

# 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	1,088.20	1,090	As版 1,012.60 Con版 75.60
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 <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m <sup>2</sup>	178.84	179	As版 145.83 Con版 33.01
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m <sup>2</sup>	324.03	324	As版 324.03
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
				—		
				—		
				—		
				—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	248.00	250	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	721.20	720	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	166.40	170	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	538.80	540	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		

## 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 <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	63.11	60	
残土処分工			m <sup>3</sup>	122.54	120	
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	9.12	9	As版 5.82 Con版 3.30
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	12.97	13	As版 12.97
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	22.09	22	As版 18.79 Con版 3.30
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	184.89	180	
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	184.89	180	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	598.66	600	
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	598.66	600	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	783.55	780	
石棉管撤去積込工	φ 100		m	—		
石棉管継手取外し工	φ 100		口	—		
石棉管運搬工			m <sup>3</sup>	—		
石棉管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	0.87	1	

## 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	375.98	376	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	144.30	144	
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	80.0	80	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	14.0	14	
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	32.0	32	
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	4.1	5	
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	39	39	
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	13	13	
標識埋設シート			m	516.46	516	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	48.29	50	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	115.82	120	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		

# 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	96.20	96	
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	193.50	194	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	8.50	9	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	50.00	50	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	87.10	87	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	4.20	4	
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	4.20	4	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	145.60	146	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	289.70	290	
素掘			m	107.10	107	

## 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	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	25	25	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	25	25	
調整リング	50mm		個	11	11	
調整リング	100mm		個	2	2	
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	18	18	
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	—		
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	2	2	
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	8	8	
躯体ブロック	1200mm		個	11	11	
躯体ブロック	1500mm		個	2	2	
躯体ブロック	1800mm		個	4	4	
底版ブロック	h=130mm		個	25	25	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	21	21	
削孔工	φ200mm		箇所	—		



## 小口径マンホール工 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	小口径	組	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	小口径	組	7	7	
マンホール蓋	T-8 亀山市型	小口径	組	—		
密閉式内蓋	塩ビ製 φ 300mm		個	7	7	
本管自在継手	塩ビ製 φ 150		個	6	6	
本管自在継手	塩ビ製 φ 200		個	—		
本管自在継手	塩ビ製 φ 250		個	—		
本管自在継手	塩ビ製 φ 350		個	—		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2. 0m以下	本管径 φ 200以下	箇所	5	5	
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3. 5m以下	本管径 φ 200以下	箇所	2	2	
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2. 0m以下	本管径 φ 250以上	箇所	—		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3. 5m以下	本管径 φ 250以上	箇所	—		

## 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 <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	502.86	503	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m <sup>2</sup>	2.24	2	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	469.85	470	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	33.01	33	
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		

## 汚水柵・取付管設置工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
汚水柵設置工	塩ビ製ます		箇所	24	24	
汚水柵設置工	鋳鉄製ます		箇所	—		
支管取付工	メカロック支管同等品 90° MLV	塩ビ管用	箇所	22	22	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-2	箇所	4	4	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-3	箇所	4	4	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-4	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	A2-2	箇所	5	5	
取付管工	管径 φ 100mm	A2-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	B1-2	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	B2-2	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	C1-3	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	C2-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	D2-4	箇所	1	1	







## 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	236.40	236	As版 236.40 Con版 0.00
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 <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m <sup>2</sup>	105.45	105	As版 105.45 Con版 0.00
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m <sup>2</sup>	—		As版 0.00
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 破碎・掘削積込工	As・Con 15cm<t≤35cm		m <sup>2</sup>	—		
				—		
				—		
				—		
				—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	168.80	170	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	115.00	120	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		

## 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
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	41.02	40	
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	4.23	4	As版 4.23 Con版 0.00
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		As版 0.00
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	4.23	4	As版 4.23 Con版 0.00
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	127.78	130	
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	127.78	130	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	127.78	130	
石棉管撤去積込工	φ 100		m	—		
石棉管継手取外し工	φ 100		口	—		
石棉管運搬工			m <sup>3</sup>	—		
石棉管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	0.19	1	

## 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	134.78	135	
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	29.0	29	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	4.7	5	
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	9	9	
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	133.88	133	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	31.42	30	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		

# 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	35.20	35	
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	—		
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	—		
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	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	35.20	35	
素掘			m	106.00	106	

## 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	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	6	6	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	6	6	
調整リング	50mm		個	6	6	
調整リング	100mm		個	—		
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	—		
斜壁ブロック	450mm		個	6	6	
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	—		
直壁ブロック	600mm		個	—		
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	6	6	
躯体ブロック	1200mm		個	—		
躯体ブロック	1500mm		個	—		
躯体ブロック	1800mm		個	—		
底版ブロック	h=130mm		個	6	6	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	3	3	
削孔工	φ200mm		箇所	—		



## 小口径マンホール工 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	小口径	組	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	小口径	組	2	2	
マンホール蓋	T-8 亀山市型	小口径	組	—		
密閉式内蓋	塩ビ製 φ 300mm		個	2	2	
本管自在継手	塩ビ製 φ 150		個	1	1	
本管自在継手	塩ビ製 φ 200		個	—		
本管自在継手	塩ビ製 φ 250		個	—		
本管自在継手	塩ビ製 φ 350		個	—		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2.0m以下	本管径 φ 200以下	箇所	2	2	
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3.5m以下	本管径 φ 200以下	箇所	—		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2.0m以下	本管径 φ 250以上	箇所	—		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3.5m以下	本管径 φ 250以上	箇所	—		

## 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 <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	105.44	105	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m <sup>2</sup>	20.56	21	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	105.44	105	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		

## 汚水柵・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
汚水柵設置工	塩ビ製ます		箇所	9	9	
汚水柵設置工	鋳鉄製ます		箇所	—		
支管取付工	メカロック支管同等品 90° MLV	塩ビ管用	箇所	8	8	
取付管工	管径 φ100mm	A1-2	箇所	6	6	
取付管工	管径 φ100mm	A1-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	A1-4	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	A2-2	箇所	3	3	
取付管工	管径 φ100mm	A2-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	B1-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	B2-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	C1-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	C2-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	D2-4	箇所	—	—	



## 仮設工 数量集計表

(単独)

工種	名称	規格	単位	数量	摘要
	交通誘導員 A		人		
	交通誘導員 B		人		

## 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	301.20	622.40	164.60		1088.20		161.00	75.40		236.40
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		105.64	73.20		178.84		71.87	33.58		105.45
舗装版 直接掘削積込工	150.60	173.43			324.03					—
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		155.60	92.40		248.00		125.30	43.50		168.80
機械掘削工	260.90	460.30			721.20					—
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工		105.40	61.00		166.40		86.50	28.50		115.00
機械埋戻工	167.80	371.00			538.80					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
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		38.49	24.62		63.11		29.19	11.83		41.02
残土処分工	74.46	48.08			122.54					—
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工		6.21	2.91		9.12		2.88	1.35		4.23
残塊処分工	6.03	6.94			12.97					—
残塊処分工					—					—
建設廃材処理費	6.03	13.15	2.91		22.09		2.88	1.35		4.23
流用土運搬(往路)		117.11	67.78		184.89		96.11	31.67		127.78
流用土運搬(復路)		117.11	67.78		184.89		96.11	31.67		127.78
流用土運搬(往路)	186.44	412.22			598.66					
流用土運搬(復路)	186.44	412.22			598.66					
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	186.44	529.33	67.78		783.55		96.11	31.67		127.78
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	0.87				0.87	0.19				0.19
					—					—

## 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)		300.88	75.10		375.98		98.88	35.90		134.78
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	144.30				144.30					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管		260.00	60.00		80.00		84.00	32.00		29.00
硬質塩化ビニール管		40.88	15.10		14.00		14.88	3.90		4.70
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	128.00				32.00					—
硬質塩化ビニール管	16.30				4.08					—
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		23	16		39		6	3		9
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工	13				13					—
標識埋設シート	143.25	299.31	73.90		516.46		98.28	35.60		133.88
砂基礎工					—					—
砂基礎工		31.40	16.89		48.29		22.79	8.63		31.42
砂基礎工	58.89	56.93			115.82					—
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		80.70	15.50		96.20		22.50	12.70		35.20
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	150.60	42.90			193.50					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		8.50			8.50					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		50.00			50.00					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		87.10			87.10					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		4.20			4.20					—
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		4.20			4.20					—
軽量金属支保材 設置撤去工		145.60			145.60					—
軽量金属支保材 設置撤去工	150.60	123.60	15.50		289.70		22.50	12.70		35.20
素掘		40.3	66.8		107.10		81.00	25.00		106.00

