

管 路 土 工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	423.60	420	As版 298.80 Con版 124.80
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	55.06	55	As版 0.00 Con版 55.06
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	133.94	134	As版 133.94
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
				—		
				—		
				—		
				—		
機械掘削工			m ³	—		
機械掘削工			m ³	71.20	70	
機械掘削工			m ³	237.00	240	
機械掘削工			m ³	—		
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		流用土	m ³	49.60	50	
機械埋戻工		流用土	m ³	172.30	170	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		

管 路 土 工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
残土処分工			m ³	—		
残土処分工			m ³	16.09	20	
残土処分工			m ³	45.56	50	
残土処分工			m ³	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	5.51	6	As版 0.00 Con版 5.51
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	5.35	5	As版 5.35
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	10.86	11	As版 5.35 Con版 5.51
流用土運搬(往路)			m ³	55.11	60	
流用土運搬(復路)			m ³	55.11	60	
流用土運搬(往路)			m ³	191.44	190	
流用土運搬(復路)			m ³	191.44	190	
流用土運搬(往路)			m ³			
流用土運搬(復路)			m ³			
積込工(流用)			m ³	246.55	250	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	—		
石綿管継手取外し工	φ 100		口	—		
石綿管運搬工			m ³	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m ³	0.49	0.5	

管 布 設 工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	205.01	205	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	48.0	48	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	3.3	3	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	14	14	
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	204.19	204	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	14.38	10	
砂基礎工			m ³	40.04	40	
砂基礎工			m ³	—		
識別マーカ―設置	下水道用		個	1	1	

土留工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	18.40	18	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	5.90	6	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	97.40	97	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	97.40	97	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	24.30	24	
素掘			m	90.10	90	

1号組立マンホール工 集 計 表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	—		NS蓋
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	5	5	うちNS蓋3組
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	5	5	
調整リング	50mm		個	3	3	
調整リング	100mm		個	1	1	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	2	2	
斜壁ブロック	450mm		個	3	3	
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	1	1	
直壁ブロック	600mm		個	1	1	
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	—		
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	2	2	
躯体ブロック	1200mm		個	1	1	
躯体ブロック	1500mm		個	—		
躯体ブロック	1800mm		個	2	2	
底版ブロック	h=130mm		個	5	5	
削孔工	φ 100mm		箇所	—		
削孔工	φ 150mm		箇所	8	8	
削孔工	φ 200mm		箇所	—		

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

小口径マンホール工 集 計 表

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

舗装仮復旧工集計表						
(補助)						
名 称	種 別	細 別	単位	数 量	設計数量	備 考
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m ²	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m ²	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	188.99	189	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	133.93	134	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	55.06	55	
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m ²	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

区 画 線 工 集 計 表

（補助）

(補助)

[illegible]

汚水枥・取付管設置工 集 計 表

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

仮 設 工 数 量 集 計 表

(補助)

工 種	名 称	規 格	单 位	数 量	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

事業損失防止施設費 数 量 集 計 表

(補助)

(補助)

[illegible]

技 術 管 理 費 数 量 集 計 表

(補助)

[illegible]

管 路 土 工 集 計 表						
(单独)						
名 称	種 別	細 別	单 位	数 量	設 計 数 量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	574.00	570	As版 514.60 Con版 59.40
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	31.59	32	As版 4.86 Con版 26.73
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	226.15	226	As版 226.15
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m ²	—		
				—		
				—		
				—		
				—		
機械掘削工			m ³	—		
機械掘削工			m ³	107.60	110	
機械掘削工			m ³	376.60	380	
機械掘削工			m ³	—		
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		流用土	m ³	83.50	80	
機械埋戻工		流用土	m ³	170.00	170	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	82.30	80	
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		

管 路 土 工 集 計 表						
(单独)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
残土処分工			m ³	—		
残土処分工			m ³	14.82	10	
残土処分工			m ³	187.71	190	
残土処分工			m ³	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	2.82	3	As版 0.15 Con版 2.67
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	10.01	10	As版 10.01
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	12.83	13	As版 10.16 Con版 2.67
流用土運搬(往路)			m ³	92.78	90	
流用土運搬(復路)			m ³	92.78	90	
流用土運搬(往路)			m ³	188.89	190	
流用土運搬(復路)			m ³	188.89	190	
流用土運搬(往路)			m ³			
流用土運搬(復路)			m ³			
積込工(流用)			m ³	281.67	280	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	—		
石綿管継手取外し工	φ 100		口	—		
石綿管運搬工			m ³	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m ³	0.53	0.5	

管 布 設 工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	300.29	300	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	71.0	71	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	4.1	4	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	20	20	
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	298.79	299	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	16.98	20	
砂基礎工			m ³	71.17	70	
砂基礎工			m ³	—		

土留工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	22.80	23	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	5.40	5	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	29.70	30	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	175.00	175	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	37.10	37	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	72.20	72	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	197.80	198	
素掘			m	39.80	40	

