

管路土工集計表

(補助)

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	344.60	345	As版 344.60
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	162.20	162	As版 162.20
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 t=15cm以下		m ²	26.52	27	As版 26.52
舗装版 直接掘削積込工	As t=15cm以下		m ²	126.37	126	As版 126.37
舗装版 直接掘削積込工	AS・Con t=40cm以下		m ²	72.99	73	As.CO版 72.99
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	31.90	30	
機械掘削工			m ³	276.60	280	
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	9.72	10	
機械埋戻工		流用土	m ³	191.50	190	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		

管路土工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工			m ³	—		
残土処分工			m ³	21.10	20	
残土処分工			m ³	63.83	60	
残土処分工			m ³	—		
残塊処分工		As塊	m ³	—		
残塊処分工		As塊	m ³	1.07	1	
残塊処分工		As塊	m ³	12.36	12	
残塊処分工		Con塊	m ³	21.90	22	
建設廢材処理費	As塊		m ³	13.43	13	
建設廢材処理費	Con塊		m ³	21.90	22	
流用土運搬(往路)			m ³	10.80	10	
流用土運搬(復路)			m ³	10.80	10	
流用土運搬(往路)			m ³	212.77	210	
流用土運搬(復路)			m ³	212.77	210	
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	223.57	220	
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 ³	—		
石棉管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m ³	1.57	1.6	

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	103.75	104	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	245.15	245	
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	57.0	57	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	4.3	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	18	18	
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	347.35	347	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	17.24	20	
砂基礎工			m ³	60.06	60	
砂基礎工			m ³	—		

圧送管集計表

(補助)

229-1-2

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	ゴム輪受口直管	L=5.0m VPφ75	本	18	18	
硬質塩化ビニール管継手	φ75 22° 1/2	1/2ベント	個	1	1	
硬質塩化ビニール管継手	φ75 45°		個	27	27	
継輪	φ75		個	7	7	
VP用離脱防止金具	φ75用		個	50	50	
片フランジ短管	80A	SUS304-20S	個	1	1	
可とう管	片フランジ型	φ75 100mm偏心	個	1	1	
メカフランジ	φ75		個	1	1	
フランジ継手材	φ75		個	2	2	
継手工	φ75		口	11	11	
離脱防止継手工	φ75		口	50	50	
フランジ継手工	φ75		口	2	2	
管切断工	VPφ75		口	12	12	
電線管	FEPφ50		m	6	6	
電線管	FEPφ30		m	12	12	

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	—		
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	81.10	81	
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	81.10	81	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	—		
素掘			m	277.10	277	

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	1	1	内滑止蓋1枚
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	8	8	内滑止蓋0枚
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	9	9	
調整リング	50mm		個	8	8	
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	9	9	
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	8	8	
躯体ブロック	1200mm		個	—		
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	9	9	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	9	9	
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	φ250mm		箇所	—		
底部工	インバート工有 基礎工有		箇所	8	8	
底部工	基礎工のみ		箇所	1	1	
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	—		
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	250-3	箇所	—	—	

2号組立レジンマンホール工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
耐腐食型マンホール蓋	親子蓋T-25 亀山市型	φ900-600	組	—		
耐腐食型マンホール蓋	親子蓋T-14 亀山市型	φ900-600	組	1	1	
調整モルタル	20mm~70mm		箇所	1	1	
調整リング	50mm	φ900	個	—		
調整リング	100mm	φ900	個	—		
調整リング	150mm	φ900	個	1	1	
頂版ブロック	130mm	φ1200-900	個	1	1	
斜壁ブロック	450mm	φ1200	個	—		
直壁ブロック	600mm	φ1200	個	—		
直壁ブロック	900mm	φ1200	個	—		
直壁ブロック	1200mm	φ1200	個	—		
直壁ブロック	1500mm	φ1200	個	—		
直壁ブロック	1800mm	φ1200	個	—		
直壁ブロック	2400mm	φ1200	個	1	1	
底版ブロック	h=90mm	φ1200	個	1	1	
サイド付梯子	L=2400mm	FRP製 φ1200	個	1	1	
サイド付梯子	h=2700mm	FRP製 φ1200	個	—		
削孔工	φ150		箇所	2	2	
削孔工	φ75		箇所	1	1	
継手工	φ150	ゴム輪受け口 可とう継手	個	2	2	
継手工	φ100	ゴム輪受け口 可とう継手	個	1	1	
底部工	基礎工のみ		箇所	1	1	
ブロック据付(2号)	人孔深 4.0m以下	レジン式	箇所	1	1	
			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	152.90	153	
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	72.99	73	
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	72.99	73	
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	152.90	153	
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	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m ²	72.99	73	
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=15cm	車道部 RC-40	m ²	72.99	73	
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m ²	—		

