

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	872.00	872	As版 872.00
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	108.36	108	As版 108.36
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	284.04	284	As版 284.04
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	175.60	180	
機械掘削工			m ³	865.90	870	
機械掘削工			m ³	2.20	2	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		流用土	m ³	120.00	120	
機械埋戻工		流用土	m ³	719.80	720	
機械埋戻工		流用土	m ³	1.60	2	
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		

管路土工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工			m ³	—		
残土処分工			m ³	42.27	40	
残土処分工			m ³	66.12	70	
残土処分工			m ³	0.42	0.4	
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	4.34	4.0	As版 4.34
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	11.37	11	As版 11.37
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	15.71	16.0	As版 15.71
流用土運搬(往路)			m ³	133.33	130	
流用土運搬(復路)			m ³	133.33	130	
流用土運搬(往路)			m ³	799.78	800	
流用土運搬(復路)			m ³	799.78	800	
流用土運搬(往路)			m ³	1.78	2	
流用土運搬(復路)			m ³	1.78	2	
積込工(流用)			m ³	934.89	930	
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	0.70	0.70	
ウエルポイント工			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	425.54	426	
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	99.0	99	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	7.4	8	
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	—		
簡易推進工(222-1-4-5)	φ 150		m	6.30	6.3	
簡易推進工(222-1-6)	φ 150		m	5.70	5.7	
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	28	28	
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	423.52	423	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	34.72	30	
砂基礎工			m ³	94.99	90	
砂基礎工			m ³	0.25	0.3	

簡易推進工集計表

(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	16.0	16	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	8.0	8	
汚泥処分工			m ³	0.04	0.04	
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	0.32	0.3	
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	0.32	0.3	
機械掘削			m ³	14.7	15	
機械埋戻		流用土	m ³	14.0	14	
残土処分工			m ³	1.0	1	
簡易推進工	222-1-4-5路線 φ 150		m	6.3	6.3	
簡易推進工	222-1-6路線 φ 150		m	5.7	5.7	
硬質塩化ビニル管	φ 200		m	10.0	10	
大型土のう 製作設置撤去工	容量1m ³		袋	8	8	
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	8.0	8	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	8.0	8	

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	120.40	120	
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	34.40	34	
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	282.00	282	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	3.20	3	
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	3.20	3	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	282.00	282	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	154.80	155	
素掘			m	2.00	2	
仮設材運搬重量			t	8.69	8.69	

1号組立マンホール工 集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	—		NS蓋
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	13	13	うちNS蓋0組
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	13	13	
調整リング	50mm		個	3	3	
調整リング	100mm		個	2	2	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	5	5	
斜壁ブロック	450mm		個	8	8	
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	2	2	
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	—		
躯体ブロック	1200mm		個	7	7	
躯体ブロック	1500mm		個	—		
躯体ブロック	1800mm		個	6	6	
底版ブロック	h=130mm		個	13	13	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	15	15	
削孔工	φ200mm		箇所	—		

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
削孔工	φ 250mm		箇所	-		
底部工	インバート工有 基礎工有		箇所	13	13	
底部工	基礎工のみ		箇所	-		
底部工	インバートのみ		箇所	1	1	
ブロック据付工	人孔深 3.0m以下	組立式	箇所	9	9	
ブロック据付工	人孔深 3.0m～4.0m	組立式	箇所	4	4	
同径支管	φ 150×150		個	-		
副管取付工	副管径 φ 100mm	150-1	箇所	1	1	
副管取付工	副管径 φ 100mm	150-4	箇所	1	1	

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	1	1	
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	1	1	
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	1	1	
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

(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	392.40	392	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	1.80	2	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	392.40	392	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m ²	—		
路盤工(県道N5交通)	t=29cm	車道部 RC-40	m ²	—		
路盤工(県道N4交通)	t=27cm	車道部 RC-40	m ²	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m ²	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

付 帯 工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	单 位	数 量	設 計 数 量	備 考
区画線工						
	白 色 ・ 実 線	t=15cm	m			
	— // —	t=45cm	m			
	白 色 ・ 実 線	t=30cm	m			
	白 色 ・ 破 線	t=45cm	m			
	白 色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	m	89	89	
	黄 色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	m			
	黄 色 ・ 実 線	t=15cm	m			

汚水枡・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
汚水枡設置工	塩ビ製ます		箇所	8	8	
汚水枡設置工	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	7	7	
取付管工	管径 φ100mm	A1-1	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	A1-2	箇所	2	2	
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	A1-5	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	A1-6	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100mm	A2-1	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	A2-2	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ100mm	A2-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ100mm	B2-1	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	B2-2	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	B2-3	箇所	—	—	
取付管工	管径 φ100mm	B2-4	箇所	1	1	

仮設工数量集計表

(補助)

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		
	交通誘導員 B	2交替	人		終日通行止時

事業損失防止施設費 数量集計表

(補助)

工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
事業損失防止施設費					
	家 屋 調 査	木造	棟	2	
	家 屋 調 査	外柵	棟	4	

技 術 管 理 費 数 量 集 計 表

(補助)

工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
技 術 管 理 費					
	本管テレビカメラ調査工	小中口径	m	284	

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	29.00	29	As版 29.00
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	13.05	13	As版 13.05
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		m ²	—		As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	19.30	20	
機械掘削工			m ³	42.60	40	
機械掘削工			m ³	10.50	10	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		流用土	m ³	12.50	10	
機械埋戻工		流用土	m ³	29.40	30	
機械埋戻工		流用土	m ³	7.50	8	
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		

管路土工集計表

(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	5.41	5	
残土処分工			m ³	9.93	10	
残土処分工			m ³	2.17	2.0	
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	0.52	0.5	As版 0.52
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		As版 0.00
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	0.52	0.5	As版 0.52
流用土運搬(往路)			m ³	13.89	10	
流用土運搬(復路)			m ³	13.89	10	
流用土運搬(往路)			m ³	32.67	30	
流用土運搬(復路)			m ³	32.67	30	
流用土運搬(往路)			m ³	8.33	8	
流用土運搬(復路)			m ³	8.33	8	
積込工(流用)			m ³	54.89	50	
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	0.02	0.02	
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	53.19	53	
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	12.0	12	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	1.3	2	
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	—		
簡易推進工(222-1-4-5)	φ 150		m	—		
簡易推進工(222-1-6)	φ 150		m	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	2	2	
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	52.89	52	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	4.13	4	
砂基礎工			m ³	9.35	9	
砂基礎工			m ³	1.90	2.0	