1号組立マンホール工 集 計 表						
(単独)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	6	6	NS蓋
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	5	5	うちNS蓋1組
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	11	11	
調整リング	50mm		個	7	7	
調整リング	100mm		個	—		
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	7	7	
斜壁ブロック	450mm		個	3	3	
斜壁ブロック	600mm		個	1	1	
直壁ブロック	300mm		個	—		
直壁ブロック	600mm		個	1	1	
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	1	1	
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	3	3	
躯体ブロック	1200mm		個	2	2	
躯体ブロック	1500mm		個	1	1	
躯体ブロック	1800mm		個	5	5	
底版ブロック	h=130mm		個	11	11	
削孔工	φ 100mm		箇所	2	2	
削孔工	φ 150mm		箇所	8	8	
削孔工	φ 200mm		箇所	—		

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

小口径マンホール工 集 計 表

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

舗装仮復旧工集計表						
(単独)						
名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m ²	4.86	5	
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m ²	4.86	5	
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	156.33	156	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	96.55	97	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	20.52	21	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	129.60	130	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	26.73	27	
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m ²	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=27cm	車道部 RC-40	m ²	96.55	97	
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

区 画 線 工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

汚水枥・取付管設置工 集 計 表 (単独)	
---	--

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----

[illegible]

立坑工数量総括表

工 種	形状寸法	単 位	数 量	備 考
立坑構築工<M495-1>				
鋼製ケーシング圧入掘削		式	1	
圧入掘削積込工	φ 1500mm	m	4.66	
粘性土	N≤5	m		
	5<N≤30	m		
砂質土	N≤30	m	4.66	
	30<N≤50	m		
	50<N	m		
砂礫土	N≤30	m		
	30<N≤50	m		
粗石混じり土		m		
巨石混じり土		m		
ケーシング溶接工		箇所	2	
ケーシング撤去工		箇所	1	
ケーシング切断工		m	10	9.95
スクラップ		t	0.6	0.59
底盤コンクリート工	30-18-20(25)	箇所	1	(1.8 m3)
圧入掘削設備		箇所	1	
鋼製ケーシング存置	鋼製ケーシング φ 1500 t=12mm	式	1	(3.36)
仮設ケーシング損料	φ 1500mm	式	1	
立坑排水		箇所	1	
排水運搬処理		箇所	1	
スライム処理工		箇所	1	
スライム処分工		m3	0.7	
発生土処分工		m3	8.5	
円形覆工板設置工	φ 1500mm用	箇所	1	設置、撤去、開閉
付帯工		式	1	
舗装切断工	t<15cm	m	5.6	
舗装破碎工	t<15cm	m2	2.1	
As殻処分工		m3	0.1	
埋め戻し工	無筋コンクリート 18-8-25	m3	2.2	
	RC-40	m3	1.4	
仮復旧工		m2	2.1	
舗装版直接掘削積込工		m2	0.9	
機械掘削工		m3	3.1	
機械埋戻し工		m3	2.6	
残土処分工		m3	0.2	
残塊処分工		m3	0.03	
管布設工		m	1	
砂基礎工		m3	0.2	
埋設表示シート		m	0.7	
塩ビ管切断工		口	2	
軽量鋼矢板設置撤去工		m	1	
軽量金属支保材設置撤去工		m	1	
表層工		m2	0.9	
路盤工		m2	0.9	

簡易推進工数量総括表

工 種	形状寸法	単 位	数 量	備 考
路線番号(495) (単独)				
鋼製さや管方式(一重ケーシング式)				
	路線延長 9.4 m			
さや管径 $\phi 350$	管体延長 8.5 m			
本管径 VU150	推進延長 8.2 m			
推進用鋼管	STK400 350A t=7.9mm L=0.4m	式	1	(0.56t)
メタルクラウン	$\Phi 350\text{mm}$	個	1	
管削進工	$\Phi 350\text{mm}$	m	8.2	
発生土処理工		m ³	0.8	
挿入用塩ビ管	$\phi 150\text{mm}$ L=1.00m	m	8.5	(9本)
塩ビスペーサー	$\Phi 150\text{mm}$	個	9	
塩ビソケット	$\Phi 150\text{mm}$	個	8	
中込注入工		m ³	0.6	
既設人孔到達工	1号マンホール	箇所	1	
仮設備工		式	1	
坑口止水工	発進	箇所	1	
鏡切り工	鋼製ケーシング	箇所	2	
推進設備等設置撤去工		箇所	1	
中込め注入設備工		箇所	1	

[illegible]

仮 設 工 数 量 集 計 表

(単独)

(单独)

[illegible]

事業損失防止施設費 数量集計表

(単独)

(单独)

[illegible]

技 術 管 理 費 数 量 集 計 表

(单独)

[illegible]

管 路 土 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
舗装版切断工	423.60				423.60	574.00				574.00
舗装版切断工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工	55.06				55.06	31.59				31.59
舗装版 直接掘削積込工	133.94				133.94	226.15				226.15
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 破碎・掘削積込工					—					—
舗装版 破碎・掘削積込工					—					—
舗装版 破碎・掘削積込工					—					—
舗装版 破碎・掘削積込工					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工	71.20				71.20	107.60				107.60
機械掘削工	237.00				237.00	376.60				376.60
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	49.60				49.60	83.50				83.50
機械埋戻工	172.30				172.30	170.00				170.00
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—	82.30				82.30
機械埋戻工					—					—

