

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	822.40	822	As版 786.40 Con版 36.00
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 ²	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	16.20	16	As版 0.00 Con版 16.20
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	377.85	378	As版 377.85 Con版 0.00
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	25.10	30	
機械掘削工			m ³	917.40	920	
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	17.60	20	
機械埋戻工		流用土	m ³	693.60	690	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		良質土	m ³	—		
機械埋戻工		碎石	m ³	4.30	4	
機械埋戻工		良質土	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	5.54	6	
残土処分工			m ³	146.74	150	
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	1.62	2	Con版 1.62
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	15.38	15	As版 15.38 Con版 0.00
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
建設廢材処理費	As塊/Con塊		m ³	17.00	17	As版 15.38 Con版 1.62
流用土運搬(往路)			m ³	19.56	20	
流用土運搬(復路)			m ³	19.56	20	
流用土運搬(往路)			m ³	770.66	770	
流用土運搬(復路)			m ³	770.66	770	
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	790.22	790	
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	0.65	1	
ウェルポイント工			式	1.00	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	167.00	167	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	228.90	229	
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	39.0	39	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	2.8	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	53.0	53	
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	4.2	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	13	13	
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	23	23	
標識埋設シート			m	393.35	393	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	5.21	5	
砂基礎工			m ³	139.21	140	
砂基礎工			m ³	—		

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	18.00	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	159.50	160	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	24.00	24	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	38.20	38	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	171.50	172	
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	233.70	234	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	177.50	178	
素掘			m	—		

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	15	15	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	15	15	
調整リング	50mm		個	4	4	
調整リング	100mm		個	4	4	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	9	9	
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	1	1	
直壁ブロック	600mm		個	3	3	
直壁ブロック	900mm		個	3	3	
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	1	1	
躯体ブロック	1200mm		個	2	2	
躯体ブロック	1500mm		個	2	2	
躯体ブロック	1800mm		個	10	10	
底版ブロック	h=130mm		個	15	15	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	9	9	
削孔工	φ200mm		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 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	389.78	390	
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	4.28	4	
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	4.28	4	
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		
路盤工	t=10cm	私道 C-40	m ²	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	373.58	374	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	16.20	16	
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=24cm	車道部 RC-40	m ²	4.28	4	
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

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	6	6	
汚水柵設置工	鋳鉄製ます		箇所	10	10	
支管取付工	メカロック支管同等品 90° MLV	塩ビ管用	箇所	16	16	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-2	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-4	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	A2-2	箇所	2	2	
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	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	B1-7	箇所	—	—	
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	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	D1-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	D2-2	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	D2-3	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	D3-4	箇所	—	—	

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
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	252.44	252	As版 12.04 Con版 240.40
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	76.80	77	As版 0.00 Con版 76.80
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	34.34	34	As版 5.42 Con版 28.92
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	156.30	160	
機械掘削工			m ³	46.00	50	
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	110.80	110	
機械埋戻工		流用土	m ³	26.80	30	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		良質土	m ³	—		
機械埋戻工		碎石	m ³	5.40	5	
機械埋戻工		良質土	m ³	—		

管路土工集計表

(単独)

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	33.19	30	
残土処分工			m ³	16.22	20	
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	7.68	8	Con版 7.68
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	3.43	3	As版 0.54 Con版 2.89
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
建設廢材処理費	As塊/Con塊		m ³	11.11	11	As版 0.54 Con版 10.57
流用土運搬(往路)			m ³	123.11	120	
流用土運搬(復路)			m ³	123.11	120	
流用土運搬(往路)			m ³	29.78	30	
流用土運搬(復路)			m ³	29.78	30	
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	152.89	150	
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	0.20	1	
ウェルポイント工			式	—		

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	158.35	158	
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	35.0	35	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	4.6	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	5	5	
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	157.45	157	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	29.79	30	
砂基礎工			m ³	8.43	8	
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	50.10	50	
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	0.98	1	
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	6.02	6	
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	7.00	7	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	50.10	50	
素掘			m	108.80	109	