付帯工集計表

(補助)

工種	名称	規格	単位	数量	設計数量	摘要
区画線工						
	白色・実線	t=15cm	m	2.0	2	
	——	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	34.0	34	
	黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	m			
	黄色・実線	t=15cm	m			

汚水桝・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
汚水桝設置工	塩ビ製ます		箇所	7	7	
汚水桝設置工	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	A1-2	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ100mm	A1-3	箇所	1	1	
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	A2-4	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ100mm	C1-2	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100mm	C1-4	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ100mm	C1-5	箇所	4	4	
取付管工	管径 φ100mm	C2-2	箇所	-	-	

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		

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	134	

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	377.40	377	As版 377.40
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		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 直接掘削積込工	As t=15cm以下		m ²	30.98	31	As版 30.98
舗装版 直接掘削積込工	As t=15cm以下		m ²	137.65	138	As版 137.65
舗装版 直接掘削積込工	AS・Con t=40cm以下		m ²	—		As.CO版 0.00
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	37.40	40	
機械掘削工			m ³	194.40	190	
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	24.60	20	
機械埋戻工		流用土	m ³	128.60	130	
機械埋戻工		流用土	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		
機械埋戻工		再生碎石	m ³	—		

管路土工集計表

(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	10.07	10	
残土処分工			m ³	51.51	50	
残土処分工			m ³	—		
残塊処分工		As塊	m ³	—		
残塊処分工		As塊	m ³	1.23	1	
残塊処分工		As塊	m ³	5.50	6	
残塊処分工		Con塊	m ³	—		
建設廢材処理費	As塊		m ³	6.73	7	
建設廢材処理費	Con塊		m ³			
流用土運搬(往路)			m ³	27.33	30	
流用土運搬(復路)			m ³	27.33	30	
流用土運搬(往路)			m ³	142.89	140	
流用土運搬(復路)			m ³	142.89	140	
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	170.22	170	
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 ³	—		
石棉管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m ³	0.30	0.3	

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	184.20	184	
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	44.0	44	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	2.1	3	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	8	8	
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	183.45	183	
砂基礎工			m ³	—		
砂基礎工			m ³	6.92	7	
砂基礎工			m ³	41.29	40	
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	—		
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	99.90	100	
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	99.90	100	
素掘			m	88.80	89	

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	5	5	内滑止蓋0枚
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	5	5	
調整リング	50mm		個	4	4	
調整リング	100mm		個	1	1	
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	4	4	
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	4	4	
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	—		
底版ブロック	h=130mm		個	5	5	
削孔工	φ100mm		箇所	1	1	
削孔工	φ150mm		箇所	3	3	
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	5	5	
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	5	5	
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	250-3	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	168.63	169	
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	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m ²	—		
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m ²	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m ²	168.63	169	
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	—		
上層路盤工	t=15cm	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=15cm	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	6	6	
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	5	5	
取付管工	管径 φ100mm	A1-2	箇所	5	5	
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	-	-	
取付管工	管径 φ100mm	A2-4	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ100mm	C1-2	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ100mm	C1-4	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100mm	C1-5	箇所	-	-	
取付管工	管径 φ100mm	C2-2	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		

技 術 管 理 費 数 量 集 計 表

(単独)

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	99	

事業損失防止施設費 数量集計表

(単独)

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		
	家屋調査	外柵	棟	4	

管 路 土 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	单独合計
舗装版切断工	344.60				344.60	377.40				377.40
舗装版切断工	162.20				162.20					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工	26.52				26.52	30.98				30.98
舗装版 直接掘削積込工	126.37				126.37	137.65				137.65
舗装版 直接掘削積込工	72.99				72.99					—
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	31.90				31.90	37.40				37.40
機械掘削工	276.60				276.60	194.40				194.40
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	21.10	-11.38			9.72	24.60				24.60
機械埋戻工	198.30	-6.80			191.50	128.60				128.60
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	8.46	12.64			21.10	10.07				10.07
残土処分工	56.27	7.56			63.83	51.51				51.51
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	1.07				1.07	1.23				1.23
残塊処分工	12.36				12.36	5.50				5.50
残塊処分工	21.90				21.90					—
建設廢材処理費	13.43				13.43	6.73				6.73
建設廢材処理費	21.90				21.90					
流用土運搬(往路)	23.44	-12.64			10.80	27.33				27.33
流用土運搬(復路)	23.44	-12.64			10.80	27.33				27.33
流用土運搬(往路)	220.33	-7.56			212.77	142.89				142.89
流用土運搬(復路)	220.33	-7.56			212.77	142.89				142.89
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	243.77	-20.20			223.57	170.22				170.22
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	1.57				1.57	0.30				0.30
					—					—