管 路 土 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
残土処分工					—					—
残土処分工	16.09				16.09	14.82				14.82
残土処分工	45.56				45.56	187.71				187.71
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	5.51				5.51	2.82				2.82
残塊処分工	5.35				5.35	10.01				10.01
残塊処分工					—					—
建設廃材処理費	10.86				10.86	12.83				12.83
流用土運搬(往路)	55.11				55.11	92.78				92.78
流用土運搬(復路)	55.11				55.11	92.78				92.78
流用土運搬(往路)	191.44				191.44	188.89				188.89
流用土運搬(復路)	191.44				191.44	188.89				188.89
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	246.55				246.55	281.67				281.67
石綿管撤去積込工					—					—
石綿管継手取外し工					—					—
石綿管運搬工					—					—
石綿管殻処分					—					—
汚泥処分工	0.49				0.49	0.53				0.53
					—					—

管 布 設 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	205.01				205.01	300.29				300.29
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管	192.00				48.00	284.00				71.00
硬質塩化ビニール管	13.01				3.25	16.29				4.07
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
マンホール継手工	14				14	20				20
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
標識埋設シート	204.19				204.19	298.79				298.79
砂基礎工					—					—
砂基礎工	14.38				14.38	16.98				16.98
砂基礎工	40.04				40.04	71.17				71.17
砂基礎工					—					—

土留工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
軽量鋼矢板 設置撤去工	18.40				18.40	22.80				22.80
軽量鋼矢板 設置撤去工					—	5.40				5.40
軽量鋼矢板 設置撤去工					—	29.70				29.70
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	5.90				5.90	175.00				175.00
軽量鋼矢板 設置撤去工	97.40				97.40	37.10				37.10
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工	97.40				97.40	72.20				72.20
軽量金属支保材 設置撤去工	24.30				24.30	197.80				197.80
素掘	90.1				90.10	39.80				39.80

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
マンホール蓋					—	6				6
マンホール蓋	5				5	5				5
調整モルタル	5				5	11				11
調整リング	3				3	7				7
調整リング	1				1					—
調整リング					—					—
斜壁ブロック	2				2	7				7
斜壁ブロック	3				3	3				3
斜壁ブロック					—	1				1
直壁ブロック	1				1					—
直壁ブロック	1				1	1				1
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—	1				1
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	2				2	3				3
躯体ブロック	1				1	2				2
躯体ブロック					—	1				1
躯体ブロック	2				2	5				5
底版ブロック	5				5	11				11
削孔工					—					—
削孔工	8				8	8				8
削孔工					—					—

1号組立マンホール工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
削孔工					—					—
底部工	5				5	10				10
底部工					—					—
底部工	1				1	2				2
ブロック据付工	4				4	10				10
ブロック据付工	1				1	1				1
同径支管					—					—
副管取付工	3				3	1				1
副管取付工	1				1					—

小口径マンホール工 集 計 表

[illegible]

舗 装 仮 復 旧 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
表層工					—	4.86				4.86
路盤工					—	4.86				4.86
表層工	188.99				188.99	156.33				156.33
表層工					—	96.55				96.55
表層工					—					—
表層工					—					—
基層工					—					—
基層工					—					—
路盤工					—	20.52				20.52
路盤工	133.93				133.93	129.60				129.60
路盤工	55.06				55.06	26.73				26.73
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—	96.55				96.55
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—	96.55				96.55
下層路盤工					—					—

汚水枥・取付管設置工 集 計 表

[illegible]

① φ150 土工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土			
								現況	仮復旧	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力
								m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	単独	493	493-1	10.00	0.90	1.959	2.226	0.05	0.05	19.6	4.9	9.0	14.2	31.8	10.5	5.9	10.5	26.7	15.2	9.9	16.1	38.1	1.3	7.0	
			493-2		0.90	2.494		0.27	0.27																0.05
2	単独	493	493-2	29.90	0.89	1.466	1.481	0.05	0.05	31.8	10.5	17.9	31.8	10.5	5.9	10.5	26.7	15.2	9.9	16.1	38.1	1.3	7.0		
			493-3		0.60	1.496		0.27	0.27															0.05	0.05
3	単独	493	493-3	9.90	0.89	1.466	1.478	0.05	0.05	10.5	5.9	10.5	26.7	15.2	9.9	16.1	38.1	1.3	7.0						
			493-4		0.60	1.490		0.27	0.27											0.05	0.05	0.10	0.17	8.1	5.6
4	単独	493	493-4	20.00	0.90	1.466	1.531	0.05	0.05	26.7	15.2	9.9	16.1	38.1	1.3	7.0									
			493-5		0.90	1.596		0.27	0.27								0.05	0.05	0.10	0.17	8.1	5.6	13.3	5.1	26.6
5	単独	493	493-5	11.00	0.90	1.569	1.764	0.05	0.05	17.0	0.8	9.9	16.1	38.1	1.3	7.0									
			493-6		0.90	1.960		0.27	0.27								0.05	0.05	0.10	0.17	8.1	5.6	13.3	5.1	26.6
6	単独	493	493-6	27.10	0.90	1.940	2.367	0.05	0.05	56.5	16.6	24.4	38.1	1.3	7.0										
			493-7		0.90	2.795		0.27	0.27							0.05	0.05	0.10	0.17	8.1	5.6	13.3	5.1	26.6	18.9
7	単独	490-1	493-7	5.40	0.90	2.230	2.221	0.03	0.03	10.6	8.4	22.1	7.0												
			490-1-1		0.90	2.213		0.10	0.10					0.03	0.03	0.10	0.17	8.1	5.6	13.3	5.1	26.6	18.9	65.4	53.0
8	単独	490-1	490-1-1	22.80	0.90	1.618	1.542			31.6	22.1	7.0													
			490-1-2		0.90	1.466		0.10	0.10																
9																									
10	補助	502	505-2-1	18.00	0.87	1.468	1.467	0.10	0.03	18.1	12.4	4.3													
			IP502-1		0.60	1.466		0.10	0.17				8.1	5.6	13.3	5.1	26.6	18.9	65.4	53.0	6.5				
11	補助	502	IP502-1	8.00	0.88	1.466	1.476	0.10	0.03	8.1	5.6	1.9													
			502-1		0.60	1.486		0.10	0.17				13.3	5.1	26.6	18.9	65.4	53.0	6.5						
12	補助	502	502-1	13.00	0.88	1.486	1.486	0.10	0.03	13.3	9.2	3.1													
			502-2		0.60	1.486		0.10	0.17				5.1	3.5	1.2										
13	補助	502	502-2	5.00	0.88	1.486	1.486	0.10	0.03	5.1	3.5	1.2													
			502-3		0.60	1.486		0.10	0.17																
14	補助	502	502-3	18.40	0.90	1.486	1.708	0.10	0.03	26.6	18.9	5.6													
			502-4		0.90	1.930		0.10	0.17																
15	単独	502	502-4	29.70	0.90	1.466	2.546	0.10	0.03	65.4	53.0	6.5													
			502-5		0.90	3.627		0.10	0.17																