## 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					—					—
マンホール蓋	7	10	8		25		4	2		6
調整モルタル	7	10	8		25		4	2		6
調整リング	1	4	6		11		4	2		6
調整リング	2				2					—
調整リング					—					—
斜壁ブロック	1	4	2		7					—
斜壁ブロック	6	6	6		18		4	2		6
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック		1			1					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック		2			2					—
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	6		8		4	2		6
躯体ブロック	6	3	2		11					—
躯体ブロック	1	1			2					—
躯体ブロック		4			4					—
底版ブロック	7	10	8		25		4	2		6
削孔工					—					—
削孔工		13	8		21		2	1		3
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	6				6					—
底部工	6	10	8		24		4	2		6
底部工	1				1					—
底部工	1	1			2					—
ブロック据付工	7	8	8		23		4	2		6
ブロック据付工		2			2					—
同径支管					—					—
副管取付工		1			1					—
副管取付工		2			2					—

## 小口径マンホール工 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					—					—
マンホール蓋	7				7	2				2
マンホール蓋					—					—
密閉式内蓋	7				7	2				2
本管自在継手	6				6	1				1
本管自在継手					—					—
本管自在継手					—					—
本管自在継手					—					—
塩ビ製小口径 マンホール据付工	5				5	2				2
塩ビ製小口径 マンホール据付工	2				2					—
塩ビ製小口径 マンホール据付工					—					—
塩ビ製小口径 マンホール据付工					—					—

## 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					—					—
路盤工					—					—
表層工	150.60	279.07	73.19		502.86		71.86	33.58		105.44
表層工					—					—
表層工					—					—
表層工					—					—
基層工					—					—
基層工					—					—
路盤工		2.24			2.24		20.56			20.56
路盤工	150.60	246.06	73.19		469.85		71.86	33.58		105.44
路盤工		33.01			33.01					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—

## 汚水柵・取付管設置工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
汚水柵設置工	10	11	3		24		7	2		9
汚水柵設置工					—					—
支管取付工	9	10	3		22		6	2		8
取付管工					4					6
取付管工					4					—
取付管工					2					—
取付管工					5					3
取付管工					2					—
取付管工					2					—
取付管工					1					—
取付管工					1					—
取付管工					2					—
取付管工					1					—

① φ250 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																
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土				
										m	m	m <sup>3</sup>														
1	補助	217	M218-6-4	1.00	1.644	1.705	0.04	0.03																		
			M217-1	28.70	1.00		1.766	0.15	0.16	47.8					30.1											
2	補助	217	M217-1	1.00	1.568	1.591	0.04	0.03																		
			M217-2	11.00	1.00		1.615	0.15	0.16	17.1					10.3											
3	補助	217	M217-2	1.00	1.595	1.681	0.04	0.03																		
			M217-3	22.40	1.00		1.768	0.15	0.16	36.8					22.9											
4	補助	217	M217-3	1.00	1.725	1.775	0.04	0.03																		
			M217-4	14.50	1.00		1.826	0.15	0.16	25.2					16.2											
5	補助	217	M217-4	1.00	1.806	1.791	0.04	0.03																		
			M217-5	12.50	1.00		1.777	0.15	0.16	21.9					14.2											
6	補助	217	M217-5	1.00	1.757	1.802	0.04	0.03																		
			M217-6	31.50	1.00		1.847	0.15	0.16	55.5					36.1											
7	補助	217	M217-6	1.00	1.820	1.925	0.04	0.03																		
			M217-7	30.00	1.00		2.030	0.15	0.16	56.6					38.0											
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										

① φ250 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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
										m	m	m <sup>3</sup>													
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			150.60							260.90				167.80									74.60	
	単独																								
	全体			150.60							260.90				167.80									74.60	

① φ250 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										
m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>									
1	補助	217	M218-6-4	28.70	27.80	0.45	24.0	3.80	27.65	0.525	11.36									
			M217-1			0.45				0.525										
2	補助	217	M217-1	11.00	10.10	0.45	8.0	2.10	9.95	0.525	4.09									
			M217-2			0.45				0.525										
3	補助	217	M217-2	22.40	21.50	0.45	20.0	1.50	21.35	0.525	8.78									
			M217-3			0.45				0.525										
4	補助	217	M217-3	14.50	13.60	0.45	12.0	1.60	13.45	0.525	5.53									
			M217-4			0.45				0.525										
5	補助	217	M217-4	12.50	11.60	0.45	8.0	3.60	11.45	0.525	4.71									
			M217-5			0.45				0.525										
6	補助	217	M217-5	31.50	30.60	0.45	28.0	2.60	30.45	0.525	12.52									
			M217-6			0.45				0.525										
7	補助	217	M217-6	30.00	29.10	0.45	28.0	1.10	28.95	0.525	11.90									
			M217-7			0.45				0.525										
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				

① φ250 管布設工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	管布設工																
				人孔間 距離	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										
m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>										
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			150.60	144.30		128.00	16.30	143.25			58.89								
	単独																			
	全体			150.60	144.30		128.00	16.30	143.25			58.89								

① φ250 土留工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離 m	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=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	m	m	m	m	m
1	補助	217	M218-6-4 M217-1	28.70		28.70									28.70							28.70					
2	補助	217	M217-1 M217-2	11.00		11.00									11.00							11.00					
3	補助	217	M217-2 M217-3	22.40		22.40									22.40							22.40					
4	補助	217	M217-3 M217-4	14.50		14.50									14.50							14.50					
5	補助	217	M217-4 M217-5	12.50		12.50									12.50							12.50					
6	補助	217	M217-5 M217-6	31.50			31.50									31.50						31.50					
7	補助	217	M217-6 M217-7	30.00			30.00									30.00						30.00					
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											

① φ250 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	H=2.00m		H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	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	
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			150.60									89.10	61.50									
	単独					150.60												150.60					
						150.60												150.60					
	全体			150.60									89.10	61.50									

① φ250 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					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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>													
1	補助	217	M218-6-4		1.00	1.00																			
			M217-1	28.70	1.00				57.40			1.15													
2	補助	217	M217-1		1.00	1.00																			
			M217-2	11.00	1.00				22.00			0.44													
3	補助	217	M217-2		1.00	1.00																			
			M217-3	22.40	1.00				44.80			0.90													
4	補助	217	M217-3		1.00	1.00																			
			M217-4	14.50	1.00				29.00			0.58													
5	補助	217	M217-4		1.00	1.00																			
			M217-5	12.50	1.00				25.00			0.50													
6	補助	217	M217-5		1.00	1.00																			
			M217-6	31.50	1.00				63.00			1.26													
7	補助	217	M217-6		1.00	1.00																			
			M217-7	30.00	1.00				60.00			1.20													
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									

① φ250 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	舗装取り壊し							仮復旧工									
						舗装幅	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
							表層	t≤15cm	15cm<t					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm
						上層路盤	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			150.60		301.20			6.03			150.60	150.60									
	単独																					
	全体			150.60		301.20			6.03			150.60	150.60									

① φ 250

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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>							
1	補助	217	M218-6-4 M217-1	28.70																	1	
2	補助	217	M217-1 M217-2	11.00																	1	
3	補助	217	M217-2 M217-3	22.40																	1	
4	補助	217	M217-3 M217-4	14.50																	1	
5	補助	217	M217-4 M217-5	12.50																	1	
6	補助	217	M217-5 M217-6	31.50																	1	
7	補助	217	M217-6 M217-7	30.00																	1	
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

① φ 250

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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			150.60																		
	単独																					
	全体			150.60																		