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)		103.75			103.75					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	245.15				245.15	184.20				184.20
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	228.00				57.00	176.00				44.00
硬質塩化ビニール管	17.15				4.29	8.20				2.05
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
マンホール継手工	18				18	8				8
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
標識埋設シート	243.78	103.58			347.35	183.45				183.45
砂基礎工					—					—
砂基礎工	5.86	11.38			17.24	6.92				6.92
砂基礎工	53.26	6.80			60.06	41.29				41.29
砂基礎工					—					—

土留工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	单独合計
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					—	99.90				99.90
軽量鋼矢板 設置撤去工	81.10				81.10					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 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	172.3	104.8			277.10	88.80				88.80

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	1				1					—
マンホール蓋	8				8	5				5
調整モルタル	9				9	5				5
調整リング	8				8	4				4
調整リング					—	1				1
調整リング					—					—
斜壁ブロック					—	1				1
斜壁ブロック	9				9	4				4
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
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	8				8	4				4
躯体ブロック					—	1				1
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	1				1					—
底版ブロック	9				9	5				5
削孔工					—	1				1
削孔工	9				9	3				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					-					-
底部工	8				8	5				5
底部工	1				1					-
底部工	1				1	1				1
ブロック据付工	9				9	5				5
ブロック据付工					-					-
同径支管					-					-
副管取付工					-					-
副管取付工					-					-

2号組立レジンマンホール工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
耐腐食型マンホール蓋					—					—
耐腐食型マンホール蓋	1				1					—
調整モルタル	1				1					—
調整リング					—					—
調整リング					—					—
調整リング	1				1					—
頂版ブロック	1				1					—
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック	1				1					—
底版ブロック	1				1					—
サイド付梯子	1				1					—
サイド付梯子					—					—
削孔工	2				2					—
削孔工	1				1					—
継手工	2				2					—
継手工	1				1					—
底部工	1				1					—
ブロック据付(2号)	1				1					—
					—					—

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	152.90				152.90	168.63				168.63
表層工					-					-
表層工	72.99				72.99					-
表層工					-					-
基層工	72.99				72.99					-
基層工					-					-
路盤工					-					-
路盤工	152.90				152.90	168.63				168.63
路盤工					-					-
上層路盤工					-					-
上層路盤工	72.99				72.99					-
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	72.99				72.99					-
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	7				7	6				6
汚水柵設置工					-					-
支管取付工	7				7	5				5
取付管工					-					5
取付管工					1					-
取付管工					-					-
取付管工					-					-
取付管工					1					-
取付管工					-					-
取付管工					1					-
取付管工					-					1
取付管工					4					-
取付管工					-					-

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(砕石)				残土			
										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	
1	補助	228-2	M228-2-11 M228-2-12	81.10	0.90 0.90	1.850 2.356	2.103	0.40 0.30	0.10 0.30		124.3				97.7								15.7		
2																									
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1 M229-1-4-1	17.00	0.89 0.60	1.466 1.488	1.477	0.04 0.15	0.03 0.16		18.2				12.0								4.9		
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1 M229-1-4-2	11.00	0.89 0.60	1.466 1.488	1.477	0.04 0.15	0.03 0.16		11.8				7.8								3.1		
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2 M224-1-4-3	12.00	0.89 0.60	1.466 1.486	1.476	0.04 0.15	0.03 0.16			12.8			8.5									3.4	
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3 M229-1-4-4	17.90	0.89 0.60	1.466 1.487	1.476	0.04 0.15	0.03 0.16			19.1			12.6									5.1	
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4 M229-1-4-5	24.90	0.89 0.60	1.466 1.493	1.479	0.04 0.15	0.03 0.16			26.7			17.6									7.1	
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5 M229-1-4-6	10.00	0.89 0.60	1.466 1.486	1.476	0.04 0.15	0.03 0.16			10.7			7.0									2.9	
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6 M229-1-4-7	12.00	0.89 0.60	1.466 1.466	1.466	0.04 0.15	0.03 0.16			12.7			8.4									3.4	
10																									
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4 M229-1-3-5	99.90	0.90 0.90	1.466 1.667	1.566	0.04 0.15	0.03 0.16			137.2			90.9									36.2	
12																									
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1 M229-1-1-1	10.00	0.89 0.60	1.466 1.491	1.478	0.04 0.15	0.03 0.16			10.7			7.1									2.8	
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1 M229-1-1-2	54.90	0.89 0.60	1.469 1.486	1.477	0.04 0.15	0.03 0.16			58.7			38.7									15.7	
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2 M229-1-1-3	35.00	0.89 0.60	1.466 1.491	1.478	0.04 0.15	0.03 0.16			37.4			24.7									10.0	