① φ150 土工

データ 番 号	区 分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土			
								現況	仮復旧	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16																									
17	補助	525	526-1	71.50	0.90	1.466	2.074	0.04	0.03		130.9				97.7							22.3			
			525-1		0.90	1.466		0.04	0.03																
18	補助	525	525-1	25.90	0.90	1.466	2.117	0.04	0.03		48.4				36.4							8.0			
			525-2		0.90	2.768		0.15	0.16																
19																									
20	補助	534	535-2	28.90	0.89	1.466	1.484	0.04	0.03		31.1				20.6							8.2			
			534-1		0.60	1.503		0.15	0.16																
21	補助	534	534-1	17.20	0.89	1.466	1.480	0.04	0.03		18.4				12.2							4.8			
			534-2		0.60	1.494		0.15	0.16																
22	補助	530	534-2	5.90	0.90	1.466	1.579	0.04	0.03		8.2				5.4							2.2			
			530-1		0.90	1.692		0.15	0.16																
23	単独	528	530-1	78.90	0.90	1.466	1.561	0.04	0.03		108.0				71.4							28.7			
			528-1		0.90	1.656		0.15	0.16																
24																									
25	単独	531	534-2	65.10	0.90	1.466	1.858	0.04	0.03		106.5				76.3							21.7			
			531-1		0.90	2.250		0.15	0.16																
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			211.80							237.00	71.20			172.30	49.60						45.50	16.10		
	単独			309.80							376.60	107.60			170.00	83.50			82.30			187.80	14.80		
	全体			521.60							613.60	178.80			342.30	133.10			82.30			233.30	30.90		

① φ150 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力						
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³							
1	単独	493	493-1	10.00	9.10	0.45	8.0	1.10	8.95	0.525		2.75								
			493-2			0.45				0.525										
2	単独	493	493-2	29.90	29.00	0.45	28.0	1.00	28.85	0.525		6.09								
			493-3			0.45				0.525										
3	単独	493	493-3	9.90	9.00	0.45	8.0	1.00	8.85	0.525		1.87								
			493-4			0.45				0.525										
4	単独	493	493-4	20.00	19.10	0.45	16.0	3.10	18.95	0.525		5.82								
			493-5			0.45				0.525										
5	単独	493	493-5	11.00	10.10	0.45	8.0	2.10	9.95	0.525		3.06								
			493-6			0.45				0.525										
6	単独	493	493-6	27.10	26.20	0.45	24.0	2.20	26.05	0.525		8.00								
			493-7			0.45				0.525										
7	単独	490-1	490-1-1	5.40	4.50	0.45	4.0	0.50	4.35	0.525		1.34								
			490-1-2			0.45				0.525										
8	単独	490-1	490-1-1	22.80	21.90	0.45	20.0	1.90	21.75	0.525		6.68								
			490-1-2			0.45				0.525										
9																				
10	補助	502	505-2-1	18.00	17.55	0.45	16.0	1.55	17.48	0.525			3.69							
			IP502-1																	
11	補助	502	IP502-1	8.00	7.69		4.0	3.69	7.69			1.62								
			502-1			0.31				0.310										
12	補助	502	502-1	13.00	12.49	0.20	12.0	0.49	12.49	0.200			2.63							
			502-2			0.31				0.310										
13	補助	502	502-2	5.00	4.49	0.20	4.0	0.49	4.49	0.200			0.95							
			502-3			0.31				0.310										
14	補助	502	502-3	18.40	17.89	0.20	16.0	1.89	17.89	0.200			5.49							
			502-4			0.31				0.310										
15	単独	502	502-4	29.70	29.19	0.20	28.0	1.19	29.19	0.200			8.96							
			502-5			0.31				0.310										

