800 = -1.559	
	直壁(1種) 高さ V5 = π/4 × 1.050 ² × 0.487 = -0.422	
	斜壁上部径 斜壁下部径 斜壁高 V6 = π/4 × 1/2 × (² + ²) =	
	調整リング径 調整リング高 V7 = π/4 × ² × =	
	下流管 延長 V8 = 0.216 ² × π/4 × 0.515 = -0.019	
	上流管 延長 V9 = 0.156 ² × π/4 × 0.515 × 2 = -0.020	
	計 = 5.450	5.45 m ³
再生碎石 (RC-40)	立坑部 機械埋戻高 舗装復旧 V1 = 3.142 × (1.450 - 0.050) = 4.399	
	控除 直壁(1種) 高さ V5 = π/4 × 1.050 ² × 0.713 = -0.617	
	斜壁上部径 斜壁下部径 斜壁高 V6 = π/4 × 1/2 × (0.820 ² + 1.050 ²) × 0.600 = -0.418	
	調整リング径 調整リング高 V7 = π/4 × 0.820 ² × 0.050 = -0.026	
	推進管 延長 V2 = ² × π/4 × =	
	鋼管 延長 V3 = ² × π/4 × =	
	計 = 3.338	3.34 m ³

名 称	算 式	数 量
発生土処分工	$V = \frac{\text{総掘削土量} - \text{発生土埋戻}}{1} = 15.989$	15.99 m ³

機械退避・再設置工の回数

$$n = \frac{T1 + T2 + T3 + T4 + T5}{8}$$

$$= \frac{2.6 + 4.5 + 1.3 + 0.6 + 0.6}{8}$$

$$= 1 \text{ 回} \quad (\text{小数点以下切捨て整数止め})$$

$$T1 : \text{機械設置・撤去時間} = 2.6 \text{ h}$$

$$T2 : \text{圧入掘削積込み時間} = \text{掘削深} \times 1\text{m当りの施工時間} = 4.5 \text{ h}$$

各土質別の掘削深

土質	N≤5	5<N≤30	N≤30	30<N≤50	50<N
粘性土(m)	1.100		-	-	-
砂質土(m)		-	3.870		
礫質土(m)		-			
玉石混り土(m)	-	-	-	-	

各土質別1m当りの施工時間

土質	N≤5	5<N≤30	N≤30	30<N≤50	50<N
粘性土(m)	0.9	0.9	-	-	-
砂質土(m)	-	-	0.9	0.9	1.9
礫質土(m)	-	-	1.2	1.5	2.1
玉石混り土(m)	-	-	-	-	2.6

※50<Nは、ケコムカッティングロック工法参照

各土質別施工時間

土質	N≤5	5<N≤30	N≤30	30<N≤50	50<N
粘性土(m)	0.99		-	-	-
砂質土(m)	-	-	3.48		
礫質土(m)	-	-			
玉石混り土(m)	-	-	-	-	

$$T3 : \text{ケーシング溶接時間} = \frac{\text{溶接延長}}{\text{溶接箇所}} \times \text{総溶接延長} \times 0.2\text{h} = 1.3 \text{ h}$$

$$6.300 \times 1 \times 0.2$$

$$T4 : \text{底盤コンクリート打設時間} = \text{底盤コンクリート量} \times 0.2\text{h} = 0.6 \text{ h}$$

$$3.100 \times 0.2$$

$$T5 : \text{ケーシング引上げ時間} = \text{ケーシング引上げ長} \times 0.7\text{h} = 0.6 \text{ h}$$

$$\frac{\text{ケーシング引上げ長}}{\text{ケーシング引上げ長}} \times 0.7$$

$$0.900 \times 0.7$$

舖裝復旧工集計表

[illegible]

路面覆工集計表

[illegible]

組立1号マンホール数量総括表

工 種	名 称	規 格	単位	合計	1		
マ ン ホ ー ル 設 置 工	組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 設 置	組立マンホール設置工	1 号	箇所	1	1	
		マンホール蓋	φ 600 T-25	組			
			〃 T-14	〃	1	1	
		調 整 リ ン グ	H= 50	〃	1	1	
			H= 100	〃			
			H= 150	〃			
		斜 壁 ブ ロ ッ ク	H= 300	個			
			H= 450	〃			
			H= 600	〃	1	1	
		直 壁 ブ ロ ッ ク (Ⅰ類)	H= 300	〃			
			H= 600	〃			
			H= 900	〃			
			H= 1200	〃	1	1	
			H= 1500	〃			
			H= 1800	〃			
		直 壁 ブ ロ ッ ク (Ⅱ類)	H= 600	〃			
			H= 900	〃			
			H= 1200	〃			
			H= 1500	〃			
			H= 1800	〃			
		軀 体 ブ ロ ッ ク (Ⅰ類)	H= 600	〃			
			H= 900	〃			
			H= 1200	〃			
			H= 1500	〃			
			H= 1800	〃	1	1	
		軀 体 ブ ロ ッ ク (Ⅱ類)	H= 600	〃			
			H= 900	〃			
			H= 1200	〃			
			H= 1500	〃			
			H= 1800	〃			
		踊り場直壁(Ⅰ類)	H= 600	〃			
		踊り場直壁(Ⅱ類)	H= 600	〃			
		底 版 ブ ロ ッ ク	H= 130	〃	1	1	
		推進用マンホール可とう継手	塩ビ管用 φ 200	〃	1	1	

組立1号マンホール数量総括表

工 種		名 称	規 格	単位	合計	1		
マ ン ホ ー ル 設 置 工	組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 設 置 工	削 孔 数	VU φ 100	箇所				
			VU φ 150	〃				
			PRP φ 150	〃	2	2		
			VP φ 200	〃				
		底 部 工	インバート+基礎	箇所	1	1		
			基礎のみ	〃				
			インバートのみ	〃				
		砕 石 基 礎		m3				
		インバートコンクリート		m3	0.167	0.167		
		上 塗 り モ ル タ ル		m2	0.739	0.739		
		マンホールブロック 据 付 工	H≤5.0m	箇所	1	1		
			5.0<H≤6.0m	〃				
			6.0m<H≤7.0m	〃				
			7.0m<H≤8.0m	〃				
		副管工	内副管 1.0m未満	箇所	2	2		
			内副管 1.0～1.5m未満	箇所				
		嵩上げコンクリート	18-8-25BB	m3	0.50	0.500		
		同上	型枠	m2	1.00	1.000		
既 設 3 号		推進用マンホール可とう継手	塩ビ管用 φ200	個	1	1		

組立1号マンホール 数量計算書

名 称	算 式	数 量
嵩上げ高	$0.153 + \quad + \quad = 0.153$	
嵩上げコンクリート	高さ 0.153 m 18-8-25BB 外径 $2.080^2 \times \pi \div 4 \times 0.153 = 0.520$	0.50 m ³
円形型枠	立坑径 $2.080 \times \pi \times 0.153 = 1.000$	1.00 m ²