② 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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土			
										m	m	m <sup>3</sup>													
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3	71.00	0.90	3.078	3.319	0.04	0.03																
			M221-2-1-4-1		0.90	3.560		0.15	0.16																
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1	4.20	0.90	3.540	3.557	0.04	0.03																
			M221-2-1-4-2		0.90	3.575		0.15	0.16																
3																									
4	補助	221-2-3	M218-7-3		0.90	3.185		0.04	0.03																
			M221-2-3-1	16.10	0.90	2.949	3.067	0.15	0.16																
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1		0.90	2.949		0.04	0.03																
			M221-2-3-2	11.00	0.90	2.791	2.870	0.15	0.16																
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2		0.90	2.791		0.04	0.03																
			M221-2-3-3	39.00	0.90	2.335	2.563	0.15	0.16																
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3		0.90	2.315		0.04	0.03																
			M221-2-4-1	22.50	0.90	1.466	1.890	0.15	0.16																
8																									
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3		0.90	1.470		0.04	0.03																
			M221-2-2-1	22.00	0.90	1.547	1.508	0.15	0.16																
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1		0.90	1.466		0.04	0.03																
			M221-2-2-2	10.00	0.90	1.611	1.538	0.15	0.16																
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2		0.90	1.590		0.04	0.03																
			M221-2-2-3	16.00	0.90	1.854	1.722	0.15	0.16																
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3		0.90	1.834		0.04	0.03																
			M221-2-2-4	32.70	0.90	1.510	1.672	0.15	0.16																
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4		0.89	1.490		0.04	0.03																
			M221-2-2-5	32.00	0.60	1.508	1.499	0.15	0.16																
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5		0.89	1.488		0.04	0.03																
			M221-2-2-6	12.00	0.60	1.486	1.487	0.15	0.16																
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6		0.89	1.466		0.04	0.03																
			M221-2-2-7	14.00	0.60	1.470	1.468	0.15	0.16																

② 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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
										m	m	m <sup>3</sup>													
16																									
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2 M221-2-1-3-1	8.50	0.90	2.375 2.625	2.500	0.04	0.03	0.15	0.16	18.8					14.9								2.2
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1 M221-2-1-3-2	27.90	0.90	1.466 1.632	1.549	0.04	0.03	0.15	0.16	37.9					25.0								10.1
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2 M221-2-1-3-3	15.00	0.90	1.603 1.488	1.545	0.04	0.03	0.15	0.16	20.3					13.4								5.4
20																									
21	補助	221-2-1-2	M221-2-1-3-3 M221-2-1-2-1	3.00	0.87 0.60	1.466 1.467	1.466	0.10	0.10	0.10	0.10		3.0				2.1								0.7
22	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-1 M221-2-1-2-2	22.30	0.87 0.60	1.467 1.467	1.467	0.10	0.10	0.10	0.10		22.5				15.3								5.5
23	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-2 M221-2-1-2-3	3.00	0.87 0.60	1.467 1.466	1.466	0.10	0.10	0.10	0.10		3.0				2.1								0.7
24	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-3 M221-2-1-2-4	9.50	0.87 0.60	1.466 1.473	1.469	0.10	0.10	0.10	0.10		9.6				6.6								2.3
25	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-4 M221-2-1-2-5	2.50	0.89 0.60	1.467 1.472	1.469			0.10	0.10		2.7				1.9								0.6
26	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-5 M221-2-1-2-6	6.50	0.89 0.60	1.472 1.470	1.471			0.10	0.10		7.1				5.1								1.4
27	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-6 M221-2-1-2-7	16.50	0.89 0.60	1.470 1.466	1.468			0.10	0.10		18.1				12.8								3.9
28																									
29																									
30																									
合計	補助			313.70								460.30	155.60			371.00	105.40							48.10	38.50
	単独			103.50									125.30				86.50								29.10
	全体			417.20								460.30	280.90			371.00	191.90							48.10	67.60

② 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	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>										
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>									
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3	71.00	70.10	0.45	68.0	2.10	69.95	0.525	21.48											
			M221-2-1-4-1		0.45	0.525																
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1	4.20	3.30	0.45		3.30	3.15	0.525	0.97											
			M221-2-1-4-2			0.45				0.525												
3																						
4	補助	221-2-3	M218-7-3	16.10	15.34	0.45	12.0	3.34	15.27	0.525	4.69											
			M221-2-3-1			0.31				0.310												
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1	11.00	10.49	0.20	8.0	2.49	10.49	0.200	3.22											
			M221-2-3-2			0.31				0.310												
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2	39.00	38.35	0.20	36.0	2.35	38.28	0.200	11.75											
			M221-2-3-3			0.45				0.525												
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3	22.50	21.60	0.45	20.0	1.60	21.45	0.525	6.59											
			M221-2-4-1			0.45				0.525												
8																						
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3	22.00	21.10	0.45	20.0	1.10	20.95	0.525	6.43											
			M221-2-2-1			0.45				0.525												
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1	10.00	9.10	0.45	8.0	1.10	8.95	0.525	2.75											
			M221-2-2-2			0.45				0.525												
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2	16.00	15.10	0.45	12.0	3.10	14.95	0.525	4.59											
			M221-2-2-3			0.45				0.525												
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3	32.70	31.80	0.45	28.0	3.80	31.65	0.525	9.72											
			M221-2-2-4			0.45				0.525												
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4	32.00	31.10	0.45	28.0	3.10	30.95	0.525	6.53											
			M221-2-2-5			0.45				0.525												
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5	12.00	11.10	0.45	8.0	3.10	10.95	0.525	2.31											
			M221-2-2-6			0.45				0.525												
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6	14.00	13.10	0.45	12.0	1.10	12.95	0.525	2.73											
			M221-2-2-7			0.45				0.525												

② 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												
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>									
16																						
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2 M221-2-1-3-1	8.50	7.60	0.45 0.45	4.0	3.60	7.45	0.525 0.525		2.29										
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1 M221-2-1-3-2	27.90	27.00	0.45 0.45	24.0	3.00	26.85	0.525 0.525		8.25										
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2 M221-2-1-3-3	15.00	14.10	0.45 0.45	12.0	2.10	13.95	0.525 0.525		4.28										
20																						
21	補助	221-2-1-2	M221-2-1-3-3 M221-2-1-2-1	3.00	2.24	0.45 0.31		2.24	2.17	0.525 0.310			0.46									
22	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-1 M221-2-1-2-2	22.30	21.79	0.20 0.31	20.0	1.79	21.79	0.200 0.310			4.60									
23	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-2 M221-2-1-2-3	3.00	2.49	0.20 0.31		2.49	2.49	0.200 0.310			0.53									
24	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-3 M221-2-1-2-4	9.50	8.99	0.20 0.31	8.0	0.99	8.99	0.200 0.310			1.90									
25	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-4 M221-2-1-2-5	2.50	1.99	0.20 0.31		1.99	1.99	0.200 0.310			0.42									
26	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-5 M221-2-1-2-6	6.50	5.99	0.20 0.31	4.0	1.99	5.99	0.200 0.310			1.26									
27	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-6 M221-2-1-2-7	16.50	15.99	0.20 0.31	12.0	3.99	15.99	0.200 0.310			3.37									
28																						
29																						
30																						
合計	補助			313.70	300.88		260.00	40.88	299.31			56.93	31.40									
	単独			103.50	98.88		84.00	14.88	98.28				22.79									
	全体			417.20	399.76		344.00	55.76	397.59			56.93	54.19									

② 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		H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	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=4.00m								
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3 M221-2-1-4-1	71.00								71.00				71.00		71.00					
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1 M221-2-1-4-2	4.20								4.20				4.20			4.2				
3																							
4	補助	221-2-3	M218-7-3 M221-2-3-1	16.10							16.10				16.10			16.10					
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1 M221-2-3-2	11.00					11.00						11.00			11.00					
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2 M221-2-3-3	39.00					39.00						39.00			39.00					
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3 M221-2-4-1	22.50			22.50							22.50				22.50					
8																							
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3 M221-2-2-1	22.00		22.00							22.00					22.00					
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1 M221-2-2-2	10.00		10.00							10.00					10.00					
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2 M221-2-2-3	16.00		16.00							16.00					16.00					
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3 M221-2-2-4	32.70		32.70							32.70					32.70					
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4 M221-2-2-5	32.00																			
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5 M221-2-2-6	12.00																			
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6 M221-2-2-7	14.00																			