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	4	4	
調整モルタル	20mm~70mm		箇所	4	4	
調整リング	50mm		個	3	3	
調整リング	100mm		個	—		
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	1	1	
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	—		
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	1	1	
底版ブロック	h=130mm		個	4	4	
削孔工	φ100mm		箇所	3	3	
削孔工	φ150mm		箇所	1	1	
削孔工	φ200mm		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 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	105.72	106	
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	5.42	5	
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	5.42	5	
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		
路盤工	t=10cm	私道 C-40	m ²	35.68	36	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	—		
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	105.72	106	
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=24cm	車道部 RC-40	m ²	5.42	5	
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

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	2	2	
汚水柵設置工	铸铁製ます		箇所	12	12	
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 φ 100mm	A1-2	箇所	11	11	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-4	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ 100mm	A2-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	A2-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	B1-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	B1-7	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	B2-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	C1-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	C2-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	D1-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	D2-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	D2-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ 100mm	D3-4	箇所	—	—	

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																
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土				
										m	m	m ³														
1	補助	221-2-5	221-2-2	4.75	0.90	3.174		0.10	0.10																	
					0.90	3.167	3.170	0.24	0.24		13.1				6.2										6.2	
2	補助	221-2-5	221-2-5-1	68.25	0.90	3.167		0.04	0.03																	
					0.90	3.069	3.118	0.15	0.16		189.1				157.4											14.2
3	補助	221-2-5	221-2-5-1		0.90	3.049		0.04	0.03																	
			221-2-5-2	65.00	0.90	3.092	3.070	0.15	0.16		177.3				147.1											13.9
4	補助	221-2-5	221-2-5-2		0.90	3.072		0.04	0.03																	
			221-2-5-3	15.50	0.90	3.098	3.085	0.15	0.16		42.5				35.3											3.3
5																										
6																										
7																										
8																										
9	単独	218-14	218-15-1		0.87	1.476		0.10	0.03				40.4				27.7									9.6
			218-14-1	40.00	0.60	1.466	1.471	0.10	0.17																	
10	補助	218-12	218-13-1		0.90	1.762		0.10	0.03																	
			218-12-1	18.00	0.90	1.539	1.650	0.10	0.17		25.1				17.6											5.5
11	単独	218-12	218-12-1		0.88	1.519		0.10	0.03				21.6				14.9									5.0
			218-12-2	21.00	0.60	1.466	1.492	0.10	0.17																	
12																										
13	単独	218-10	218-11-1		0.90	1.565																				
			218-10-1	15.50	0.90	1.646	1.605	0.10	0.10			22.4				15.9										4.7
14	単独	218-8	218-9-3		0.90	2.266		0.10	0.03																	
			218-8-1	23.00	0.90	1.556	1.911	0.10	0.17		37.5				27.9											6.5
15	単独	218-8	218-8-1		0.90	1.556		0.10	0.03																	
			218-8-2	3.00	0.90	1.496	1.526	0.10	0.17		3.9				2.6											1.0

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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土			
										m	m	m ³													
16																									
17	単独	221-1-1-6	221-1-1	6.02	0.90	2.441	2.474	0.10	0.10					12.9										8.2	
18	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1	0.98	0.90	2.507	2.601	0.90	2.507																0.2
19	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1		0.90	1.562																			
19	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2	8.60	0.90	1.511	1.536	0.10	0.10																2.7
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2		0.90	1.511																			3.4
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-3	14.60	0.60	1.470	1.490	0.10	0.10																
21																									
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-1-6		0.87	1.449		0.10	0.03																
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-5-1	33.20	0.60	1.466	1.457	0.10	0.17					33.1											8.0
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			171.50										422.00	25.10									37.60	5.50
	単独			165.90										46.00	156.30									16.20	33.10
	全体			337.40										468.00	181.40									53.80	38.60