① φ150 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管 布 設 工															
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力						
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³							
16																				
17	補助	525	526-1	71.50	70.60	0.45	68.0	2.60	70.45	0.525		21.64								
			525-1			0.45				0.525										
18	補助	525	525-1	25.90	25.00	0.45	24.0	1.00	24.85	0.525		7.63								
			525-2			0.45				0.525										
19																				
20	補助	534	535-2	28.90	28.00	0.45	28.0		27.85	0.525		5.87								
			534-1			0.45				0.525										
21	補助	534	534-1	17.20	16.30	0.45	16.0	0.30	16.15	0.525		3.41								
			534-2			0.45				0.525										
22	補助	530	534-2	5.90	5.00	0.45	4.0	1.00	4.85	0.525		1.49								
			530-1			0.45				0.525										
23	単独	528	530-1	78.90	78.00	0.45	76.0	2.00	77.85	0.525		23.91								
			528-1			0.45				0.525										
24																				
25	単独	531	534-2	65.10	64.20	0.45	64.0	0.20	64.05	0.525		19.67								
			531-1			0.45				0.525										
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			211.80	205.01		192.00	13.01	204.19			40.04	14.38							
	単独			309.80	300.29		284.00	16.29	298.79			71.17	16.98							
	全体			521.60	505.30		476.00	29.30	502.98			111.21	31.36							

① φ150 土留工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長									土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工			
					BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m										H=3.80m
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	単独	493	493-1 493-2	10.00	BH:0.28			10.00						10.00					10.00			
2	単独	493	493-2 493-3	29.90	BH:0.28																	
3	単独	493	493-3 493-4	9.90	BH:0.28																	
4	単独	493	493-4 493-5	20.00	BH:0.28	20.00							20.00						20.00			
5	単独	493	493-5 493-6	11.00	BH:0.28	11.00							11.00						11.00			
6	単独	493	493-6 493-7	27.10	BH:0.28			27.10						27.10					27.10			
7	単独	490-1	493-7 490-1-1	5.40	BH:0.13			5.40					5.40						5.40			
8	単独	490-1	490-1-1 490-1-2	22.80	BH:0.13	22.80							22.80						22.80			
9																						
10	補助	502	505-2-1 IP502-1	18.00	BH:0.13																	
11	補助	502	IP502-1 502-1	8.00	BH:0.13																	
12	補助	502	502-1 502-2	13.00	BH:0.13																	
13	補助	502	502-2 502-3	5.00	BH:0.13																	
14	補助	502	502-3 502-4	18.40	BH:0.13	18.40							18.40						18.40			
15	単独	502	502-4 502-5	29.70	BH:0.13				29.70						29.70					29.70		

① φ150 土留工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	BH 機種	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長								土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工				
						H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m						1段	2段	3段	
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	m	m	m	
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m			
16																							
17	補助	525	526-1 525-1	71.50	BH:0.28			71.50							71.50				71.50				
18	補助	525	525-1 525-2	25.90	BH:0.28			25.90							25.90				25.90				
19																							
20	補助	534	535-2 534-1	28.90	BH:0.28																		
21	補助	534	534-1 534-2	17.20	BH:0.28																		
22	補助	530	534-2 530-1	5.90	BH:0.28	5.90									5.90				5.90				
23	単独	528	530-1 528-1	78.90	BH:0.28	78.90									78.90				78.90				
24																							
25	単独	531	534-2 531-1	65.10	BH:0.28		65.10								65.10				65.10				
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			211.80	BH:0.13	18.40								24.30	97.40				18.40				
						22.80		5.40		29.70											22.80	35.10	
						41.20		5.40		29.70										41.20	35.10		
	単独			309.80	BH:0.28	5.90		97.40						132.70	80.50	56.80			5.90	97.40			
						175.00		37.10											175.00	37.10			
						180.90		134.50											180.90	134.50			
	全体			521.60	BH:0.45									157.00	177.90	56.80							

① φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
						上層路盤	t≤15cm	15cm<t	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
						m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	単独	493	493-1	10.00	0.90	0.90	20.00			0.45												
			493-2		0.90																	
2	単独	493	493-2	29.90	0.89	0.89	59.80			1.32												
			493-3		0.60																	
3	単独	493	493-3	9.90	0.89	0.89	19.80			0.44												
			493-4		0.60																	
4	単独	493	493-4	20.00	0.90	0.90	40.00			0.90												
			493-5		0.90																	
5	単独	493	493-5	11.00	0.90	0.90	22.00			0.50												
			493-6		0.90																	
6	単独	493	493-6	27.10	0.90	0.90	54.20			1.22												
			493-7		0.90																	
7	単独	490-1	490-1-1	5.40	0.90	0.90	10.80			0.15											4.86	4.86
			490-1-1		0.90																	
8	単独	490-1	490-1-2	22.80	0.90																	
9																						
10	補助	502	505-2-1	18.00	0.87	0.87	36.00			1.57												
			IP502-1		0.60																	
11	補助	502	IP502-1	8.00	0.88	0.88	16.00			0.70												
			502-1		0.60																	
12	補助	502	502-1	13.00	0.88	0.88	26.00			1.14												
			502-2		0.60																	
13	補助	502	502-2	5.00	0.88	0.88	10.00			0.44												
			502-3		0.60																	
14	補助	502	502-3	18.40	0.90	0.90	36.80			1.66												
			502-4		0.90																	
15	単独	502	502-4	29.70	0.90	0.90	59.40				2.67											
			502-5		0.90																	

① φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
						上層路盤	t≤15cm	15cm<t	BH0.45	BH0.28	BH0.13	人力	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
						m	m	m	m	m	m³	m³	m³	m³	m²	m²	m²	m²	m³	m³	m³	m³
16																						
17	補助	525	526-1	71.50	0.90	0.90	143.00			2.57			64.35	64.35								
18	補助	525	525-1		0.90	0.90																
			525-2	25.90	0.90		51.80			0.93			23.31	23.31								
19																						
20	補助	534	535-2	28.90	0.89	0.89	57.80			1.03			25.69	25.69								
21	補助	534	534-1		0.89	0.89																
			534-2	17.20	0.60		34.40			0.61			15.27	15.27								
22	補助	530	534-2	5.90	0.90	0.90	11.80															
			530-1		0.90																	
23	単独	528	530-1	78.90	0.90	0.90	157.80						71.01	71.01								
24			528-1		0.90																	
25	単独	531	534-2	65.10	0.90	0.90	130.20															
26			531-1		0.90																	
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			211.80			423.60			5.35	5.51		133.93	133.93								
	単独			309.80			574.00			10.01	2.82		129.60	129.60							4.86	4.86
	全体			521.60			997.60			15.36	8.33		263.53	263.53							4.86	4.86

① φ150

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	仮復旧工																舗装 種別	
					表層(13)	路盤	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤		下層路盤
					t=3cm	t=17cm	t=10cm	t=5cm	t=13cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm		t=10cm
					m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³		m ³
1	単独	493	493-1	10.00																	7	
			493-2					9.00	9.00	9.00												
2	単独	493	493-2	29.90																	7	
			493-3					26.49	26.49	26.49												
3	単独	493	493-3	9.90																	7	
			493-4					8.77	8.77	8.77												
4	単独	493	493-4	20.00																	7	
			493-5					18.00	18.00	18.00												
5	単独	493	493-5	11.00																	7	
			493-6					9.90	9.90	9.90												
6	単独	493	493-6	27.10																	7	
			493-7					24.39	24.39	24.39												
7	単独	490-1	493-7	5.40																	4	
			490-1-1																			
8	単独	490-1	490-1-1	22.80																	6	
			490-1-2				20.52															
9																						
10	補助	502	505-2-1	18.00	15.71	15.71															5	
			IP502-1																			
11	補助	502	IP502-1	8.00	7.00	7.00															5	
			502-1																			
12	補助	502	502-1	13.00	11.40	11.40															5	
			502-2																			
13	補助	502	502-2	5.00	4.39	4.39															5	
			502-3																			
14	補助	502	502-3	18.40	16.56	16.56															5	
			502-4																			
15	単独	502	502-4	29.70	26.73	26.73															5	
			502-5																			

① φ 150

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	仮復旧工																	舗装 種別
					表層(13)	路盤	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	
					t=3cm	t=17cm	t=10cm	t=5cm	t=13cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	
				m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³		
16																						
17	補助	525	526-1	71.50																	1	
18	補助	525	525-1																			
			525-2	25.90																	1	
19																						
20	補助	534	535-2	28.90																	1	
			534-1																			
21	補助	534	534-1	17.20																	1	
			534-2																			
22	補助	530	534-2	5.90																	1	
			530-1																			
23	単独	528	530-1	78.90																	1	
			528-1																			
24																						
25	単独	531	534-2	65.10																	1	
			531-1																			
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			211.80	55.06	55.06																
	単独			309.80	26.73	26.73	20.52	96.55	96.55	96.55												
	全体			521.60	81.79	81.79	20.52	96.55	96.55	96.55												

No.1

[illegible]

補助 ① 塩ビ製小口径マンホール計算書

管番	人孔番号	地盤高	管底高		マンホール深	インバート				ゴム輪受口立管										V型自在継手	異径ソケット	マルチ用支管		人孔蓋			備 考
			流出管	流入管		ストレート	曲り	起点	マルチ	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			250	150	T-25	T-14	T-8	
502	502-1	63.07	61.690	61.690	1.380		1					1								1					1		
502	502-2	63.62	62.237	62.237	1.383		1					1								1					1		
502	502-3	63.91	62.530	62.530	1.380		1					1								1					1		
502	502-4	65.57	63.746	64.210	1.824				1			1											1		1		
合計	箇所 4						個 3		個 1			個 4								個 3			個 1		組 4		

単独

①

塩ビ製小口径マンホール計算書

管番	人孔番号	地盤高	管底高		マンホール深	インバート				ゴム輪受口立管										V型自在継手	異径ソケット	マルチ用支管		人孔蓋			備 考
			流出管	流入管		ストレート	曲り	起点	マルチ	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			250	150	T-25	T-14	T-8	
502	502-5	69.78	66.259		3.521			1																	1		
合計	箇所 1							個 1																	組 1		

① $\phi 150$ 100 mm

53

①

[illegible]