② 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		H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	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									
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
16																							
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2 M221-2-1-3-1	8.50				8.50							8.50				8.50				
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1 M221-2-1-3-2	27.90		27.90							27.90						27.90				
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2 M221-2-1-3-3	15.00		15.00							15.00						15.00				
20																							
21	補助	221-2-1-2	M221-2-1-3-3 M221-2-1-2-1	3.00																			
22	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-1 M221-2-1-2-2	22.30																			
23	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-2 M221-2-1-2-3	3.00																			
24	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-3 M221-2-1-2-4	9.50																			
25	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-4 M221-2-1-2-5	2.50																			
26	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-5 M221-2-1-2-6	6.50																			
27	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-6 M221-2-1-2-7	16.50																			
28																							
29																							
30																							
合計	補助			313.70		80.70													80.70				
						22.50															22.50		
						103.20							123.60		47.50	27.10	75.20	103.20					
						42.90	8.50	50.00	87.10	4.20									42.90	145.60	4.20		
単独			103.50		42.90	8.50	50.00	87.10	4.20		22.50							42.90	145.60	4.20			
全体			417.20									123.60	22.50	47.50	27.10	75.20							

② 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					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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>				
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3 M221-2-1-4-1	71.00	0.90 0.90	0.90	142.00			2.56			63.90	63.90										
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1 M221-2-1-4-2	4.20	0.90 0.90	0.90	8.40			0.15			3.78	3.78										
3																								
4	補助	221-2-3	M218-7-3 M221-2-3-1	16.10	0.90 0.90	0.90	32.20			0.58			14.49	14.49										
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1 M221-2-3-2	11.00	0.90 0.90	0.90	22.00			0.40			9.90	9.90										
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2 M221-2-3-3	39.00	0.90 0.90	0.90	78.00			1.40			35.10	35.10										
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3 M221-2-4-1	22.50	0.90 0.90	0.90	45.00				0.81		20.25	20.25										
8																								
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3 M221-2-2-1	22.00	0.90 0.90	0.90	44.00			0.79			19.80	19.80										
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1 M221-2-2-2	10.00	0.90 0.90	0.90	20.00			0.36			9.00	9.00										
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2 M221-2-2-3	16.00	0.90 0.90	0.90	32.00			0.58			14.40	14.40										
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3 M221-2-2-4	32.70	0.90 0.90	0.90	65.40			1.18			29.43	29.43										
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4 M221-2-2-5	32.00	0.89 0.60	0.89	64.00			1.14			28.54	28.54										
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5 M221-2-2-6	12.00	0.89 0.60	0.89	24.00			0.43			10.67	10.67										
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6 M221-2-2-7	14.00	0.89 0.60	0.89	28.00			0.50			12.40	12.40										

② 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	舗装取り壊し								仮復旧工									
						舗装幅 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					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
								m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>				
16																							
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2 M221-2-1-3-1	8.50	0.90 0.90		17.00		0.31				7.65	7.65									
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1 M221-2-1-3-2	27.90	0.90 0.90		55.80		1.00				25.11	25.11									
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2 M221-2-1-3-3	15.00	0.90 0.90		30.00		0.54				13.50	13.50									
20																							
21	補助	221-2-1-2	M221-2-1-3-3 M221-2-1-2-1	3.00	0.87 0.60		6.00			0.26													
22	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-1 M221-2-1-2-2	22.30	0.87 0.60		44.60			1.95													
23	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-2 M221-2-1-2-3	3.00	0.87 0.60		6.00			0.26													
24	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-3 M221-2-1-2-4	9.50	0.87 0.60		19.00			0.83													
25	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-4 M221-2-1-2-5	2.50	0.89 0.60																		
26	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-5 M221-2-1-2-6	6.50	0.89 0.60																		
27	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-6 M221-2-1-2-7	16.50	0.89 0.60																		
28																							
29																							
30																							
合計	補助			313.70			622.40		6.94	6.21			246.06	246.06									
	単独			103.50			161.00			2.88			71.86	71.86									
	全体			417.20			783.40		6.94	9.09			317.92	317.92									

② 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3 M221-2-1-4-1	71.00																1		
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1 M221-2-1-4-2	4.20																1		
3																						
4	補助	221-2-3	M218-7-3 M221-2-3-1	16.10																1		
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1 M221-2-3-2	11.00																1		
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2 M221-2-3-3	39.00																1		
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3 M221-2-4-1	22.50																1		
8																						
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3 M221-2-2-1	22.00																1		
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1 M221-2-2-2	10.00																1		
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2 M221-2-2-3	16.00																1		
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3 M221-2-2-4	32.70																1		
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4 M221-2-2-5	32.00																1		
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5 M221-2-2-6	12.00																1		
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6 M221-2-2-7	14.00																1		

② 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		
					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
m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
16																				
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2 M221-2-1-3-1	8.50																1
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1 M221-2-1-3-2	27.90																1
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2 M221-2-1-3-3	15.00																1
20																				
21	補助	221-2-1-2	M221-2-1-3-3 M221-2-1-2-1	3.00	2.62	2.62														5
22	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-1 M221-2-1-2-2	22.30	19.47	19.47														5
23	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-2 M221-2-1-2-3	3.00	2.62	2.62														5
24	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-3 M221-2-1-2-4	9.50	8.30	8.30														5
25	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-4 M221-2-1-2-5	2.50			2.24													6
26	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-5 M221-2-1-2-6	6.50			5.81													6
27	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-6 M221-2-1-2-7	16.50			14.75													6
28																				
29																				
30																				
合計	補助			313.70	33.01	33.01	2.24													
	単独			103.50			20.56													
	全体			417.20	33.01	33.01	22.80													

③ 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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
										m	m	m	m	m <sup>3</sup>											
1	補助	221-2-1-1	M221-2-1-3-3 M221-2-1-1-1	14.00	0.89 0.60	1.466 1.486	1.476	0.04 0.15	0.03 0.16			14.9				9.9								3.9	
2	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-1 M221-2-1-1-2	4.30	0.89 0.60	1.466 1.488	1.477	0.04 0.15	0.03 0.16			4.6				3.0								1.3	
3	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-2 M221-2-1-1-3	23.50	0.89 0.60	1.467 1.486	1.476	0.04 0.15	0.03 0.16			25.1				16.6								6.7	
4	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-3 M221-2-1-1-4	7.00	0.89 0.60	1.466 1.487	1.476	0.04 0.15	0.03 0.16			7.5				4.9								2.1	
5	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-4 M221-2-1-1-5	3.50	0.89 0.60	1.466 1.486	1.476	0.04 0.15	0.03 0.16			3.7				2.5								0.9	
6	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-5 M221-2-1-1-6	14.50	0.89 0.60	1.466 1.488	1.477	0.04 0.15	0.03 0.16			15.5				10.2								4.2	
7	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-6 M221-2-1-1-7	9.00	0.90 0.90	1.466 1.604	1.535	0.04 0.15	0.03 0.16			12.1				7.9								3.3	
8	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-7 M221-2-1-1-8	6.50	0.90 0.90	1.579 1.581	1.580	0.04 0.15	0.03 0.16			9.0				6.0								2.3	
9	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-8 M221-2-1-1-9	12.70	0.90 0.90	1.561 1.491	1.526	0.04 0.15	0.03 0.16			17.0				11.1								4.7	
10	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-9 M221-2-1-1-10	25.00	0.89 0.60	1.471 1.466	1.468	0.04 0.15	0.03 0.16			26.5				17.4								7.2	
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									

③ 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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
										m	m	m <sup>3</sup>													
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			82.30								92.40					61.00							24.70	
	単独			37.70								43.50					28.50							11.90	
	全体			120.00								135.90					89.50							36.60	

③ 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												
m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>											
1	補助	221-2-1-1	M221-2-1-3-3	14.00	13.10	0.45	12.0	1.10	12.95	0.525	2.73											
			M221-2-1-1-1			0.45				0.525												
2	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-1	4.30	3.40	0.45		3.40	3.25	0.525	0.69											
			M221-2-1-1-2			0.45				0.525												
3	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-2	23.50	22.60	0.45	20.0	2.60	22.45	0.525	4.74											
			M221-2-1-1-3			0.45				0.525												
4	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-3	7.00	6.10	0.45	4.0	2.10	5.95	0.525	1.26											
			M221-2-1-1-4			0.45				0.525												
5	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-4	3.50	2.60	0.45		2.60	2.45	0.525	0.52											
			M221-2-1-1-5			0.45				0.525												
6	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-5	14.50	13.60	0.45	12.0	1.60	13.45	0.525	2.84											
			M221-2-1-1-6			0.45				0.525												
7	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-6	9.00	8.10	0.45	8.0	0.10	7.95	0.525	2.44											
			M221-2-1-1-7			0.45				0.525												
8	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-7	6.50	5.60	0.45	4.0	1.60	5.45	0.525	1.67											
			M221-2-1-1-8			0.45				0.525												
9	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-8	12.70	11.80	0.45	8.0	3.80	11.65	0.525	3.58											
			M221-2-1-1-9			0.45				0.525												
10	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-9	25.00	24.10	0.45	24.0	0.10	23.95	0.525	5.05											
			M221-2-1-1-10			0.45				0.525												
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