① φ150 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	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³									
1	補助	221-2-5	221-2-2	4.75	3.85	0.45		3.85	3.70	0.525	1.14											
			0.45			0.525																
2	補助	221-2-5	221-2-5-1	68.25	67.35	0.45	64.0	3.35	67.20	0.525	20.64											
						0.45				0.525												
3	補助	221-2-5	221-2-5-1	65.00	64.10	0.45	64.0	0.10	63.95	0.525	19.64											
			221-2-5-2			0.45				0.525												
4	補助	221-2-5	221-2-5-2	15.50	14.60	0.45	12.0	2.60	14.45	0.525	4.44											
			221-2-5-3			0.45				0.525												
5																						
6																						
7																						
8																						
9	単独	218-14	218-15-1	40.00	39.10	0.45	36.0	3.10	38.95	0.525	8.22											
			218-14-1			0.45				0.525												
10	補助	218-12	218-13-1	18.00	17.10	0.45	16.0	1.10	16.95	0.525	5.21											
			218-12-1			0.45				0.525												
11	単独	218-12	218-12-1	21.00	20.10	0.45	20.0	0.10	19.95	0.525	4.21											
			218-12-2			0.45				0.525												
12																						
13	単独	218-10	218-11-1	15.50	14.60	0.45	12.0	2.60	14.45	0.525	4.44											
			218-10-1			0.45				0.525												
14	単独	218-8	218-9-3	23.00	22.24	0.45	20.0	2.24	22.17	0.525	6.81											
			218-8-1			0.31				0.310												
15	単独	218-8	218-8-1	3.00	2.49	0.20		2.49	2.49	0.200	0.76											
			218-8-2			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												
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³									
16																						
17	単独	221-1-1-6	221-1-1	6.02	5.12	0.45	4.0	1.12	4.97	0.525		1.53										
18	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1	0.98	0.08	0.45		0.08	(0.07)	0.525												
19	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1			0.45				0.525												
19	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2	8.60	7.84	0.31	4.0	3.84	7.77	0.310			2.38									
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2			0.20				0.200			2.97									
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-3	14.60	14.09	0.31	12.0	2.09	14.09	0.310												
21																						
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-1-6			0.20				0.200		6.90										
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-5-1	33.20	32.69	0.31	32.0	0.69	32.69	0.310												
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			171.50	167.00		156.00	11.00	166.25			45.86	5.21									
	単独			165.90	158.35		140.00	18.35	157.45			8.43	29.79									
	全体			337.40	325.35		296.00	29.35	323.70			54.29	35.00									

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		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
1	補助	221-2-5	221-2-2	4.75							4.75					4.75			4.75				
2	補助	221-2-5	221-2-5-1	68.25							68.25					68.25			68.25				
3	補助	221-2-5	221-2-5-1	65.00							65.00					65.00			65.00				
4	補助	221-2-5	221-2-5-2	15.50							15.50					15.50			15.50				
5																							
6																							
7																							
8																							
9	単独	218-14	218-15-1 218-14-1	40.00																			
10	補助	218-12	218-13-1 218-12-1	18.00		18.00							18.00						18.00				
11	単独	218-12	218-12-1 218-12-2	21.00																			
12																							
13	単独	218-10	218-11-1 218-10-1	15.50		15.50							15.50						15.50				
14	単独	218-8	218-9-3 218-8-1	23.00			23.00							23.00					23.00				
15	単独	218-8	218-8-1 218-8-2	3.00		3.00							3.00						3.00				

① 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	m									m
16																								
17	単独	221-1-1-6	221-1-1	6.02				6.02										6.02		6.02				
18	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1	0.98					0.98									0.98		0.98				
19	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1 221-1-1-6-2	8.60		8.60									8.60				8.60					
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2 221-1-1-6-3	14.60																				
21																								
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-1-6 221-1-1-5-1	33.20																				
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
合計	補助			171.50		18.00				0.98									18.00					
						50.10				0.98											50.10	0.98		
						68.10				0.98												68.10	0.98	
単独				165.90			6.02					153.50								153.50				
							6.02				153.50											6.02		
																							159.52	
全体				337.40										45.10	23.00	7.00	153.50							