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	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	229-1-1	M229-1-1-3 M229-1-1-4	14.50	0.89 0.60	1.466 1.492	1.479	0.04 0.15	0.03 0.16		15.5				10.3									4.1	
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4 M229-1-1-5	41.90	0.89 0.60	1.466 1.472	1.469	0.04 0.15	0.03 0.16		44.5				29.3									11.9	
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			253.40							276.60	31.90			198.30	21.10							56.30	8.50	
	単独			188.70							194.40	37.40			128.60	24.60							51.50	10.00	
	全体			442.10							471.00	69.30			326.90	45.70							107.80	18.50	

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										
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³							
1	補助	228-2	M228-2-11 M228-2-12	81.10	80.20	0.45 0.45	80.0	0.20	80.05	0.525 0.525		24.58								
2																				
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1 M229-1-4-1	17.00	15.95	0.60 0.45	12.0	3.95	15.78	0.700 0.525		3.33								
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1 M229-1-4-2	11.00	10.10	0.45 0.45	8.0	2.10	9.95	0.525 0.525		2.10								
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2 M224-1-4-3	12.00	11.10	0.45 0.45	8.0	3.10	10.95	0.525 0.525			2.31							
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3 M229-1-4-4	17.90	17.00	0.45 0.45	16.0	1.00	16.85	0.525 0.525			3.55							
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4 M229-1-4-5	24.90	24.00	0.45 0.45	24.0		23.85	0.525 0.525			5.03							
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5 M229-1-4-6	10.00	9.10	0.45 0.45	8.0	1.10	8.95	0.525 0.525			1.89							
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6 M229-1-4-7	12.00	11.10	0.45 0.45	8.0	3.10	10.95	0.525 0.525		2.31								
10																				
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4 M229-1-3-5	99.90	99.00	0.45 0.45	96.0	3.00	98.85	0.525 0.525		30.36								
12																				
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1 M229-1-1-1	10.00	9.10	0.45 0.45	8.0	1.10	8.95	0.525 0.525		1.89								
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1 M229-1-1-2	54.90	54.00	0.45 0.45	52.0	2.00	53.85	0.525 0.525		11.36								
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2 M229-1-1-3	35.00	34.10	0.45 0.45	32.0	2.10	33.95	0.525 0.525		7.16								

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 ³	m ³											m ³	m ³
16	補助	229-1-1	M229-1-1-3	14.50	13.60	0.45	12.0	1.60	13.45	0.525	2.84													
			M229-1-1-4		0.45																			
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4	41.90	41.00	0.45	40.0	1.00	40.85	0.525	8.62													
			M229-1-1-5			0.45																		
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
合計	補助			253.40	245.15		228.00	17.15	243.78		53.26	5.86												
	単独			188.70	184.20		176.00	8.20	183.45		41.29	6.92												
	全体			442.10	429.35		404.00	25.35	427.23		94.55	12.78												

① φ150 土留工

舗装取り

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工 (軽量鋼矢板設置・撤去) 上段:掘削深 下段:矢板長										土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工			掘削幅	
					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																			m	
1	補助	228-2	M228-2-11 M228-2-12	81.10			81.10								81.10							81.10		0.90 0.90
2																								
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1 M229-1-4-1	17.00																				0.89 0.60
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1 M229-1-4-2	11.00																				0.89 0.60
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2 M224-1-4-3	12.00																				0.89 0.60
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3 M229-1-4-4	17.90																				0.89 0.60
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4 M229-1-4-5	24.90																				0.89 0.60
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5 M229-1-4-6	10.00																				0.89 0.60
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6 M229-1-4-7	12.00																				0.89 0.60
10																								
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4 M229-1-3-5	99.90		99.90									99.90									0.90 0.90
12																								
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1 M229-1-1-1	10.00																				0.89 0.60
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1 M229-1-1-2	54.90																				0.89 0.60
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2 M229-1-1-3	35.00																				0.89 0.60