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	14.50	15	
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	31.50	32	
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	46.00	46	
素掘			m	9.50	10	
仮設材運搬重量			t	—		

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	—		NS蓋
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	2	2	うちNS蓋0組
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	2	2	
調整リング	50mm		個	2	2	
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	2	2	
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	2	2	
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	2	2	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	—		
削孔工	φ200mm		箇所	—		

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
削孔工	φ250mm		箇所	-		
底部工	インバート工有 基礎工有		箇所	2	2	
底部工	基礎工のみ		箇所	-		
底部工	インバートのみ		箇所	-		
ブロック据付工	人孔深 3.0m以下	組立式	箇所	2	2	
ブロック据付工	人孔深 3.0m～4.0m	組立式	箇所	-		
同径支管	φ150×150		個	-		
副管取付工	副管径 φ100mm	150-1	箇所	-		
副管取付工	副管径 φ100mm	150-4	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	1	1	
マンホール蓋	T-8 亀山市型	小口径	組	-		
密閉式内蓋	塩ビ製 φ300mm		個	1	1	
本管自在継手	塩ビ製 φ150		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ200		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ250		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ350		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 φ200以下	箇所	1	1	
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3.5m以下	本管径 φ200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 φ250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 φ250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 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	13.05	13	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m ²	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	36.86	37	
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	13.05	13	
路盤工	t=17cm	車道部 RC-40	m ²	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m ²	—		
路盤工(県道N5交通)	t=29cm	車道部 RC-40	m ²	—		
路盤工(県道N4交通)	t=27cm	車道部 RC-40	m ²	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m ²	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m ²	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m ²	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

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	3	3	
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	3	3	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-1	箇所	1	1	
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	-	-	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-4	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-5	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ 100mm	A1-6	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ 100mm	A2-1	箇所	-	-	
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	B2-1	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ 100mm	B2-2	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ 100mm	B2-3	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ 100mm	B2-4	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	872.00				872.00	29.00				29.00
舗装版切断工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工	108.36				108.36	13.05				13.05
舗装版 直接掘削積込工	284.04				284.04					—
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	175.60				175.60	19.30				19.30
機械掘削工	865.90				865.90	42.60				42.60
機械掘削工	2.20				2.20	10.50				10.50
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	120.00				120.00	12.50				12.50
機械埋戻工	719.80				719.80	29.40				29.40
機械埋戻工	1.60				1.60	7.50				7.50
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	42.27				42.27	5.41				5.41
残土処分工	66.12				66.12	9.93				9.93
残土処分工	0.42				0.42	2.17				2.17
残塊処分工					—					—
残塊処分工	4.34				4.34	0.52				0.52
残塊処分工	11.37				11.37					—
残塊処分工					—					—
建設廃材処理費	15.71				15.71	0.52				0.52
流用土運搬(往路)	133.33				133.33	13.89				13.89
流用土運搬(復路)	133.33				133.33	13.89				13.89
流用土運搬(往路)	799.78				799.78	32.67				32.67
流用土運搬(復路)	799.78				799.78	32.67				32.67
流用土運搬(往路)	1.78				1.78	8.33				8.33
流用土運搬(復路)	1.78				1.78	8.33				8.33
積込工(流用)	934.89				934.89	54.89				54.89
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	0.70				0.70	0.02				0.02
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)	425.54				425.54	53.19				53.19
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					-					-
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					-					-
硬質塩化ビニール管	396.00				99.00	48.00				12.00
硬質塩化ビニール管	29.54				7.38	5.19				1.30
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
簡易推進工(222-1-4-5)	6.30				6.30					-
簡易推進工(222-1-6)	5.70				5.70					-
マンホール継手工	28				28	2				2
マンホール継手工					-					-
マンホール継手工					-					-
標識埋設シート	423.52				423.52	52.89				52.89
砂基礎工					-					-
砂基礎工	34.72				34.72	4.13				4.13
砂基礎工	94.99				94.99	9.35				9.35
砂基礎工	0.25				0.25	1.90				1.90

簡易推進工集計表

(補助)

名 称	種 別	①	②							補助合計
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下	8.00	8.00							16.0
直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下	4.00	4.0							8.0
汚泥処分工		0.02	0.02							0.04
残塊処分工		0.16	0.16							0.32
建設廃材処理費	As塊/Con塊	0.16	0.16							0.32
機械掘削		6.93	7.72							14.7
機械埋戻		6.60	7.39							14.0
残土処分工		0.37	0.67							1.0
簡易推進工	222-1-4-5路線 φ 150	6.3								6.3
簡易推進工	222-1-6路線 φ 150		5.7							5.7
硬質塩化ビニル管	φ 200	5.0	5.0							10.0
大型土のう 製作設置撤去工	容量1m ³	4	4							8
表層工	t=3cm	4.0	4.0							8.0
路盤工	t=16cm	4.0	4.0							8.0

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	120.40				120.40	14.50				14.50
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	34.40				34.40	31.50				31.50
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	278.00	簡易推進工① 2.00	簡易推進工② 2.00		282.00					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	3.20				3.20					—
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					—					—
素掘	2.0				2.00	9.50				9.50
仮設材運搬重量	軽量鋼矢板 8.69				8.69	軽量鋼矢板				—

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	13				13	2				2
調整モルタル	13				13	2				2
調整リング	3				3	2				2
調整リング	2				2					—
調整リング					—					—
斜壁ブロック	5				5					—
斜壁ブロック	8				8	2				2
斜壁ブロック					—					—
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	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				2
躯体ブロック	7				7					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	6				6					—
底版ブロック	13				13	2				2
削孔工					—					—
削孔工	15				15					—
削孔工					—					—