① $\phi 150$ 100 mm

55

① $\phi 150$ 100 mm

56

立坑構築工＜M495-1＞

工 種 ・ 細 目	算 式	数 量	単位
立坑径		1,500	mm
立坑深		3.66	m
掘削深	0.80 2.70 0.35 0.81	4.66	m
鋼製ケーシング圧入掘削		1	式
圧入掘削積み込み工		4.66	m
粘性土	$N \leq 5$		m
砂質土	$N \leq 30$	4.66	m
	$30 < N \leq 50$		m
	$50 \leq N$		m
砂礫土	$N \leq 30$		m
	$30 < N \leq 50$		m
粗石混じり土			m
巨石混じり土			m
ケーシング溶接工	1箇所あたり4.7m	2	箇所
ケーシング撤去工		1	箇所
ケーシング切断工	$1.50 \times \pi + 1.31 \times 4$	9.95	m
スクラップ	$\begin{array}{c} \text{t/m} \\ \text{鋼製ケーシング } 0.450 \times 1.31 \end{array} = 0.59$		
		0.59	t
底盤コンクリート		1	箇所
打設量		1.8	m ³
圧入掘削設備		1	箇所
回数		1	回
ケーシング存置		1	式
鋼製ケーシング	$\phi 1500\text{mm}$ $t=12\text{mm}$	3.36	m
仮設ケーシング損料等		1	式
立坑排水		1	箇所

立坑構築工＜M495-1＞

工 種 ・ 細 目	算 式	数 量	単位
排水運搬処理		1.0	箇所
スライム処分工		0.7	m3
発生土処分工	$(\pi/4 \times 1.524^2 \times 4.66)$	8.5	m3
付帯工			
舗装切断工	0.70×8	5.6	m
舗装破碎工	$0.70 \times 0.75 \times 0.50 \times 8$	2.1	m2
As殻処分工	2.10×0.04	0.1	m3
埋め戻し工	無筋コンクリート(18-8-25) $\pi/4 \times (1.50^2 - 1.05^2) \times 2.46 = 2.22$		
	控除 $\pi/4 \times 0.165^2 \times 0.22 \times 1 = -0.005$		
	計 2.22	2.2	m3
	RC-40 $\pi/4 \times (1.50^2 - 1.05^2) \times 1.31 = 1.18$		
	$\pi/4 \times (1.50^2 - 0.82^2) \times 0.30 \times 0.5 = 0.19$		
	計 1.37	1.4	m3
仮復旧工		2.1	m2
円形覆工板	φ1500mm用	1.0	式

管路工<路線495>

[illegible]

① φ150 土工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
1	単独	495	495-1	1.00	0.90 0.90	3.445 3.442	3.443	0.04 0.15	0.03 0.16		3.1				2.6						0.21				
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									

① φ150 土工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助																								
	単独			1.00							3.10				2.60							0.21			
	全体			1.00							3.10				2.60							0.21			

① φ150 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力						
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³							
1	単独	495	495-1	1.00	1.00			1.00	0.70		0.23									
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				

① φ150 管布設工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工															
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎											
									基礎延長	人孔減長	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力						
				m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³							
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助																			
	単独			1.00	1.00			1.00	0.70			0.23								
全体				1.00	1.00			1.00	0.70			0.23								

① φ150 土留工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	BH 機種	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長								土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工			
						H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m						1段	2段	3段
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	m	m	m
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	単独	495	495-1	1.00	BH:0.28								1.00					1.00		1.00		
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

① φ150 土留工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離 m	BH 機種	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深 下段:矢板長									土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工		
						H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m						1段	2段	3段
						H=2.00m m	H=2.50m m	H=2.50m m	H=3.00m m	H=3.00m m	H=3.50m m	H=3.50m m	H=4.00m m	H=4.00m m	H=2.00m m	H=2.50m m	H=3.00m m	H=3.50m m	H=4.00m m	m	m	m
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助				BH:0.13																	
	単独			1.00	BH:0.28							1.00							1.00		1.00	
												1.00									1.00	
	全体			1.00	BH:0.08														1.00			

① φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
						上層路盤	t≤15cm	15cm<t	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
						m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	単独	495	495-1	1.00	0.90	0.90				0.03			0.90	0.90								
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

① φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
						上層路盤	t≤15cm	15cm<t	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
				m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助																					
	単独			1.00						0.03			0.90	0.90								
	全体			1.00						0.03			0.90	0.90								

① φ 150

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	仮復旧工																舗装 種別	
					表層(13)	路盤	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤		下層路盤
					t=3cm	t=17cm	t=10cm	t=5cm	t=13cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm		t=10cm
					m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³		m ³
1	単独	495	495-1	1.00																	1	
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

① φ 150

データ 番 号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	仮復旧工																舗装 種別	
					表層(13)	路盤	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤		下層路盤
					t=3cm	t=17cm	t=10cm	t=5cm	t=13cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm		t=10cm
				m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助																					
	単独			1.00																		
	全体			1.00																		

推進工数量計算書

鋼製さや管推進工法 ポーリング方式1重ケーシング

本管径：φ150

さや管径：φ350

路線番号	立坑番号	管路延長	人孔減長 I1	立坑減長 I2	管体延長 L-I1	推進延長 L-I2-I3	塩ビ管 挿入工 L-I2	管布設工 I2-I1	一般構造用炭素鋼鋼管		ブレンデッド直管	スペーサー	接着受口 カラー	可とう 継手	中込注入材	残土処分	備考
									STK400								
									鋼管延長	L=0.40m							
		m	m	m	m	m	m	m	m	本	本	個	個	個	m³	m³	
495		9.40	0.45	0.75	8.50	8.20	8.20		8.20	21.0					0.6	0.8	
			0.45	0.45													
計		9.40			8.50	8.20	8.20	0.00	8.20	21.0	0	0	0	0	0.6	0.8	