③ 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										
m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>										
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			82.30	75.10		60.00	15.10	73.90					16.89						
	単独			37.70	35.90		32.00	3.90	35.60					8.63						
	全体			120.00	111.00		92.00	19.00	109.50					25.52						

③ φ150 土留工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離 m	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=3.00m		H=3.50m		H=4.00m		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	m	m	m	m	m
1	補助	221-2-1-1	M221-2-1-3-3 M221-2-1-1-1	14.00																							
2	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-1 M221-2-1-1-2	4.30																							
3	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-2 M221-2-1-1-3	23.50																							
4	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-3 M221-2-1-1-4	7.00																							
5	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-4 M221-2-1-1-5	3.50																							
6	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-5 M221-2-1-1-6	14.50																							
7	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-6 M221-2-1-1-7	9.00		9.00								9.00								9.00					
8	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-7 M221-2-1-1-8	6.50		6.50								6.50								6.50					
9	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-8 M221-2-1-1-9	12.70		12.70								12.70								12.70					
10	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-9 M221-2-1-1-10	25.00																							
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											

③ φ150 土留工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離 m	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=3.00m		H=3.50m		H=4.00m		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	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	m
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
合計	補助			82.30		15.50															15.50						
						12.70																12.70					
						28.20																28.20					
	単独			37.70																							
全体			120.00																								

③ 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	舗装取り壊し							仮復旧工											
						舗装幅 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					t = 3cm	t = 16cm	t = 3cm	t = 15cm	t = 14cm	t = 3cm	t = 17cm	t = 15cm	t = 3cm	t = 10cm	
								m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
1	補助	221-2-1-1	M221-2-1-3-3 M221-2-1-1-1	14.00	0.89 0.60	0.89		28.00				0.50		12.42	12.42									
2	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-1 M221-2-1-1-2	4.30	0.89 0.60	0.89		8.60				0.15		3.81	3.81									
3	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-2 M221-2-1-1-3	23.50	0.89 0.60	0.89		47.00				0.83		20.84	20.84									
4	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-3 M221-2-1-1-4	7.00	0.89 0.60	0.89		14.00				0.25		6.21	6.21									
5	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-4 M221-2-1-1-5	3.50	0.89 0.60	0.89		7.00				0.12		3.10	3.10									
6	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-5 M221-2-1-1-6	14.50	0.89 0.60	0.89		29.00				0.51		12.86	12.86									
7	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-6 M221-2-1-1-7	9.00	0.90 0.90	0.90		18.00				0.32		8.10	8.10									
8	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-7 M221-2-1-1-8	6.50	0.90 0.90	0.90		13.00				0.23		5.85	5.85									
9	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-8 M221-2-1-1-9	12.70	0.90 0.90	0.90		25.40				0.46		11.43	11.43									
10	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-9 M221-2-1-1-10	25.00	0.89 0.60	0.89		50.00				0.89		22.15	22.15									
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								

③ 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	舗装取り壊し								仮復旧工									
						舗装幅 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					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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			82.30			164.60			2.91		73.19	73.19										
	単独			37.70			75.40			1.35		33.58	33.58										
	全体			120.00			240.00			4.26		106.77	106.77										

③ 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1	補助	221-2-1-1	M221-2-1-3-3 M221-2-1-1-1	14.00																1		
2	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-1 M221-2-1-1-2	4.30																1		
3	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-2 M221-2-1-1-3	23.50																1		
4	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-3 M221-2-1-1-4	7.00																1		
5	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-4 M221-2-1-1-5	3.50																1		
6	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-5 M221-2-1-1-6	14.50																1		
7	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-6 M221-2-1-1-7	9.00																1		
8	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-7 M221-2-1-1-8	6.50																1		
9	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-8 M221-2-1-1-9	12.70																1		
10	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-9 M221-2-1-1-10	25.00																1		
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

③ 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			82.30																		
	単独			37.70																		
	全体			120.00																		







単独 ② φ150 1号マンホール計算書

No.2

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	流出管		流入管			副管	削孔				底 版	躯体					直壁					斜壁			調整リング			人孔蓋		調整モルタル 20~70	調整高	レバート工 基礎工	基礎工 のみ	レバート工 のみ	可とう継手			副管 種別					
			径	管底高	径	管底高	落差		径	250	200	150		100	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15						T-25	T-14	250		200	150			
M221-2-4-1	42.66	1.360	150	41.300									1	1												1	1				1	1	20	1								1			
M221-2-2-5	44.66	1.402	150	43.258	150	43.278	0.020				1		1	1												1	1				1	1	62	1								2			
M221-2-2-6	44.70	1.380	150	43.320	150	43.340	0.020				1		1	1												1	1				1	1	40	1								2			
M221-2-2-7	44.76	1.364	150	43.396									1	1												1	1				1	1	24	1								1			
小計													箇所 2	個 4	個 4											個 4	個 4			組 4	箇所 4	mm 146	箇所 4									個 6			
合計													箇所 2	個 4	個 4										個 4	個 4			組 4	箇所 4	mm 146	箇所 4									個 6				

補助 ③ φ150 1号マンホール計算書

No.3

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	流出管		流入管			副管 径	削孔				底 版	躯体					直壁					斜壁			調整リング			人孔蓋		調整モルタル 20~70	調整高	レバート工 基礎工	基礎工 のみ	レバート工 のみ	可とう継手			副管 種別								
			径	管底高	径	管底高	落差		250	200	150	100		60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	T-25						T-14	250	200		150							
M221-2-1-1-1	44.19	1.380	150	42.810	150	42.830	0.020				1			1												1		1				1	1	40	1							2						
M221-2-1-1-2	44.27	1.382	150	42.888	150	42.909	0.021				1			1												1		1				1	1	42	1							2						
M221-2-1-1-3	44.63	1.380	150	43.250	150	43.270	0.020				1			1												1		1				1	1	40	1							2						
M221-2-1-1-4	44.69	1.381	150	43.309	150	43.330	0.021				1			1												1		1				1	1	41	1							2						
M221-2-1-1-5	44.77	1.380	150	43.390	150	43.410	0.020				1			1												1		1				1	1	40	1							2						
M221-2-1-1-6	44.93	1.382	150	43.548	150	43.570	0.022				1			1												1		1				1	1	42	1							2						
M221-2-1-1-7	45.10	1.498	150	43.602	150	43.627	0.025				1			1												1		1				1	1	58	1							2						
M221-2-1-1-8	45.17	1.475	150	43.695	150	43.715	0.020				1			1												1		1				1	1	35	1							2						
小計																																																
合計																																																

単独 ③ φ150 1号マンホール計算書

No.3

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	流出管		流入管			副管	削孔				底 版	躯体					直壁					斜壁			調整リング			人孔蓋		調整モルタル 20~70	調整高	イバート工 基礎工	基礎工 のみ	イバート工 のみ	可とう継手			副管 種別
			径	管底高	径	管底高	落差		径	250	200	150		100	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15						T-25	T-14	250	
M221-2-1-1-9	45.24	1.385	150	43.855	150	43.875	0.020					1	1											1	1			1	1									2		
M221-2-1-1-10	45.46	1.360	150	44.100								1	1											1	1			1	1									1		
小計												箇所 1	個 2	個 2											個 2	個 2		組 2	箇所 2	mm 65	箇所 2						個 3			
合計												箇所 1	個 2	個 2										個 2	個 2		組 2	箇所 2	mm 65	箇所 2						個 3				

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		
221-2-3	M221-2-3-1	43.87	41.027	41.027	2.843	1										1									1				
221-2-3	M221-2-3-2	43.75	41.065	41.065	2.685	1										1										1			
221-2-1-2	221-2-1-2-1	44.05	42.689	42.689	1.361		1					1														1			
221-2-1-2	221-2-1-2-2	44.63	43.269	43.269	1.361		1					1														1			
221-2-1-2	221-2-1-2-3	44.65	43.290	43.290	1.360		1					1														1			
221-2-1-2	221-2-1-2-4	44.70	43.333	43.339	1.367					1		1														1			
221-2-1-2	221-2-1-2-5	44.73	43.364	43.364	1.366		1					1														1			
合計	箇所 7					個 2	個 4		個 1		個 1	個 4					個 2			個 6						組 7			