1号組立マンホール工 集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
削孔工					-					-
底部工	13				13	2				2
底部工					-					-
底部工	1				1					-
ブロック据付工	9				9	2				2
ブロック据付工	4				4					-
同径支管					-					-
副管取付工	1				1					-
副管取付工	1				1					-

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	1				1	1				1
マンホール蓋					-					-
密閉式内蓋	1				1	1				1
本管自在継手	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	1				1	1				1
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					-					-
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	392.40				392.40	13.05				13.05
表層工					-					-
表層工					-					-
表層工					-					-
基層工					-					-
基層工					-					-
路盤工	1.80				1.80	36.86				36.86
路盤工	392.40				392.40	13.05				13.05
路盤工					-					-
上層路盤工					-					-
路盤工(県道N5交通)					-					-
路盤工(県道N4交通)					-					-
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	8				8	3				3
汚水柵設置工					—					—
支管取付工	7				7	3				3
取付管工					—					1
取付管工					2					2
取付管工					—					—
取付管工					—					—
取付管工					—					—
取付管工					1					—
取付管工					—					—
取付管工					2					—
取付管工					2					—
取付管工					—					—
取付管工					—					—
取付管工					—					—
取付管工					1					—

① φ150 土工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力
								m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	補助	222-1-6	M221-2-1-4-2	55.30	0.90	3.555	3.363	0.04	0.03	165.4	139.8														
			M222-1-6-1		0.90	3.172		0.15	0.16														10.1		
2	補助	222-1-6	M222-1-6-1	65.70	0.90	3.152	3.122	0.04	0.03	182.2	151.8														
			M222-1-6-2		0.90	3.092		0.15	0.16															13.5	
3																									
4	補助	222-1-5	M222-1-6-2	95.00	0.90	3.072	3.151	0.04	0.03	266.0	222.0														
			M222-1-5-1		0.90	3.230		0.15	0.16															19.3	
5																									
6	補助	222-1-4-5	M222-1-5-1	62.00	0.90	3.209	3.340	0.04	0.03	184.1	155.4														
			M222-1-4-5-1		0.90	3.472		0.15	0.16															11.4	
7	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-1	3.20	0.90	3.452	3.520	0.04	0.03	10.0	8.5														
			M222-1-4-5-2		0.90	3.589		0.15	0.16															0.6	
8	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-2	34.40	0.90	1.468	1.920	0.04	0.03	58.2	42.3														
			M222-1-4-5-3		0.90	2.372		0.15	0.16															11.2	
9	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-3	35.90	0.90	1.475	1.538	0.04	0.03	48.4		31.8													
			M222-1-4-5-4		0.90	1.602		0.15	0.16															13.1	
10	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-4	8.00	0.90	1.582	1.653	0.04	0.03	11.6		7.9													
			M222-1-4-5-5		0.90	1.724		0.15	0.16															2.8	
11	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-5	7.50	0.90	1.704	1.721	0.04	0.03	11.3		7.9													
			M222-1-4-5-6		0.90	1.738		0.15	0.16															2.5	
12	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-6	18.00	0.90	1.718	1.751	0.04	0.03	27.7		19.4													
			M222-1-4-5-7		0.90	1.785		0.15	0.16															6.1	
13	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-7	20.00	0.90	1.765	1.760	0.04	0.03	31.0		21.7													
			M222-1-4-5-8		0.90	1.755		0.15	0.16															6.9	
14																									
15	補助	222-1-4-3	M222-1-4-5-8	11.00	0.90	1.735	1.731	0.04	0.03	16.7		11.6													
			M222-1-4-3-1		0.90	1.727		0.15	0.16															3.8	

① φ150 土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土			
								現況	仮復旧	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力
								m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16	補助	222-1-4-3	M222-1-4-3-1	20.00	0.90	1.707	1.647	0.04	0.03																
			M222-1-4-3-2		0.90	1.587		0.15	0.16			28.9			19.7										
17																									
18	単独	222-1-4-1	M222-1-4-3-2	14.50	0.90	1.567	1.516	0.04	0.03																
			M222-1-4-1-1		0.90	1.466		0.15	0.16			19.3			12.5										5.4
19																									
20	単独	222-1-4-4	M222-1-4-5-8	31.50	0.90	1.536	1.501																		
			M222-1-4-4-1		0.90	1.466		0.10	0.10			42.6			29.4										9.9
21																									
22	補助	222-1-4-2	M222-1-4-3-2	2.00	0.90	1.496	1.497																		
			M222-1-4-2-1		0.60	1.499		0.10	0.10			2.2			1.6										0.4
23	単独	222-1-4-2	M222-1-4-2-1	9.50	0.90	1.499	1.482																		
			M222-1-4-2-2		0.60	1.466		0.10	0.10			10.5			7.5										2.2
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			438.00																					
	単独			55.50																					
	全体			493.50																					

① φ150 管布設工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工																	
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎													
									基礎延長	人孔減長	BH0.08 m ³	BH0.28 m ³										
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³									
1	補助	222-1-6	M221-2-1-4-2 M222-1-6-1	55.30	54.40	0.45 0.45	52.0	2.40	54.25	0.525 0.525		16.66										
2	補助	222-1-6	M222-1-6-1 M222-1-6-2	65.70	64.80	0.45 0.45	64.0	0.80	64.65	0.525 0.525		19.86										
3																						
4	補助	222-1-5	M222-1-6-2 M222-1-5-1	95.00	94.10	0.45 0.45	92.0	2.10	93.95	0.525 0.525		28.85										
5																						
6	補助	222-1-4-5	M222-1-5-1 M222-1-4-5-1	62.00	61.10	0.45 0.45	60.0	1.10	60.95	0.525 0.525		18.72										
7	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-1 M222-1-4-5-2	3.20	2.30	0.45 0.45		2.30	2.15	0.525 0.525		0.66										
8	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-2 M222-1-4-5-3	34.40	33.50	0.45 0.45	32.0	1.50	33.35	0.525 0.525		10.24										
9	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-3 M222-1-4-5-4	35.90	35.00	0.45 0.45	32.0	3.00	34.85	0.525 0.525		10.70										
10	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-4 M222-1-4-5-5	8.00	7.10	0.45 0.45	4.0	3.10	6.95	0.525 0.525		2.13										
11	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-5 M222-1-4-5-6	7.50	6.60	0.45 0.45	4.0	2.60	6.45	0.525 0.525		1.98										
12	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-6 M222-1-4-5-7	18.00	17.10	0.45 0.45	16.0	1.10	16.95	0.525 0.525		5.21										
13	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-7 M222-1-4-5-8	20.00	19.10	0.45 0.45	16.0	3.10	18.95	0.525 0.525		5.82										
14																						
15	補助	222-1-4-3	M222-1-4-5-8 M222-1-4-3-1	11.00	10.10	0.45 0.45	8.0	2.10	9.95	0.525 0.525		3.06										