平均＝

8.20

概略平面図
④1 : 50

到達立坑
(既設1号マンホール)

発進立坑



鋼管内径 = 355.6 - 7.9 × 2 = 339.8mm = 0.340m

塩ビ管外径 = 0.165

$$(0.340^2 - 0.165^2) \times \pi / 4 \times 1.00$$

$$= 0.071 \text{ m}^3/\text{m}$$

$$1 \text{ m 当り 掘削体積} = 0.34^2 \times \pi / 4$$

$$= 0.091 \text{ m}^3/\text{m}$$

薬液注入工(二重管ストレーナ工法 複相式)

1本当たり数量計算表 (参考)

施工箇所		面積 (㎡)	土 質	削孔長 (m)	注入高 (m)	対象土量 (m³)	注入率 (%)	比 率		設計注入量 (ℓ)		1stage 注入量 (ℓ)	stage数	1本当り 注入量 (ℓ)	本数	計画注入量 (ℓ)
								瞬結	緩結	瞬結	緩結					
発進立坑 M495-1	坑口部	4.414	粘性土									瞬結 26	11	286	6	瞬結 1,716
			砂質土	4.456	2.856	12.606	40.5	1 : 2	1,702	3,404	瞬結 52	572				緩結 3,432
			砂礫土													
			計	4.456	2.856	12.606			1,702	3,404	計 78	858				計 5,148
M495-1～ M496-3	管路部	12.251	粘性土									瞬結 26	9	234	17	瞬結 3,978
			砂質土	4.465	2.356	28.864	40.5	1 : 2	3,897	7,793	瞬結 52	468				緩結 7,956
			砂礫土													
			計	4.465	2.356	28.864			3,897	7,793	計 78	702				計 11,934
到達立坑 M496-3	坑口部	4.355	粘性土									瞬結 26	11	286	6	瞬結 1,716
			砂質土	4.474	2.856	12.438	40.5	1 : 2	1,679	3,358	瞬結 52	572				緩結 3,432
			砂礫土													
			計	4.474	2.856	12.438			1,679	3,358	計 78	858				計 5,148
合 計															29	瞬結 7,410
																緩結 14,820
																合計 22,230

各種計算書

カッター汚泥量算出表

(補助)

・発生汚泥量

		施工量			舗装厚さ				合計
アスファルト舗装版厚	t ≤ 15cm	298.8	m	×	0.04 m	×	0.02	= 0.24 m3	0.24 m3
コンクリート舗装版厚	t ≤ 15cm	124.8	m	×	0.10 m	×	0.02	= 0.25 m3	0.25 m3

(単独)

・発生汚泥量

		施工量			舗装厚さ				合計
アスファルト舗装版厚	t ≤ 15cm	514.6	m	×	0.04 m	×	0.02	= 0.41 m3	0.41 m3
コンクリート舗装版厚	t ≤ 15cm	59.4	m	×	0.10 m	×	0.02	= 0.12 m3	0.12 m3

数量計算書

(補助)

名 称	規 格	計 算 式	小計	計
(区画線工)				
白色・実線	t=15cm	中央線 L1 =		
		=		
		外側線 L2 =		
		=		
		自転車横断線 L3 =		
		=		
		計		m
白色・実線	t=45cm	横断歩道線 L1 = +		
		=		
		L2 =		
		=		
		計		m
白色・ゼブラ	t=30cm	停止線 L = 0.50 + 0.30 + 0.90		
		=	1.7	m
白色・破線	t=45cm	外側線 L =		m
		=		
白色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	横断歩道予告 L1 = + + +		
		自転車マーク L2 =		
		止まれ L3 = 5.0 + 5.0	10.0	
		計	10.0	m
				10
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 40 L =		m
		=		
黄色・実線	t=15cm	中央線 L =		m
		=		

数 量 計 算 書				
(単独)				
名 称	規 格	計 算 式	小計	計
(区画線工)				
白色・実線	t=15cm	中央線 L1 =		
		=		
		外側線 L2 =		
		=		
		自転車横断線 L3 =		
		=		
		計		m
白色・実線	t=45cm	横断歩道線 L1 =		
		=		
		停止線 L2 =		
		=		
		計		m
白色・ゼブラ	t=30cm	停止線 L = 0.50		
		=	0.5	m 1
白色・破線	t=45cm	外側線 L =		m
		=		
白色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	横断歩道予告 L1 =		
		自転車マーク L2 =		
		止まれ L3 = 5.0	5.0	
		計	5.0	m 5
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 50 L =		m
黄色・実線	t=15cm	中央線 L =		m
		=		

各種計算書

管内調査

【補助】

・ 526-1	～	525-1	L=	71.5	m
・	～		L=		m
・	～		L=		m
・	～		L=		m
・	～		L=		m
・	～		L=		m
・	～		L=		m
・	～		L=		m
・	～		L=		m

合計

$\Sigma L = 71.5 \text{ m}$

各種計算書

管内調査

【単独】

・ 530-1	～	528-1	L=	78.9	m
・ 534-2	～	531-1	L=	65.1	m
・	～		L=		m

合計

$\Sigma L = 144.0 \text{ m}$