① φ150 土留工

舗装取り

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工 (軽量鋼矢板設置・撤去) 上段:掘削深 下段:矢板長										土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工			掘削幅		
					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
16	補助	229-1-1	M229-1-1-3 M229-1-1-4	14.50																		0.89 0.60			
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4 M229-1-1-5	41.90																		0.89 0.60			
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			253.40																					
	単独			188.70		99.90	81.10															99.90	81.10		
	全体			442.10		99.90	81.10															99.90	81.10		

① φ150 裏し及び仮復旧工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	舗装幅 表層	舗装取り壊し						仮復旧工										
						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	m ³	m ³	m ³	m ³	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm	t=3cm
m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²			
1	補助	228-2	M228-2-11 M228-2-12	81.10	0.90		162.20	21.90	7.30													
2																						
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1 M229-1-4-1	17.00	0.89	34.00			0.60			15.08	15.08									
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1 M229-1-4-2	11.00	0.89	22.00			0.39			9.76	9.76									
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2 M224-1-4-3	12.00	0.89	24.00				0.43		10.64	10.64									
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3 M229-1-4-4	17.90	0.89	35.80				0.64		15.88	15.88									
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4 M229-1-4-5	24.90	0.89	49.80				0.88		22.11	22.11									
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5 M229-1-4-6	10.00	0.89	20.00				0.35		8.87	8.87									
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6 M229-1-4-7	12.00	0.89	24.00			0.42			10.62	10.62									
10																						
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4 M229-1-3-5	99.90	0.90	199.80			3.60			89.91	89.91									
12																						
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1 M229-1-1-1	10.00	0.89	20.00			0.36			8.88	8.88									
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1 M229-1-1-2	54.90	0.89	109.80			1.95			48.70	48.70									
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2 M229-1-1-3	35.00	0.89	70.00			1.24			31.08	31.08									

① φ150 裏し及び仮復旧工

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	表層(13)	路盤	
					上層路盤	t≦15cm	15cm<t	m ³	m ³	m ³	m ³	t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm	t=3cm	t=17cm	
			M229-1-1-3		m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²
16	補助	229-1-1	M229-1-1-4	14.50	0.89	29.00			0.52				12.88	12.88										
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4 M229-1-1-5	41.90	0.89	83.80			1.48				37.12	37.12										
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
合計	補助			253.40		344.60	162.20	21.90	12.36	1.07			152.90	152.90										
	単独			188.70		377.40			5.50	1.23			168.63	168.63										
	全体			442.10		722.00	162.20	21.90	17.86	2.30			321.53	321.53										

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		
					路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	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=10cm m ³	t=5cm m ²	t=13cm m ²	t=14cm m ²	t=5cm m ³	t=5cm m ²	t=15cm m ²	t=15cm 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	228-2	M228-2-11 M228-2-12	81.10						72.99	72.99	72.99	72.99								8
2																					
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1 M229-1-4-1	17.00																	1
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1 M229-1-4-2	11.00																	1
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2 M224-1-4-3	12.00																	1
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3 M229-1-4-4	17.90																	1
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4 M229-1-4-5	24.90																	1
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5 M229-1-4-6	10.00																	1
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6 M229-1-4-7	12.00																	1
10																					
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4 M229-1-3-5	99.90																	1
12																					
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1 M229-1-1-1	10.00																	1
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1 M229-1-1-2	54.90																	1
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2 M229-1-1-3	35.00																	1

① φ 150

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	仮復旧工														舗装 種別		
					路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	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=10cm m ³	t=5cm m ²	t=13cm m ²	t=14cm m ²	t=5cm m ³	t=5cm m ²	t=15cm m ²	t=15cm 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	229-1-1	M229-1-1-3 M229-1-1-4	14.50																1	
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4 M229-1-1-5	41.90																1	
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
合計	補助			253.40					72.99	72.99	72.99	72.99									
	単独			188.70																	
	全体			442.10					72.99	72.99	72.99	72.99									

② φ75 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	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	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	28.00	0.76 0.60	0.836 0.836	0.836	0.04 0.15	0.03 0.16																
2	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	64.80	0.76 0.60	0.836 0.836	0.836	0.04 0.15	0.03 0.16																
3	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	12.00	0.76 0.60	0.836 0.836	0.836	0.04 0.15	0.03 0.16																
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									