① φ150 管布設工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工																													
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎																									
									基礎延長	人孔減長	BH0.08 m ³	BH0.28 m ³	BH0.13 m ³							人力 m ³														
m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³																									
16	補助	222-1-4-3	M222-1-4-3-1	20.00	19.10	0.45	16.0	3.10	18.95	0.525			5.82																					
			M222-1-4-3-2			0.45				0.525																								
17																																		
18	単独	222-1-4-1	M222-1-4-3-2	14.50	13.60	0.45	12.0	1.60	13.45	0.525			4.13																					
			M222-1-4-1-1			0.45				0.525																								
19																																		
20	単独	222-1-4-4	M222-1-4-5-8	31.50	30.60	0.45	28.0	2.60	30.45	0.525	9.35																							
			M222-1-4-4-1			0.45				0.525																								
21																																		
22	補助	222-1-4-2	M222-1-4-3-2	2.00	1.24	0.45		1.24	1.17	0.525	0.25																							
			M222-1-4-2-1			0.31				0.310																								
23	単独	222-1-4-2	M222-1-4-2-1	9.50	8.99	0.20	8.0	0.99	8.99	0.200	1.90																							
			M222-1-4-2-2			0.31				0.310																								
24																																		
25																																		
26																																		
27																																		
28																																		
29																																		
30																																		
合計	補助			438.00	425.54		396.00	29.54	423.52		0.25	94.99	34.72																					
																			単独			55.50	53.19		48.00	5.19	52.89		1.90	9.35	4.13			

① φ150 土留工

舗装取り戻

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			掘削幅 m		
						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	
1	補助	222-1-6	M221-2-1-4-2 M222-1-6-1	55.30	BH:0.28								55.30					55.30			55.30			0.90
2	補助	222-1-6	M222-1-6-1 M222-1-6-2	65.70	BH:0.28							65.70						65.70			65.70			0.90
3																								
4	補助	222-1-5	M222-1-6-2 M222-1-5-1	95.00	BH:0.28								95.00					95.00			95.00			0.90
5																								
6	補助	222-1-4-5	M222-1-5-1 M222-1-4-5-1	62.00	BH:0.28								62.00					62.00			62.00			0.90
7	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-1 M222-1-4-5-2	3.20	BH:0.28									3.20				3.20					3.2	0.90
8	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-2 M222-1-4-5-3	34.40	BH:0.28		34.40								34.40						34.40			0.90
9	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-3 M222-1-4-5-4	35.90	BH:0.13	35.90								35.90							35.90			0.90
10	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-4 M222-1-4-5-5	8.00	BH:0.13	8.00								8.00							8.00			0.90
11	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-5 M222-1-4-5-6	7.50	BH:0.13	7.50								7.50							7.50			0.90
12	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-6 M222-1-4-5-7	18.00	BH:0.13	18.00								18.00							18.00			0.90
13	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-7 M222-1-4-5-8	20.00	BH:0.13	20.00								20.00							20.00			0.90
14																								
15	補助	222-1-4-3	M222-1-4-5-8 M222-1-4-3-1	11.00	BH:0.13	11.00								11.00							11.00			0.90

① φ150 土留工

舗装取り戻

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			掘削幅 m			
						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	1段	2段		3段		
16	補助	222-1-4-3	M222-1-4-3-1 M222-1-4-3-2	20.00	BH:0.13	20.00									20.00					20.00			0.90 0.90		
17																									
18	単独	222-1-4-1	M222-1-4-3-2 M222-1-4-1-1	14.50	BH:0.13	14.50									14.50					14.50			0.90 0.90		
19																									
20	単独	222-1-4-4	M222-1-4-5-8 M222-1-4-4-1	31.50	BH:0.28	31.50									31.50					31.50			0.90 0.90		
21																									
22	補助	222-1-4-2	M222-1-4-3-2 M222-1-4-2-1	2.00	BH:0.08																		0.90 0.60		
23	単独	222-1-4-2	M222-1-4-2-1 M222-1-4-2-2	9.50	BH:0.08																		0.90 0.60		
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			438.00	BH:0.13	120.40									120.40	34.40		160.70	120.50	120.40					
						14.50							14.50												
	単独				55.50	BH:0.28	134.90								46.00					134.90	278.00	3.20	34.40	278.00	3.20
							34.40							34.40											
							31.50							31.50											
全体				493.50	BH:0.08	65.90								166.40	34.40		160.70	120.50	65.90	278.00	3.20				