69

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	インパート				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							
221-2-1-2	221-2-1-2-6	44.78	43.416	43.416	1.364		1					1								1									1					
221-2-1-2	221-2-1-2-7	45.23	43.870		1.360			1				1																		1				
合計	箇所 2						個 1	個 1				個 2								個 1										組 2				

汚水樹取付管タイプ算定表

① φ250 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Aタイプ (H=取付管土被り)								Bタイプ (H=取付管土被り)														
									1 (H<1.40)				2 (1.41<1.80)				1 (1.81<2.50)				2 (2.51<3.30)				3 (3.31<4.10)						
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
			M218-6-4		1.535		VU	右	箇所																						
1	補助	217	M217-1	28.70	1.657		100	左	1																						
			M217-1		1.459		VU	右																							
2	補助	217	M217-2	11.00	1.506		100	左																							
			M217-2		1.486		VU	右	1																						
3	補助	217	M217-3	22.40	1.659		100	左																							
			M217-3		1.616		VU	右																							
4	補助	217	M217-4	14.50	1.717		100	左				1																			
			M217-4		1.697		VU	右							1																
5	補助	217	M217-5	12.50	1.668		100	左				2																			
			M217-5		1.648		VU	右																							
6	補助	217	M217-6	31.50	1.738		100	左																							
			M217-6		1.711		VU	右																							
7	補助	217	M217-7	30.00	1.921		100	左				1																			
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															









汚水桝取付管タイプ算定表

① φ250 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Eタイプ (H=取付管土被り)																								蓋種類		備考								
									1 (H<1.20)								2 (1.21<2.00)								3 (2.01<2.20)								4 (2.21<3.00)								塩ビ	铸铁	
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	5	6	7			8
									箇所																																		
20								←																																			
21																																											
22																																											
23																																											
24																																											
25																																											
26																																											
27																																											
28																																											
29																																											
30																																											
合計	補助																																	10									
	単独																																										
	全体																																	10									

汚水樹取付管タイプ算定表

② φ150 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Aタイプ (H=取付管土被り)								Bタイプ (H=取付管土被り)														
									1 (H<1.40)				2 (1.41<1.80)				1 (1.81<2.50)				2 (2.51<3.30)				3 (3.31<4.10)						
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
				m	m			←	箇所								箇所														
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3 M221-2-1-4-1	71.00	2.972 3.454		VU 100	右 左																							
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1 M221-2-1-4-2	4.20	3.434 3.469		VU 100	右 左																							
3																															
4	補助	221-2-3	M218-7-3 M221-2-3-1	16.10	3.079 2.843		VU 100	右 左											1												
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1 M221-2-3-2	11.00	2.843 2.685		VU 100	右 左																							
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2 M221-2-3-3	39.00	2.685 2.229		VU 100	右 左										1													
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3 M221-2-4-1	22.50	2.209 1.360		VU 100	右 左							1																
8																															
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3 M221-2-2-1	22.00	1.364 1.441		VU 100	右 左	1																						
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1 M221-2-2-2	10.00	1.360 1.505		VU 100	右 左																							
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2 M221-2-2-3	16.00	1.484 1.748		VU 100	右 左																							
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3 M221-2-2-4	32.70	1.728 1.404		VU 100	右 左							1																
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4 M221-2-2-5	32.00	1.384 1.402		VU 100	右 左																							
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5 M221-2-2-6	12.00	1.382 1.380		VU 100	右 左																							
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6 M221-2-2-7	14.00	1.360 1.364		VU 100	右 左																							
16																															
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2 M221-2-1-3-1	8.50	2.269 2.519		VU 100	右 左																							
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1 M221-2-1-3-2	27.90	1.360 1.526		VU 100	右 左							1																
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2 M221-2-1-3-3	15.00	1.497 1.382		VU 100	右 左							1																

汚水樹取付管タイプ算定表

② φ150 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離 m	管底深 m		取付管	方向 下流側 ←	Aタイプ (H=取付管土被り)								Bタイプ (H=取付管土被り)											
									1 (H<1.40)				2 (1.41<1.80)				1 (1.81<2.50)				2 (2.51<3.30)				3 (3.31<4.10)			
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
20									箇所								箇所											
21	補助	221-2-1-2	M221-2-1-3-3 M221-2-1-2-1	3.00	1.360 1.361		VU 100	右 左																				
22	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-1 M221-2-1-2-2	22.30	1.361 1.361		VU 100	右 左																				
23	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-2 M221-2-1-2-3	3.00	1.361 1.360		VU 100	右 左																				
24	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-3 M221-2-1-2-4	9.50	1.360 1.367		VU 100	右 左	1																			
25	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-4 M221-2-1-2-5	2.50	1.361 1.366		VU 100	右 左																				
26	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-5 M221-2-1-2-6	6.50	1.366 1.364		VU 100	右 左																				
27	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-6 M221-2-1-2-7	16.50	1.364 1.360		VU 100	右 左	1																			
28																												
29																												
30																												
合計	補助									2	3					1	1					2				1		
	単独									4						3												
	全体									6	3					4	1					2				1		

汚水樹取付管タイプ算定表

② φ150 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Cタイプ (H=取付管土被り)								Dタイプ (H=取付管土被り)																							
									1 (H<1.40)				2 (1.41<1.80)				1 (1.81<2.50)				2 (2.51<3.30)				3 (3.31<4.10)															
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
									箇所																箇所															
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3	71.00	2.972		VU	右																																
			M221-2-1-4-1		3.454		100	左																																
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1	4.20	3.434		VU	右																																
			M221-2-1-4-2		3.469		100	左																																
3																																								
4	補助	221-2-3	M218-7-3	16.10	3.079		VU	右																																
			M221-2-3-1		2.843		100	左																																
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1	11.00	2.843		VU	右																																
			M221-2-3-2		2.685		100	左																																
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2	39.00	2.685		VU	右																																
			M221-2-3-3		2.229		100	左																																
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3	22.50	2.209		VU	右																																
			M221-2-4-1		1.360		100	左																																
8																																								
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3	22.00	1.364		VU	右																																
			M221-2-2-1		1.441		100	左																																
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1	10.00	1.360		VU	右																																
			M221-2-2-2		1.505		100	左																																
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2	16.00	1.484		VU	右																																
			M221-2-2-3		1.748		100	左																																
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3	32.70	1.728		VU	右																																
			M221-2-2-4		1.404		100	左																																
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4	32.00	1.384		VU	右																																
			M221-2-2-5		1.402		100	左																																
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5	12.00	1.382		VU	右																																
			M221-2-2-6		1.380		100	左																																
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6	14.00	1.360		VU	右																																
			M221-2-2-7		1.364		100	左																																
16																																								
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2	8.50	2.269		VU	右																																
			M221-2-1-3-1		2.519		100	左																																
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1	27.90	1.360		VU	右																																
			M221-2-1-3-2		1.526		100	左																																
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2	15.00	1.497		VU	右																																
			M221-2-1-3-3		1.382		100	左																																

汚水樹取付管タイプ算定表

② φ150 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Cタイプ (H=取付管土被り)																Dタイプ (H=取付管土被り)																							
									1 (H<1.40)								2 (1.41<1.80)								1 (1.81<2.50)								2 (2.51<3.30)								3 (3.31<4.10)							
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
									箇所																箇所																							
				m	m			←																																								
20																																																
21	補助	221-2-1-2	M221-2-1-3-3 M221-2-1-2-1	3.00	1.360 1.361		VU 100	右 左																																								
22	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-1 M221-2-1-2-2	22.30	1.361 1.361		VU 100	右 左																																								
23	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-2 M221-2-1-2-3	3.00	1.361 1.360		VU 100	右 左																																								
24	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-3 M221-2-1-2-4	9.50	1.360 1.367		VU 100	右 左																																								
25	補助	221-2-1-2	M221-2-1-2-4 M221-2-1-2-5	2.50	1.361 1.366		VU 100	右 左																																								
26	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-5 M221-2-1-2-6	6.50	1.366 1.364		VU 100	右 左																																								
27	単独	221-2-1-2	M221-2-1-2-6 M221-2-1-2-7	16.50	1.364 1.360		VU 100	右 左																																								
28																																																
29																																																
30																																																
合計	補助																																															
	単独																																															
	全体																																															