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	
								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 ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³						
1	補助	221-2-5	221-2-2	4.75	0.90	0.90																		
2	補助	221-2-5	221-2-5-1	68.25	0.90	0.90	136.50			0.43			61.43	61.43										
3	補助	221-2-5	221-2-5-1	65.00	0.90	0.90	130.00			2.34			58.50	58.50										
4	補助	221-2-5	221-2-5-2		0.90	0.90		221-2-5-3	15.50		0.90	0.90			31.00			13.95	13.95					
5																								
6																								
7																								
8																								
9	単独	218-14	218-15-1	40.00	0.87	0.87	80.00			3.50														
10	補助	218-12	218-14-1		0.60	0.90		218-13-1	18.00		0.90	0.90	36.00											
11	単独	218-12	218-12-1	21.00	0.88	0.88	42.00			1.84														
12			218-12-2		0.60																			
13	単独	218-10	218-11-1	15.50	0.90	0.90																		
14	単独	218-8	218-10-1		0.90	0.90		218-9-3	23.00		0.90	0.90	46.00											
15	単独	218-8	218-8-1	3.00	0.90	0.90	6.00			0.27														
			218-8-2		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
								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 ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³					
16																							
17	単独	221-1-1-6	221-1-1	6.02	0.90	0.90	12.04		0.54														
18	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1	0.98	0.90	0.90																	
19	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1	8.60	0.90	0.90																	
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2		0.90	0.90																	
21																							
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-1-6 221-1-1-5-1	33.20	0.87 0.60	0.87	66.40		2.89														
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			171.50			343.00		5.79	1.62		133.88	133.88										
	単独			165.90			252.44		3.43	7.68													
	全体			337.40			595.44		9.22	9.30		133.88	133.88										

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=24cm	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	m ³				
1	補助	221-2-5	221-2-2	4.75								4.28	4.28		4.28						8	
2	補助	221-2-5	221-2-5-1	68.25																	1	
3	補助	221-2-5	221-2-5-1	65.00																	1	
			221-2-5-2																			
4	補助	221-2-5	221-2-5-2	15.50																	1	
			221-2-5-3																			
5																						
6																						
7																						
8																						
9	単独	218-14	218-15-1	40.00	34.96	34.96															5	
			218-14-1																			
10	補助	218-12	218-13-1	18.00	16.20	16.20															5	
			218-12-1																			
11	単独	218-12	218-12-1	21.00	18.44	18.44															5	
			218-12-2																			
12																						
13	単独	218-10	218-11-1	15.50			13.95														6	
			218-10-1																			
14	単独	218-8	218-9-3	23.00	20.70	20.70															5	
			218-8-1																			
15	単独	218-8	218-8-1	3.00	2.70	2.70															5	
			218-8-2																			

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=24cm	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	m ³				
16																						
17	単独	221-1-1-6	221-1-1	6.02							5.42	5.42			5.42						8	
18	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1	0.98			0.88														6	
19	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-1 221-1-1-6-2	8.60			7.74														6	
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2 221-1-1-6-3	14.60			13.11														6	
21																						
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-1-6 221-1-1-5-1	33.20	28.92	28.92															5	
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			171.50	16.20	16.20					4.28	4.28			4.28							
	単独			165.90	105.72	105.72	35.68				5.42	5.42			5.42							
	全体			337.40	121.92	121.92	35.68				9.70	9.70			9.70							

② 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 ³														
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
合計	補助			239.70							495.40				347.60										109.30	
	単独																									
	全体			239.70							495.40				347.60										109.30	