① φ150 表し及び仮復旧工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
					表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
					上層路盤	t ≤ 15cm	15cm < t	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
					m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	補助	222-1-6	M221-2-1-4-2 M222-1-6-1	55.30	0.90	110.60							49.77	49.77							
2	補助	222-1-6	M222-1-6-1 M222-1-6-2	65.70	0.90	131.40							59.13	59.13							
3																					
4	補助	222-1-5	M222-1-6-2 M222-1-5-1	95.00	0.90	190.00							85.50	85.50							
5																					
6	補助	222-1-4-5	M222-1-5-1 M222-1-4-5-1	62.00	0.90	124.00							55.80	55.80							
7	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-1 M222-1-4-5-2	3.20	0.90	6.40							2.88	2.88							
8	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-2 M222-1-4-5-3	34.40	0.90	68.80							30.96	30.96							
9	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-3 M222-1-4-5-4	35.90	0.90	71.80				1.29			32.31	32.31							
10	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-4 M222-1-4-5-5	8.00	0.90	16.00				0.29			7.20	7.20							
11	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-5 M222-1-4-5-6	7.50	0.90	15.00				0.27			6.75	6.75							
12	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-6 M222-1-4-5-7	18.00	0.90	36.00				0.65			16.20	16.20							
13	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-7 M222-1-4-5-8	20.00	0.90	40.00				0.72			18.00	18.00							
14																					
15	補助	222-1-4-3	M222-1-4-5-8 M222-1-4-3-1	11.00	0.90	22.00				0.40			9.90	9.90							

① φ150 表し及び仮復旧工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
					表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
					上層路盤	t ≤ 15cm	15cm < t	BH0.08	BH0.28	BH0.13	人力	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
					m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16	補助	222-1-4-3	M222-1-4-3-1 M222-1-4-3-2	20.00	0.90	40.00			0.72				18.00	18.00							
17																					
18	単独	222-1-4-1	M222-1-4-3-2 M222-1-4-1-1	14.50	0.90	29.00			0.52				13.05	13.05							
19																					
20	単独	222-1-4-4	M222-1-4-5-8 M222-1-4-4-1	31.50	0.90																
21																					
22	補助	222-1-4-2	M222-1-4-3-2 M222-1-4-2-1	2.00	0.90																
23	単独	222-1-4-2	M222-1-4-2-1 M222-1-4-2-2	9.50	0.90																
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
合計	補助			438.00		872.00			11.37	4.34			392.40	392.40							
	単独			55.50		29.00			0.52				13.05	13.05							
	全体			493.50		901.00			11.37	4.86			405.45	405.45							

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)	路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	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 m ²	t=17cm m ²	t=10cm m ³	t=5cm m ²	t=27cm m ²	t=14cm m ²	t=5cm m ³	t=5cm m ²	t=29cm m ²	t=14cm m ²	t=5cm m ³	t=5cm m ²	t=10cm m ²	t=10cm m ³	t=5cm m ³		t=10cm m ³	t=10cm m ³
1	補助	222-1-6	M221-2-1-4-2 M222-1-6-1	55.30																	1	
2	補助	222-1-6	M222-1-6-1 M222-1-6-2	65.70																	1	
3																						
4	補助	222-1-5	M222-1-6-2 M222-1-5-1	95.00																	1	
5																						
6	補助	222-1-4-5	M222-1-5-1 M222-1-4-5-1	62.00																	1	
7	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-1 M222-1-4-5-2	3.20																	1	
8	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-2 M222-1-4-5-3	34.40																	1	
9	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-3 M222-1-4-5-4	35.90																	1	
10	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-4 M222-1-4-5-5	8.00																	1	
11	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-5 M222-1-4-5-6	7.50																	1	
12	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-6 M222-1-4-5-7	18.00																	1	
13	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-7 M222-1-4-5-8	20.00																	1	
14																						
15	補助	222-1-4-3	M222-1-4-5-8 M222-1-4-3-1	11.00																	1	

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)	路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	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 m ²	t=17cm m ²	t=10cm m ³	t=5cm m ²	t=27cm m ²	t=14cm m ²	t=5cm m ³	t=5cm m ²	t=29cm m ²	t=14cm m ²	t=5cm m ³	t=5cm m ²	t=10cm m ²	t=10cm m ³	t=5cm m ³		t=10cm m ³	t=10cm m ³
16	補助	222-1-4-3	M222-1-4-3-1 M222-1-4-3-2	20.00																1		
17																						
18	単独	222-1-4-1	M222-1-4-3-2 M222-1-4-1-1	14.50																1		
19																						
20	単独	222-1-4-4	M222-1-4-5-8 M222-1-4-4-1	31.50			28.35													6		
21																						
22	補助	222-1-4-2	M222-1-4-3-2 M222-1-4-2-1	2.00			1.80													6		
23	単独	222-1-4-2	M222-1-4-2-1 M222-1-4-2-2	9.50			8.51													6		
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			438.00			1.80															
	単独			55.50			36.86															
	全体			493.50			38.66															

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	293.2m	シングル@1.8	293.2 / 1.8 = 162.9	163本
3.5<H≤3.8				
計	293.2m			163本

上記本数に締め切り終点側の1本を追加する。

$$163\text{本} + 1 = 164\text{本}$$

(2) ウェルポイントポンプ組数

$$293.2\text{m} / 100\text{m}(\text{1セットヘッダーパイプ延長}) = 2.93 \rightarrow 3\text{組}$$

(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	3
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	293.2m	61.00+65.70+95.00+62.00+9.50
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	=	293.20m
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	=	163本 + 1本 = 164本 (数量計算書参照)
④ウェルポイント搬入量	=	30.0m ÷ 1.8m/本 = 17本 (シングル@1.8mの場合とする)
⑤ポンプ据付撤去	=	3箇所 (箇所/100m)
⑥ポンプ運転供用日数	=	
	=	
⑦削孔 (アンカー工) 単管方式 90mm 粘性土・砂質土	=	1.0m × 164本 = 164m
⑧削孔 (アンカー工) 単管方式 90mm レキ質土	=	3.5m × 164本 = 574m

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 3.3m

30.00 m

土質

シルト混じり砂礫

透水係数 K

6.20E-02 (cm/sec)

地下水 GL-

2.00 (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
3.30	620	16	@1.8×1列	1	

簡易推進工①

路線番号 (222-1-4-5) (補助)