汚水樹取付管タイプ算定表

② φ150 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Eタイプ (H=取付管土被り)																																蓋種類		備考
									1 (H<1.20)								2 (1.21<2.00)								3 (2.01<2.20)								4 (2.21<3.00)								塩ビ	鉄	
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
									筒所																																		
1	補助	221-2-1-4	M221-2-5-3		2.972		VU	右																													1						
			M221-2-1-4-1	71.00	3.454		100	左																																			
2	補助	221-2-1-4	M221-2-1-4-1		3.434		VU	右																																			
			M221-2-1-4-2	4.20	3.469		100	左																																			
3																																											
4	補助	221-2-3	M218-7-3		3.079		VU	右																													1						
			M221-2-3-1	16.10	2.843		100	左																																			
5	補助	221-2-3	M221-2-3-1		2.843		VU	右																																			
			M221-2-3-2	11.00	2.685		100	左																																			
6	補助	221-2-3	M221-2-3-2		2.685		VU	右																													1						
			M221-2-3-3	39.00	2.229		100	左																													1						
7	単独	221-2-4	M221-2-3-3		2.209		VU	右																													1						
			M221-2-4-1	22.50	1.360		100	左																													2						
8																																											
9	補助	221-2-2	M221-2-3-3		1.364		VU	右																													1						
			M221-2-2-1	22.00	1.441		100	左																																			
10	補助	221-2-2	M221-2-2-1		1.360		VU	右																																			
			M221-2-2-2	10.00	1.505		100	左																																			
11	補助	221-2-2	M221-2-2-2		1.484		VU	右																																			
			M221-2-2-3	16.00	1.748		100	左																																			
12	補助	221-2-2	M221-2-2-3		1.728		VU	右																													1						
			M221-2-2-4	32.70	1.404		100	左																													1						
13	単独	221-2-2	M221-2-2-4		1.384		VU	右																																			
			M221-2-2-5	32.00	1.402		100	左																													1						
14	単独	221-2-2	M221-2-2-5		1.382		VU	右																																			
			M221-2-2-6	12.00	1.380		100	左																													1						
15	単独	221-2-2	M221-2-2-6		1.360		VU	右																																			
			M221-2-2-7	14.00	1.364		100	左																													1						
16																																											
17	補助	221-2-1-3	M221-2-1-4-2		2.269		VU	右																																			
			M221-2-1-3-1	8.50	2.519		100	左																																			
18	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-1		1.360		VU	右																													1						
			M221-2-1-3-2	27.90	1.526		100	左																													1						
19	補助	221-2-1-3	M221-2-1-3-2		1.497		VU	右																													1						
			M221-2-1-3-3	15.00	1.382		100	左																																			



汚水柵取付管タイプ算定表

③ φ150 100 mm

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Aタイプ (H=取付管土被り)																Bタイプ (H=取付管土被り)																									
									1 (H<1.40)								2 (1.41<1.80)								1 (1.81<2.50)								2 (2.51<3.30)								3 (3.31<4.10)									
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
			M221-2-1-3-3		1.360		VU	←	箇所																箇所																									
1	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-1	14.00	1.380		100	右 左																																										
			M221-2-1-1-1		1.360		VU	右																																										
			M221-2-1-1-2	4.30	1.382		100	左																																										
			M221-2-1-1-2		1.361		VU	右																																										
3	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-3	23.50	1.380		100	左																																										
			M221-2-1-1-3		1.360		VU	右																																										
			M221-2-1-1-4	7.00	1.381		100	左																																										
			M221-2-1-1-4		1.360		VU	右																																										
			M221-2-1-1-5	3.50	1.380		100	左																																										
			M221-2-1-1-5		1.360		VU	右																																										
6	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-6	14.50	1.382		100	左																																										
			M221-2-1-1-6		1.360		VU	右																																										
			M221-2-1-1-7	9.00	1.498		100	左																																										
			M221-2-1-1-7		1.473		VU	右																																										
8	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-8	6.50	1.475		100	左																																										
			M221-2-1-1-8		1.455		VU	右																																										
			M221-2-1-1-9	12.70	1.385		100	左																																										
			M221-2-1-1-9		1.365		VU	右																																										
10	単独	221-2-1-1	M221-2-1-1-10	25.00	1.360		100	左																																										
11																																																		
12																																																		
13																																																		
14																																																		
15																																																		
16																																																		
17																																																		
18																																																		
19																																																		



汚水柵取付管タイプ算定表

③  $\phi$ 150 100 mm

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側	Cタイプ (H=取付管土被り)																Dタイプ (H=取付管土被り)																							
									1 (H<1.40)								2 (1.41<1.80)								1 (1.81<2.50)								2 (2.51<3.30)								3 (3.31<4.10)							
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
			M221-2-1-3-3		1.360		VU	←	箇所																箇所																							
1	補助	221-2-1-1	M221-2-1-1-1	14.00	1.380		100	右 左																																								
			M221-2-1-1-1		1.360		VU	右																																								
			M221-2-1-1-2	4.30	1.382		100	左																																								
			M221-2-1-1-2		1.361		VU	右																																								
			M221-2-1-1-3	23.50	1.380		100	左																																								
			M221-2-1-1-3		1.360		VU	右																																								
			M221-2-1-1-4	7.00	1.381		100	左																																								
			M221-2-1-1-4		1.360		VU	右																																								
			M221-2-1-1-5	3.50	1.380		100	左																																								
			M221-2-1-1-5		1.360		VU	右																																								
			M221-2-1-1-6	14.50	1.382		100	左																																								
			M221-2-1-1-6		1.360		VU	右																																								
			M221-2-1-1-7	9.00	1.498		100	左																																								
			M221-2-1-1-7		1.473		VU	右																																								
			M221-2-1-1-8	6.50	1.475		100	左																																								
			M221-2-1-1-8		1.455		VU	右																																								
			M221-2-1-1-9	12.70	1.385		100	左																																								
			M221-2-1-1-9		1.365		VU	右																																								
			M221-2-1-1-10	25.00	1.360		100	左																																								
11																																																
12																																																
13																																																
14																																																
15																																																
16																																																
17																																																
18																																																
19																																																





汚水柵取付管タイプ算定表

③ φ150 100 mm

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深		取付管	方向 下流側 ←	Eタイプ (H=取付管土被り)																																蓋種類		備 考
									1 (H<1.20)								2 (1.21<2.00)								3 (2.01<2.20)								4 (2.21<3.00)								塩ビ	铸铁	
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
20				m	m				箇所																																		
21																																											
22																																											
23																																											
24																																											
25																																											
26																																											
27																																											
28																																											
29																																											
30																																											
合計	補助																																								3		
	単独																																								2		
	全体																																								5		

# 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	1088.2 m	0.04 m	0.02 = 0.87 m <sup>3</sup>

0.87 m<sup>3</sup>

(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	236.4 m	0.04 m	0.02 = 0.19 m <sup>3</sup>

0.19 m<sup>3</sup>

# 各種計算書

管内調査

【補助】

• M221-2-5-3	~	M221-2-1-4-1	L=	71.0	m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m

---

合計

$\Sigma L = 71.0$  m

## 数量表

### (1) ウェルポイント本数

掘削深	延長				
1.7<H≤2.0					
2.0<H≤2.5					
2.5<H≤3.0					
3.0<H≤3.5	83.7m	シングル@1.7	83.7 / 1.7	= 49.2	49本
3.5<H≤3.8					
計	83.7m				49本

上記本数に締め切り終点側の1本を追加する。

$$49\text{本} + 1 = 50\text{本}$$

### (2) ウェルポイントポンプ組数

$$83.7\text{m} / 100\text{m}(\text{1セットヘッダーパイプ延長}) = 0.84 \rightarrow 1\text{組}$$

### (3) ウェルポイント運転管理日数

## 集計表

ウェルポイントポンプ設置撤去		組	1
ウェルポイント運転管理日数		日	
ウェルポイント損料	1現場当り	式	1

### ウェルポイント本数 延長根拠

掘削深	延長	数量根拠
1.7<H≤2.0		
2.0<H≤2.5		
2.5<H≤3.0		
3.0<H≤3.5	83.7m	71.00+4.20+8.50
3.5<H≤3.8		