② 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 ³	m ³	m ³	m ³						
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³							
1	補助	218-13	218-15-1	46.50	45.60	0.45	44.0	1.60	45.45	0.525	18.68									
			218-13-1			0.45				0.525										
2	補助	218-11	218-13-1	39.00	38.10	0.45	36.0	2.10	37.95	0.525	15.60									
			218-11-1			0.45				0.525										
3	補助	218-9	218-11-1	13.00	12.10	0.45	12.0	0.10	11.95	0.525	4.91									
			218-9-1			0.45				0.525										
4	補助	218-9	218-9-1	11.00	10.10	0.45	8.0	2.10	9.95	0.525	4.09									
			218-9-2			0.45				0.525										
5	補助	218-9	218-9-2	10.50	9.60	0.45	8.0	1.60	9.45	0.525	3.88									
			218-9-3			0.45				0.525										
6																				
7	補助	218-7	218-9-3	17.70	16.80	0.45	16.0	0.80	16.65	0.525	6.84									
			218-7-1			0.45				0.525										
8	補助	218-7	218-7-1	10.00	9.10	0.45	8.0	1.10	8.95	0.525	3.68									
			218-7-2			0.45				0.525										
9	補助	218-7	218-7-2	18.00	17.10	0.45	16.0	1.10	16.95	0.525	6.97									
			218-7-3			0.45				0.525										
10	補助	218-6	218-7-3	27.00	26.10	0.45	24.0	2.10	25.95	0.525	10.67									
			218-6-1			0.45				0.525										
11	補助	218-6	218-6-1	11.00	10.10	0.45	8.0	2.10	9.95	0.525	4.09									
			218-6-2			0.45				0.525										
12	補助	218-6	218-6-2	29.00	28.10	0.45	28.0	0.10	27.95	0.525	11.49									
			218-6-3			0.45				0.525										
13	補助	218-6	218-6-3	7.00	6.10	0.45	4.0	2.10	5.95	0.525	2.45									
			218-6-4			0.45				0.525										
14																				
15																				

② 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	管布設工				砂基礎											
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	基礎延長	人孔減長										
m	m	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			239.70	228.90		212.00	16.90	227.10			93.35								
	単独																			
	全体			239.70	228.90		212.00	16.90	227.10			93.35								

② 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	m								
1	補助	218-13	218-15-1 218-13-1	46.50			46.50							46.50				46.50					
2	補助	218-11	218-13-1 218-11-1	39.00			39.00							39.00				39.00					
3	補助	218-9	218-11-1 218-9-1	13.00				13.00						13.00					13.00				
4	補助	218-9	218-9-1 218-9-2	11.00					11.00						11.00				11.00				
5	補助	218-9	218-9-2 218-9-3	10.50						10.50						10.50			10.50				
6																							
7	補助	218-7	218-9-3 218-7-1	17.70					17.70						17.70				17.70				
8	補助	218-7	218-7-1 218-7-2	10.00						10.00						10.00			10.00				
9	補助	218-7	218-7-2 218-7-3	18.00							18.00					18.00			18.00				
10	補助	218-6	218-7-3 218-6-1	27.00		27.00							27.00					27.00					
11	補助	218-6	218-6-1 218-6-2	11.00		11.00							11.00					11.00					
12	補助	218-6	218-6-2 218-6-3	29.00		29.00							29.00					29.00					
13	補助	218-6	218-6-3 218-6-4	7.00		7.00							7.00					7.00					
14																							
15																							

② 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=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	m
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												
合計	補助			239.70										74.00	98.50	28.70	38.50											
	単独					159.50	24.00	38.20	18.00													159.50	80.20					
	全体			239.70		159.50	24.00	38.20	18.00					74.00	98.50	28.70	38.50					159.50	80.20					

② 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 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 ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³				
1	補助	218-13	218-15-1	1.00	1.00																		
			218-13-1	46.50	1.00		93.00	1.86				46.50	46.50										
2	補助	218-11	218-13-1	1.00	1.00																		
			218-11-1	39.00	1.00		78.00	1.56				39.00	39.00										
3	補助	218-9	218-11-1	1.00	1.00																		
			218-9-1	13.00	1.00		26.00	0.52				13.00	13.00										
4	補助	218-9	218-9-1	1.00	1.00																		
			218-9-2	11.00	1.00		22.00	0.44				11.00	11.00										
5	補助	218-9	218-9-2	1.00	1.00																		
			218-9-3	10.50	1.00		21.00	0.42				10.50	10.50										
6																							
7	補助	218-7	218-9-3	1.00	1.00																		
			218-7-1	17.70	1.00		35.40	0.71				17.70	17.70										
8	補助	218-7	218-7-1	1.00	1.00																		
			218-7-2	10.00	1.00		20.00	0.40				10.00	10.00										
9	補助	218-7	218-7-2	1.00	1.00																		
			218-7-3	18.00	1.00		36.00	0.72				18.00	18.00										
10	補助	218-6	218-7-3	1.00	1.00																		
			218-6-1	27.00	1.00		54.00	1.08				27.00	27.00										
11	補助	218-6	218-6-1	1.00	1.00																		
			218-6-2	11.00	1.00		22.00	0.44				11.00	11.00										
12	補助	218-6	218-6-2	1.00	1.00																		
			218-6-3	29.00	1.00		58.00	1.16				29.00	29.00										
13	補助	218-6	218-6-3	1.00	1.00																		
			218-6-4	7.00	1.00		14.00	0.28				7.00	7.00										
14																							
15																							