一式当り

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下	$L = 2.0 \times 4$	= 8.00	m 8
舗装版取壊し	As t=15cm以下	$A = 2.0 \times 2.0$	= 4.00	m^2 4
汚泥処分工		<small>発生量 As切断深さ As切断延長</small> $V = 0.023 \times 0.04 \times 8.00 = 0.01$	= 0.01	m^3 0.01
残塊処分工	As殻	$V = 4.0 \times 0.04$	= 0.16	m^3 0.2
建設廃材処理費	As殻	$V = 0.16$	= 0.16	m^3 0.2
機械掘削		<small>管路掘削控除</small> $V = (2.0 \times 2.0 - 0.9 \times 2.0) \times (3.19 - 0.04)$	= 6.93	m^3 7
機械埋戻		<small>管路掘削控除</small> $V = (2.0 \times 2.0 - 0.9 \times 2.0) \times (3.19 - 0.03 - 0.16)$	= 6.60	m^3 7
残土処分工		$V = (6.95 - 6.62) \div 0.9$	= 0.37	m^3 0.4
簡易推進工	φ 150	$L = 6.3$	= 6.30	m 6.3
硬質塩化ビニル管	φ 200	$L = 6.9$	= 6.90	m 7
大型土のう 製作設置撤去工	容量 $1m^3$	$N = 2 \times 2$	= 4.00	袋 4
表層工	再生密粒度AS13 t=3cm 1.4≦W≦3.0	$A = 2.0 \times 2.0$	= 4.00	m^2 4
路盤工	RC-40 t=16cm 1.4≦W≦3.0	$A = 2.0 \times 2.0$	= 4.00	m^2 4

簡易推進工数量集計表

工 種	形状寸法	単 位	数 量	備 考
路線番号(222-1-4-5) (補助)				
鋼製鞘管方式(一重ケーシング式)	路線延長	m	6.30	1スパン
鞘管径 SP400	管体延長	m	6.30	1スパン
本管径 VU150	推進延長	m	6.30	1スパン
推進用鋼管	STK400 400A t=7.9mm L=1.5m	本	4.2	
メタルクラウン	Φ400mm	個	0.53	
推進工	Φ400mm	m	6.3	
発生土処理工		m3	0.8	
本管挿入工	φ150mm L=1.33m	m	6.30	
		本	1.6	
中込注入工		m3	0.6	
塩ビスパーサー	Φ150mm	個	5	
塩ビソケット	Φ150mm	個	4	
推進機器据付撤去工		回	1	
メタルクラウン取付工		箇所	1	
メタルクラウン撤去工		箇所	1	
鏡切工	軽量鋼矢板	箇所	2	
中込注入設備		式	1	

推進工数量計算書

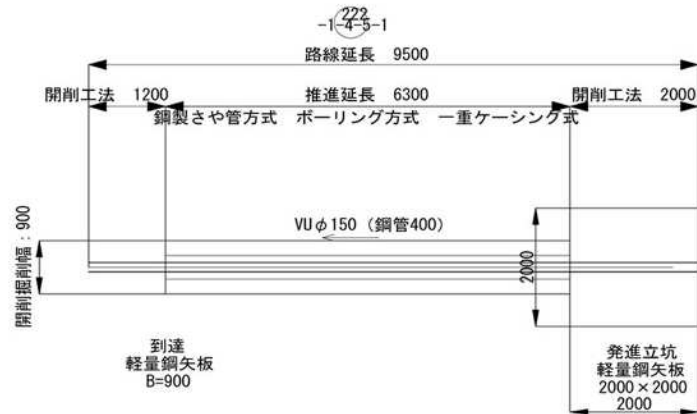
鋼製さや管推進工法 ボーリング方式1重ケーシング

本管径: φ150

さや管径: φ400

路線番号	立坑番号	管路延長 m	人孔減長 l1 m	立坑減長 l2 m	管体延長 L-11 m	推進延長 L-12-13 m	塩ビ管 挿入工 L-12 m	管布設工 l2-11 m	一般構造用鋼鋼管		ﾌﾞﾚﾝﾄﾞ直管 本	スペーサー 個	接着受口 カラ 個	可とう 継手 個	中込注入材 m ³	残土処分 m ³	備考
									STK400 700A t=12.7mm	L=1.50m							
									鋼管延長 m	本							
222-1-4-5-1		6.30			6.30	6.30	6.30		6.30	4.2					0.6	0.8	
計		6.30			6.30	6.30	6.30	0.00	6.30	4.2	0	0	0	0	0.6	0.8	

平均= 6.30



鋼管内径 = $406.4 - 7.9 \times 2 = 390.6\text{mm} = 0.396\text{m}$

塩ビ管外径 = 0.165

$(0.396^2 - 0.165^2) \times \pi / 4 \times 1.00$

= 0.103 m³/m

1 m当り 掘削体積 = $0.396^2 \times \pi / 4$

= 0.123 m³/m

簡易推進工②

路線番号(222-1-6) (補助)

一式当り

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下	$L = 2.0 \times 4$	= 8.00	8 m
舗装版取壊し	As t=15cm以下	$A = 2.0 \times 2.0$	= 4.00	4 m ²
汚泥処分工		$V = \frac{\text{発生量}}{0.023} \times \frac{\text{As切断深さ}}{0.04} \times \frac{\text{As切断延長}}{8.00} = 0.01$	= 0.01	0.01 m ³
残塊処分工	As殻	$V = 4.0 \times 0.04$	= 0.16	0.2 m ³
建設廃材処理費	As殻	$V = 0.16$	= 0.16	0.2 m ³
機械掘削		$V = \frac{\text{管路掘削控除}}{(2.0 \times 2.0 - 0.9 \times 2.0)} \times (3.55 - 0.04)$	= 7.72	8 m ³
機械埋戻		$V = (2.0 \times 2.0 - 0.9 \times 2.0) \times (3.55 - 0.03 - 0.16)$	= 7.39	7 m ³
残土処分工		$V = (14.04 - 13.44) \div 0.9$	= 0.67	1 m ³
簡易推進工	φ150	$L = 5.7$	= 5.70	5.7 m
硬質塩化ビニル管	φ200	$L = 7.5$	= 7.50	8 m
大型土のう 製作設置撤去工	容量1m ³	$N = 2 \times 2$	= 4.00	4 袋
表層工	再生密粒度AS13 t=3cm 1.4≦W≦3.0	$A = 2.0 \times 2.0$	= 4.00	4 m ²
路盤工	RC-40 t=16cm 1.4≦W≦3.0	$A = 2.0 \times 2.0$	= 4.00	4 m ²