数量拾い上げは縦断図より

## 5-2. ウェルポイント工損料等計算書

### 第 W-1 号計算書

#### ウェルポイントポンプ設置部施工数量

①ヘッダーライン設置撤去工施工延長	=	83.70m
②ヘッダーライン搬入量	=	100.00m
③ウェルポイント設置本数	=	49本 + 1本 = 50本 (数量計算書参照)
④ウェルポイント搬入量	=	30.0m ÷ 1.7m/本 = 19本 (シングル@1.7mの場合とする)
⑤ポンプ据付撤去	=	1箇所 (箇所/100m)
⑥ポンプ運転供用日数	=	
	=	

ウエルポイント工、釜場排水工計算書

1. ウェルポイント工法計算書

設計条件

施工延長

掘削深 3.5m

30.00 m

土質

第二砂礫土

透水係数 K

1.31E-02 (cm/sec)

地下水 GL-

1.80 (m)

1本当たりのポンプ揚水量

15 (ℓ/min)

ポンプ能力  $Q_a$

2.5 (m<sup>3</sup>/min)

ポンプ効率  $\eta$

0.7

ポンプ1台当たりの揚水量  $Q_a * \eta$

1,750 (ℓ/min)

検討結果一覧表

掘削深 (m)	揚水量 (ℓ/min)	ウエル本数 (本/施工延長)	ウエルピッチ (m)	ポンプ台数 (台)	備 考
3.50	250	17	@1.7×1列	1	

## ウェルポイントの検討

準拠指針：ウェルポイント工法便覧（日本ウェルポイント協会）

### 1. 設計条件

対象土質	第二砂礫土
透水係数	$k = 0.0131 \text{ cm/sec} = 0.000131 \text{ m/sec}$
地下水位 GL-	1.80 m
掘削深	3.50 m
水位低下量	$S = 3.50 + 1.00 - 1.80 = 2.70 \text{ m}$
不透水層の位置	低下水位 $S$ の3倍と推定し、 $H = 2.70 * 3 = 8.10\text{m}$

### 2. 影響円の半径

$$\begin{aligned} R &= 2000 \cdot S \cdot \sqrt{k} \\ &= 2000 * 2.70 * \sqrt{0.000131} \\ &= 61.81 \text{ m} \end{aligned}$$

よって、 $R = 62 \text{ m}$ とする。

### 3. 仮想井戸の半径

$$\text{仮想井戸半径 } r_o : 0.025 \text{ m}$$

### 4. 揚水量の算定

$$\begin{aligned} Q_1 &= L \cdot K \cdot (H^2 - h_o^2) / (R - r_o) && \text{-----} && \text{直線部分} \\ Q_2 &= \pi \cdot K \cdot (H^2 - h_o^2) / \{2.3 \cdot \text{Log}(R/r_o)\} && \text{-----} && \text{円の部分} \\ Q &= (Q_1 + Q_2) * 60\text{sec} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Q_1 &= L \cdot K \cdot (H^2 - h_o^2) / (R - r_o) \\ &= \{30.0 * 0.000131 * (8.10^2 - 5.40^2)\} / (62 - 0.025) \\ &= 0.00231 \text{ m}^3/\text{sec} \\ Q_2 &= \pi \cdot K \cdot (H^2 - h_o^2) / \{2.3 \cdot \text{Log}(R/r_o)\} \\ &= \{\pi * 0.000131 * (8.10^2 - 5.40^2)\} / \{2.3 * \text{Log}(62/0.025)\} \\ &= 0.00192 \text{ m}^3/\text{sec} \\ Q &= (Q_1 + Q_2) * 60\text{sec} \\ &= (0.00231 + 0.00192) * 60 \\ &= 0.25 \text{ m}^3/\text{min} = 250 \frac{\text{m}^3}{\text{min}} \end{aligned}$$

### 5. ウェルポイント本数

$$\text{ウェルポイント1本当りの揚水量} \quad q = 15 \frac{\text{m}^3}{\text{min}}$$

$$n = Q / q = 250 / 15 = 17 \text{ 本}$$

ウェルポイントピッチ

$$\begin{aligned} a &= L / n \\ &= 30.0 / 17 = 1.76 \text{ m} \quad \rightarrow \quad 1.7 \text{ m となる。} \end{aligned}$$

## 6. ポンプの所要台数

計画揚水量  $Q = 0.25 \text{ m}^3/\text{min}$

ポンプ規格  $\phi 150$   $Q_a = 2.5 \text{ m}^3/\text{min}$

$$\begin{aligned} N &= Q / (\eta * Q_a) \\ &= 0.25 / (0.7 * 2.5) \\ &= 0.143 \quad \rightarrow \quad 1 \text{ 台} \end{aligned}$$

$\eta$  : ポンプ効率

$Q_a$  : ヒューガルポンプ能力

ウエルポイントのピッチを @1.76m とすればウエルポイント数nは、

$$n = L / 1.76 = 30.0\text{m} / 1.76 = 17 \text{ 本}$$

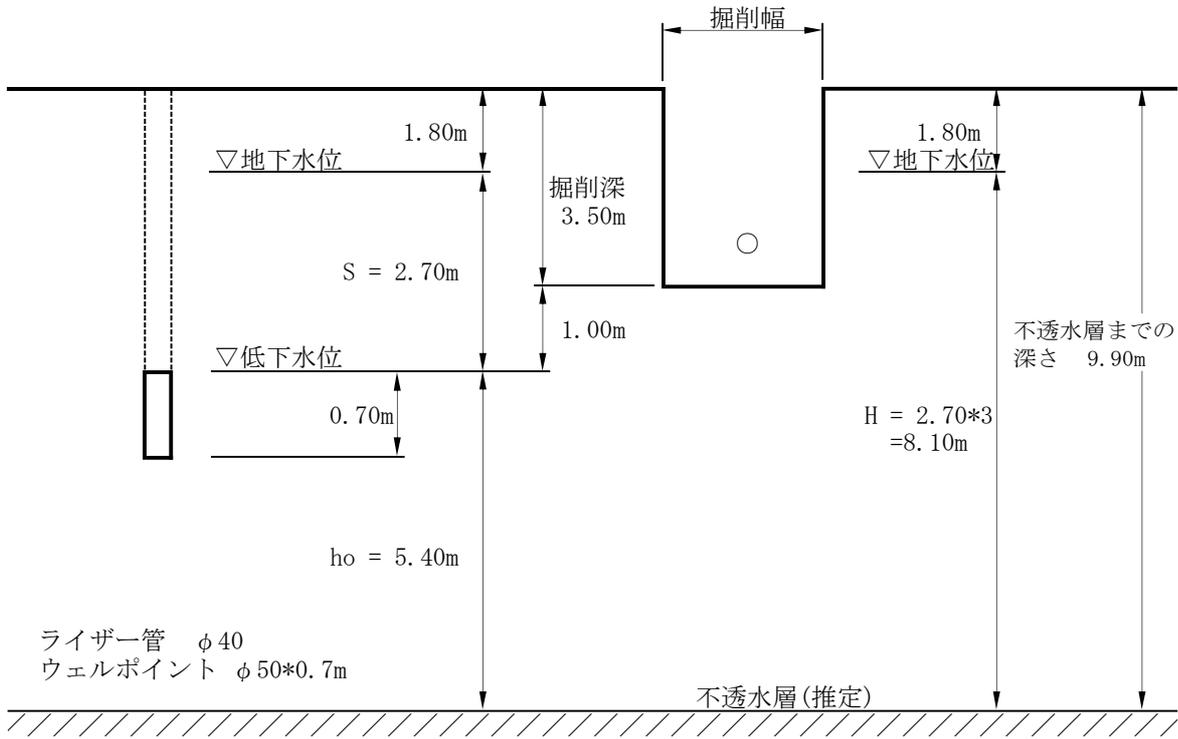
ポンプ1台当りヘッダーパイプ長は、

$$\begin{aligned} L &= @1.76\text{m} \text{ ピッチ} * 17 \text{ 本} \\ &= 30 \text{ m} \end{aligned}$$

### ウエルポイント1本当りの揚水量

ウエルポイントの揚水量は現状の状況により異なるが、普通は20～50L/minと  
考えてよい。 (参考)

ウェルポイント工設置図



\* 不透水層の位置は、低下水位 S の3倍と推定し、 $H = 3 \cdot S = 3 \cdot 2.70 = 8.10$  mとした。