② 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 ²	m ²	m ³	m ²	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	m ³			
1	補助	218-13	218-15-1	46.50																	1	
			218-13-1																			
2	補助	218-11	218-13-1	39.00																	1	
			218-11-1																			
3	補助	218-9	218-11-1	13.00																	1	
			218-9-1																			
4	補助	218-9	218-9-1	11.00																	1	
			218-9-2																			
5	補助	218-9	218-9-2	10.50																	1	
			218-9-3																			
6																						
7	補助	218-7	218-9-3	17.70																	1	
			218-7-1																			
8	補助	218-7	218-7-1	10.00																	1	
			218-7-2																			
9	補助	218-7	218-7-2	18.00																	1	
			218-7-3																			
10	補助	218-6	218-7-3	27.00																	1	
			218-6-1																			
11	補助	218-6	218-6-1	11.00																	1	
			218-6-2																			
12	補助	218-6	218-6-2	29.00																	1	
			218-6-3																			
13	補助	218-6	218-6-3	7.00																	1	
			218-6-4																			
14																						
15																						

② 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 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	m ³					
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			239.70																			
	単独																						
	全体			239.70																			

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	153.5m	シングル@1.7	153.5 / 1.7	= 90.3	90本
3.5<H≤3.8					
計	153.5m				90本

上記本数に締め切り終点側の1本を追加する。

$$90\text{本} + 1 = 91\text{本}$$

(2) ウェルポイントポンプ組数

$$153.5\text{m} / 100\text{m}(1\text{セットヘッダーパイプ延長}) = 1.54 \rightarrow 2\text{組}$$

(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	2
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	153.5m	4.75+68.25+65.00+15.50
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	=	153.50m
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	=	90本 + 1本 = 91本 (数量計算書参照)
④ウェルポイント搬入量	=	$30.0\text{m} \div 1.7\text{m/本} = 19\text{本}$ (シングル@1.7mの場合とする)
⑤ポンプ据付撤去	=	2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 3.8m

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

(m^3/min)

ポンプ能力 Q_a

(m^3/min)

ポンプ効率 η

ポンプ1台当たりの揚水量 $Q_a * \eta$

(m^3/min)

検討結果一覧表

掘削深 (m)	揚水量 (m^3/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	

補助 ② φ250 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 径	削孔				底 版	軀体					直壁					斜壁			調整リング			人孔蓋		調整モルタル 20~70	調整高	インバー工 基礎工	基礎工 のみ	インバー工 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	基礎工	のみ	
既設M.218-15-1					250 150	38.625 39.030					1	1																									1	1	150-1	
M.218-13-1	40.81	1.767	250	39.043	250 150	39.351 39.154	0.308 0.111				1	1	1				1											1	1	27	1				2	1				
M.218-11-1	41.77	2.185	250	39.585	250 150	39.933 40.311	0.348 0.726	100			1	1	1				1										1	1	45	1				2	1	150-1				
M.218-9-1	42.16	2.201	250	39.959	250	39.979	0.020				1		1														1	1	61	1				2						
M.218-9-2	42.51	2.509	250	40.001	250	40.021	0.020				1		1														1	1	69	1				2						
M.218-9-3	42.95	2.908	250	40.042	250 150	40.744 40.790	0.702 0.748	200 100			1	1	1				1	1									1	1	68	1				2	1	250-1 150-1				
M.218-7-1	43.47	2.691	250	40.779	250	40.799	0.020				1		1														1	1	51	1				2						
M.218-7-2	43.69	2.871	250	40.819	250	40.839	0.020				1		1														1	1	31	1				2						
M.218-7-3	44.05	3.175	250	40.875	250 150	42.591 40.971	1.716 0.096	200			1	1	1				1	1									1	1	35	1				2	1	250-3				
M.218-6-1	44.58	1.800	250	42.780	250	43.029	0.249				1		1														1	1	60	1				2						
M.218-6-2	44.68	1.629	250	43.051	250	43.071	0.020				1		1														1	1	39	1				2						
M.218-6-3	44.80	1.671	250	43.129	250	43.301	0.172				1		1														1	1	31	1				2						
小計											箇所 12	箇所 5	個 11				個 2	個 2	個 7	個 1	個 3	個 1						組 11	箇所 11	mm 517	箇所 11			個 23	個 5					
合計											箇所 12	箇所 5	個 11				個 2	個 2	個 7	個 1	個 3	個 1					組 11	箇所 11	mm 517	箇所 11			個 23	個 5						