簡易推進工数量集計表

工種	形状寸法	単位	数量	備考
路線番号(222-1-6) (補助)				
鋼製鞘管方式(一重ケーシング式)	路線延長	m	5.70	1スパン
鞘管径 SP400	管体延長	m	5.70	1スパン
本管径 VU150	推進延長	m	5.70	1スパン
推進用鋼管	STK400 400A t=7.9mm L=1.5m	本	3.8	
メタルクラウン	Φ400mm	個	0.48	
推進工	Φ400mm	m	5.7	
発生土処理工		m ³	0.7	
本管挿入工	φ150mm L=1.33m	m	5.70	
		本	1.5	
中込注入工		m ³	0.6	
塩ビスペーサー	Φ150mm	個	5	
塩ビソケット	Φ150mm	個	4	
推進機器据付撤去工		回	1	
メタルクラウン取付工		箇所	1	
メタルクラウン撤去工		箇所	1	
鏡切工	軽量鋼矢板	箇所	2	
中込注入設備		式	1	

推進工数量計算書

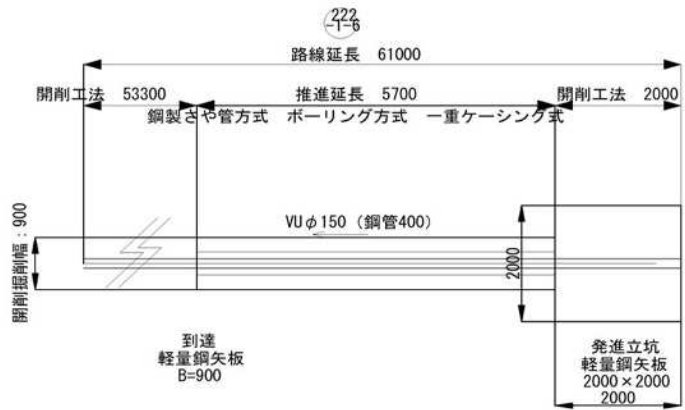
鋼製さや管推進工法 ボーリング方式1重ケーシング

本管径: φ150

さや管径: φ400

路線番号	立坑番号	管路延長 m	人孔減長 I1 m	立坑減長 I2 m	管体延長 L-11 m	推進延長 L-12-13 m	塩ビ管 挿入工 L-12 m	管布設工 I2-11 m	一般構造用鋼鋼管		J'レインド'直管 本	スペーサー 個	接着受口 カラ- 個	可とう 継手 個	中込注入材 m ³	残土処分 m ³	備考
									STK400 700A t=12.7mm	L=1.50m							
									鋼管延長 m	本							
222-1-6		5.70			5.70	5.70	5.70		5.70	3.8					0.6	0.7	
計		5.70			5.70	5.70	5.70	0.00	5.70	3.8	0	0	0	0	0.6	0.7	

平均= 5.70



鋼管内径 = 406.4 - 7.9 × 2 = 390.6mm = 0.396m

塩ビ管外径 = 0.165

$(0.396^2 - 0.165^2) \times \pi / 4 \times 1.00$

= 0.103 m³/m

1m当り 掘削体積 = 0.396² × π / 4

= 0.123 m³/m

補助 ① φ150 1号マンホール計算書

No.1

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	インバート工 基礎工	基礎工 のみ	インバート工 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							
M221-2-1-4-2	40.98				150	37.531	37.531					1																												1				1				
M222-1-6-1	40.81	3.066	150	37.744	150	37.764	0.020						1	1																														2				
M222-1-6-2	40.98	2.986	150	37.994	150	38.014	0.020						1	1																															2			
M222-1-5-1	41.47	3.124	150	38.346	150	38.367	0.021						1	1																															2			
M222-1-4-5-1	41.95	3.366	150	38.584	150	38.604	0.020						1	1																																2		
M222-1-4-5-2	42.12	3.483	150	38.637	150	40.758	2.121	100						1	1																														2	150-4		
M222-1-4-5-3	45.26	2.266	150	42.994	150	43.891	0.897	100						1	1																															2	150-1	
M222-1-4-5-4	45.89	1.496	150	44.394	150	44.414	0.020							1	1																															2		
M222-1-4-5-5	46.06	1.618	150	44.442	150	44.462	0.020							1	1																															2		
M222-1-4-5-6	46.12	1.632	150	44.488	150	44.508	0.020							1	1																															2		
M222-1-4-5-7	46.25	1.679	150	44.571	150	44.591	0.020							1	1																															2		
M222-1-4-5-8	46.31	1.649	150	44.661	150	44.681	0.020																																								3	
M222-1-4-3-1	46.34	1.621	150	44.719	150	44.739	0.020																																							2		
M222-1-4-3-2	46.29	1.481	150	44.809	150	44.829	0.020																																							2		
小計															箇所 15	個 13			個 7	個 6																											個 28	
合計															箇所 15	個 13			個 7	個 6																											個 28	

単独 ① φ150

1号マンホール計算書

No.1

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	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	インバート工 基礎工	基礎工 のみ	インバート工 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	100		150							
M222-1-4-1-1	46.24	1.360	150	44.880											1	1											1	1			1	1			20	1								1					
M222-1-4-4-1	46.35	1.360	150	44.990											1	1												1	1			1	1			20	1							1					
小計																																																個 2	
合計																																																個 2	

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									
222-1-4-2	M222-1-4-2-1	46.30	44.907	44.907	1.393		1														1												1			
合計	箇所 1						個 1														個 1													組 1		

57

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－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－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		
222-1-4-2	M222-1-4-2-2	46.30	44.940		1.360			1				1													1				
合計	箇所 1							個 1				個 1														組 1			

58

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 =		
		=		
		計		m
白色・実線	t=45cm	横断歩道線 L1 = +		
		=		
		L2 =		
		=		
		計		m
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 速度落せ L1 = + 88.6 + +	= 88.6	
		自転車マーク L2 =	=	
		止まれ 矢印 L3 =	=	
		計	88.6	m 89
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 40 L =	=	m
黄色・実線	t=15cm	中央線 L =	=	m