汚水樹取付管タイプ算定表

① 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	
				m	m			←	箇所								箇所																
20	単独	221-1-1-6	221-1-1-6-2 221-1-1-6-3	14.60	1.405 1.364		VU 100	右 左	2																								
21																																	
22	単独	221-1-1-5	221-1-1-1-6 221-1-1-5-1	33.20	1.343 1.360		VU 100	右 左	2 2																								
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	
合計	補助									1															1								
	単独									11	2	1																					
	全体									12	2	1													1								

汚水柵取付管タイプ算定表

② φ250 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 ←	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					
20									箇所																																				
21																																													
22																																													
23																																													
24																																													
25																																													
26																																													
27																																													
28																																													
29																																													
30																																													
合計	補助																																										5	8	
	単独																																												
	全体																																										5	8	

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	822.4 m	0.04 m	0.66 m ³

合計

0.66 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	252.4 m	0.04 m	0.20 m ³

合計

0.20 m³

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	343.00	479.40			822.40	252.44				252.44
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	16.20				16.20	76.80				76.80
舗装版 直接掘削積込工	138.15	239.70			377.85	34.34				34.34
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	25.10				25.10	156.30				156.30
機械掘削工	422.00	495.40			917.40	46.00				46.00
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	17.60				17.60	110.80				110.80
機械埋戻工	346.00	347.60			693.60	26.80				26.80
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	4.30				4.30	5.40				5.40
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	5.54				5.54	33.19				33.19
残土処分工	37.56	109.18			146.74	16.22				16.22
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	1.62				1.62	7.68				7.68
残塊処分工	5.79	9.59			15.38	3.43				3.43
残塊処分工					—					—
建設廃材処理費	7.41	9.59			17.00	11.11				11.11
流用土運搬(往路)	19.56				19.56	123.11				123.11
流用土運搬(復路)	19.56				19.56	123.11				123.11
流用土運搬(往路)	384.44	386.22			770.66	29.78				29.78
流用土運搬(復路)	384.44	386.22			770.66	29.78				29.78
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	404.00	386.22			790.22	152.89				152.89
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	0.27	0.38			0.65	0.20				0.20
ウェルポイント工	1.00				1.00					—

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)	167.00				167.00	158.35				158.35
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)		228.90			228.90					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管	156.00				39.00	140.00				35.00
硬質塩化ビニール管	11.00				2.75	18.35				4.59
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		212.00			53.00					—
硬質塩化ビニール管		16.90			4.23					—
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	8	5			13	5				5
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工		23			23					—
標識埋設シート	166.25	227.10			393.35	157.45				157.45
砂基礎工					—					—
砂基礎工	5.21				5.21	29.79				29.79
砂基礎工	45.86	93.35			139.21	8.43				8.43
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	18.00				18.00	50.10				50.10
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—	0.98				0.98
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		159.50			159.50					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		24.00			24.00	6.02				6.02
軽量鋼矢板 設置撤去工		38.20			38.20					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	153.50	18.00			171.50					—
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	153.50	80.20			233.70	7.00				7.00
軽量金属支保材 設置撤去工	18.00	159.50			177.50	50.10				50.10
素掘					—	108.80				108.80

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					—					—
マンホール蓋	4	11			15	4				4
調整モルタル	4	11			15	4				4
調整リング		4			4	3				3
調整リング	1	3			4					—
調整リング					—					—
斜壁ブロック	3	6			9	1				1
斜壁ブロック	1	5			6	3				3
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック		1			1	1				1
直壁ブロック		3			3					—
直壁ブロック	2	1			3					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	1				1	2				2
躯体ブロック		2			2	1				1
躯体ブロック		2			2					—
躯体ブロック	3	7			10	1				1
底版ブロック	4	11			15	4				4
削孔工					—	3				3
削孔工	4	5			9	1				1
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		12			12					—
底部工	3	11			14	4				4
底部工	1				1					—
底部工					—					—
ブロック据付工	4	10			14	4				4
ブロック据付工		1			1					—
同径支管					—					—
副管取付工		3			3	1				1
副管取付工		2			2					—

1号組立レジンマンホール工 集計表

(補助)

名 称	種 別	M.218-6-4							補助合計
マンホール蓋	T-25 亀山市型								—
マンホール蓋	T-14 亀山市型	1							1
マンホール蓋	親子蓋 T-14 亀山市型								—
調整モルタル	20mm~70mm	1							1
調整リング	50mm								—
調整リング	100mm	1							1
調整リング	150mm								—
調整リング	100mm								—
頂版ブロック	120mm	1							1
直壁ブロック	300mm	1							1
直壁ブロック	600mm								—
直壁ブロック	900mm	1							1
直壁ブロック	1500mm								—
躯体ブロック	900mm								—
躯体ブロック	1200mm								—
躯体ブロック	1500mm								—
底版ブロック	h=90mm	1							1
サイド付梯子	L=900mm								—
サイド付梯子	L=1500mm								—
サイド付梯子	L=1800mm								—
削孔工	~φ202mm								—
削孔工	~φ258mm								—
マンホール継手工	φ250	1							1
底部工	インバートのみ								—
底部工	基礎工のみ	1							1
底部工	基礎工・インバート								—
ブロック据付工	人孔深 1.5m以下								—
ブロック据付工	人孔深 3.0m以下	1							1
副管取付工	副管径 φ200mm								—
									—
									—
									—
									—

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	150.08	239.70			389.78	105.72				105.72
表層工					-					-
表層工	4.28				4.28	5.42				5.42
表層工					-					-
基層工	4.28				4.28	5.42				5.42
基層工					-					-
路盤工					-	35.68				35.68
路盤工	133.88	239.70			373.58					-
路盤工	16.20				16.20	105.72				105.72
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	4.28				4.28	5.42				5.42
下層路盤工					-					-

汚水枡・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
汚水枡設置工	1	5			6	2				2
汚水枡設置工	2	8			10	12				12
支管取付工	3	13			16	8				8
取付管工					2					11
取付管工					2					2
取付管工					—					1
取付管工					2					—
取付管工					2					—
取付管工					1					—
取付管工					—					—
取付管工					1					—
取付管工					1					—
取付管工					1					—
取付管工					2					—
取付管工					1					—
取付管工					1					—
取付管工					—					—

数量計算書

(補助) 付帯工

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 =		
				m
		計		
白色・実線	t=45cm	横断歩道線 L1 = +		
		=		
		L2 =		
				m
		計		
白色・実線	t=30cm	停止線 L =		
				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 矢印 L3 = 18.6		
			18.6	
		計	18.6	m 19
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 30 L = 19.3 + 19.3		
			38.7	m 39
黄色・実線	t=15cm	中央線 221-2-5 L = 0.9		m 1
			0.9	

各種計算書

管内調査

【補助】

• M221-2-2	～	M221-2-5-1	L=	73.0	m
• M221-2-5-1	～	M221-2-5-2	L=	65.0	m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 合計 $\Sigma L = 138.0$ m </div>					