汚水柵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 m	管底深 m		取付管	方向 下流側 ←	Aタイプ (H=取付管土被り)																																													
									1 (H<1.40)								2 (1.41<1.80)								3 (1.81<2.50)								4 (2.51<3.30)								5 (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						
			M221-2-1-4-2		3.449		VU	右	箇所																				箇所																									
1	補助	222-1-6	M222-1-6-1	55.30	3.066		100	左																																														
2	補助	222-1-6	M222-1-6-1	65.70	3.046		VU	右																																														
3																																																						
4	補助	222-1-5	M222-1-6-2		2.966		VU	右																																														
			M222-1-5-1	95.00	3.124		100	左																																														
5																																																						
6	補助	222-1-4-5	M222-1-5-1	62.00	3.103		VU	右																																														
			M222-1-4-5-1		3.366		100	左																																														
7	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-1		3.346		VU	右																																														
			M222-1-4-5-2	3.20	3.483		100	左																																														
8	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-2		1.362		VU	右							1																																							
			M222-1-4-5-3	34.40	2.266		100	左																																														
9	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-3		1.369		VU	右							1																																							
			M222-1-4-5-4	35.90	1.496		100	左							1																																							
10	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-4		1.476		VU	右																																														
			M222-1-4-5-5	8.00	1.618		100	左																																														
11	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-5		1.598		VU	右																																														
			M222-1-4-5-6	7.50	1.632		100	左							1																																							
12	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-6		1.612		VU	右							1																																							
			M222-1-4-5-7	18.00	1.679		100	左																																														
13	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-7		1.659		VU	右																																														
			M222-1-4-5-8	20.00	1.649		100	左																																														
14																																																						
15	補助	222-1-4-3	M222-1-4-5-8		1.629		VU	右							1																																							
			M222-1-4-3-1	11.00	1.621		100	左							1																																							
16	補助	222-1-4-3	M222-1-4-3-1		1.601		VU	右																																														
			M222-1-4-3-2	20.00	1.481		100	左																																														
17																																																						
18	単独	222-1-4-1	M222-1-4-3-2		1.461		VU	右							1																																							
			M222-1-4-1-1	14.50	1.360		100	左																																														
19																																																						

汚水柵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)																																												
									1 (H<1.40)								2 (1.41<1.80)								3 (1.81<2.50)								4 (2.51<3.30)								5 (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					
				m	m			←	箇所																				箇所																								
20	単独	222-1-4-4	M222-1-4-5-8 M222-1-4-4-1	31.50	1.430 1.360		VU 100	右 左	1																																												
21																																																					
22	補助	222-1-4-2	M222-1-4-3-2 M222-1-4-2-1	2.00	1.390 1.393		VU 100	右 左																																													
23	単独	222-1-4-2	M222-1-4-2-1 M222-1-4-2-2	9.50	1.393 1.360		VU 100	右 左	1																																												
24																																																					
25																																																					
26																																																					
27																																																					
28																																																					
29																																																					
30																																																					
合計	補助																																																				
	単独										1	2																																									
	全体										1	4																																									

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	Bタイプ (H=取付管土被り)																																								蓋種類		備 考
									1 (H<1.40)								2 (1.41<1.80)								3 (1.81<2.50)								4 (2.51<3.30)								5 (3.31<4.10)								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	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	補助	222-1-6	M221-2-1-4-2 M222-1-6-1	55.30	3.449 3.066		VU 100	右 左	筒所																																								1		
2	補助	222-1-6	M222-1-6-1 M222-1-6-2	65.70	3.046 2.986		VU 100	右 左	筒所																																										
3									筒所																																										
4	補助	222-1-5	M222-1-6-2 M222-1-5-1	95.00	2.966 3.124		VU 100	右 左	筒所																																										
5									筒所																																										
6	補助	222-1-4-5	M222-1-5-1 M222-1-4-5-1	62.00	3.103 3.366		VU 100	右 左	筒所																																										
7	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-1 M222-1-4-5-2	3.20	3.346 3.483		VU 100	右 左	筒所																																										
8	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-2 M222-1-4-5-3	34.40	1.362 2.266		VU 100	右 左	筒所																																								1		
9	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-3 M222-1-4-5-4	35.90	1.369 1.496		VU 100	右 左	筒所																																								1		
10	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-4 M222-1-4-5-5	8.00	1.476 1.598		VU 100	右 左	筒所																																										
11	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-5 M222-1-4-5-6	7.50	1.632 1.612		VU 100	右 左	筒所																																								1		
12	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-6 M222-1-4-5-7	18.00	1.679 1.659		VU 100	右 左	筒所																																								1		
13	補助	222-1-4-5	M222-1-4-5-7 M222-1-4-5-8	20.00	1.649 1.649		VU 100	右 左	筒所																																										
14									筒所																																										
15	補助	222-1-4-3	M222-1-4-5-8 M222-1-4-3-1	11.00	1.629 1.621		VU 100	右 左	筒所																																								1		
16	補助	222-1-4-3	M222-1-4-3-1 M222-1-4-3-2	20.00	1.601 1.481		VU 100	右 左	筒所																																								1		
17									筒所																																										
18	単独	222-1-4-1	M222-1-4-3-2 M222-1-4-1-1	14.50	1.461 1.360		VU 100	右 左	筒所																																								1		
19									筒所																																										

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	872.0 m	0.04 m	0.02 = 0.70 m ³

0.70 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	29.0 m	0.04 m	0.02 = 0.02 m ³

0.02 m³

各種計算書

管内調査

【補助】

• M221-2-1-4-2	~	M222-1-6-1	L=	61.0	m
• M222-1-6-1	~	M222-1-6-2	L=	65.7	m
• M222-1-6-2	~	M222-1-5-1	L=	95.0	m
• M222-1-5-1	~	M222-1-4-5-1	L=	62.0	m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m
•	~		L=		m

合計

$\Sigma L = 283.7$ m