② φ75 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 ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			104.80																					
	単独																								
	全体			104.80																					

② φ75 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 ³	m ³	m ³	m ³											
1	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	28.00	27.55	0.45			27.48	0.525	4.82									
2	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	64.80	64.80				64.80		11.38									
3	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	12.00	11.40	0.60			11.30	0.700	1.98									
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				

② φ75 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 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							
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			104.80	103.75				103.58			6.80	11.38							
	単独																			
	全体			104.80	103.75				103.58			6.80	11.38							

② φ75 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										
1	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	28.00																																	
2	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	64.80																																	
3	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	12.00																																	
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					

② φ75 土留工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工 (軽量鋼矢板設置・撤去) 上段:掘削深 下段:矢板長										土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工		
					BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m	H=2.00m	H=2.50m	H=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
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			104.80																		
	単独																					
	全体			104.80																		

② φ75 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 表層	舗装取り壊し				仮復旧工													
							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 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	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	28.00	0.76 0.60	0.76																		
2	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	64.80	0.76 0.60	0.76																		
3	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	12.00	0.76 0.60	0.76																		
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								

② φ75 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
m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³				
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			104.80																		
	単独																					
	全体			104.80																		

② φ75

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 ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³				
1	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	28.00																1		
2	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	64.80																1		
3	補助	229-1-2	M229-1-5-2 M229-1-2-1	12.00																1		
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

② φ75

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 ²	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			104.80																		
	単独																					
	全体			104.80																		

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 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	インバート 基礎工	基礎工 のみ	インバート 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									
M229-1-4-1	50.79	1.382	150	49.408	150	49.430	0.022					1	1	1																			1	1	42	1											2			
M229-1-4-2	51.56	1.382	150	50.178	150	50.200	0.022					1	1	1																			1	1	42	1										2				
M229-1-4-3	52.63	1.380	150	51.250	150	51.270	0.020					1	1	1																			1	1	40	1										2				
229-1-4-4	54.19	1.381	150	52.809	150	52.830	0.021					1	1	1																			1	1	41	1										2				
M229-1-1-1	50.11	1.385	150	48.725	150	48.747	0.022					1	1	1																			1	1	45	1										2				
M229-1-1-2	53.97	1.380	150	52.590	150	52.610	0.020					1	1	1																			1	1	40	1										2				
M229-1-1-3	55.43	1.385	150	54.045	150	54.070	0.025					1	1	1																			1	1	45	1										2				
M229-1-1-4	56.00	1.386	150	54.614	150	54.640	0.026					1	1	1																			1	1	46	1										2				
M228-2-12	59.44	2.250	150	57.190																														1												1				
M228-2-11					150	56.906						1																																			1			
小計												箇所 9	個 9	個 8	個 1																																		個 18	
合計												箇所 9	個 9	個 8	個 1																																		個 18	

単独 ① φ150 1号マンホール計算書

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	ｲﾝﾊﾞｰﾄﾞ工 基礎工	基礎工のみ	ｲﾝﾊﾞｰﾄﾞ工のみ	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	100	
M229-1-4-5	56.47	1.387	150	55.083	150	55.110	0.027					1	1	1													1	1		1	1	47	1					2		
M229-1-4-6	57.43	1.380	150	56.050	150	56.070	0.020					1	1	1														1	1		40	1					2			
M229-1-4-7	58.12	1.360	150	56.760								1	1															1	1		20	1					1			
M229-1-3-4					150	57.850	57.850					1																								1		1		
M229-1-3-5	59.96	1.561	150	58.399								1	1	1												1	1		1	1	21	1					1			
M229-1-1-5	58.52	1.366	150	57.154								1	1															1	1		26	1					1			
小計												箇 3	箇 1	個 5	個 4	個 1								個 1	個 4	個 4	個 1	組 5	箇所 5	mm 154	箇所 5		箇所 1			個 8				
合計												箇所 3	箇所 1	個 5	個 4	個 1							個 1	個 4	個 4	個 1	組 5	箇所 5	mm 154	箇所 5		箇所 1			個 8					

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)								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															
1	補助	228-2	M228-2-11 M228-2-12	81.10	1.744 2.250		VU 100	右 左																								
2																																
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1 M229-1-4-1	17.00	1.360 1.382		VU 100	右 左																								
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1 M229-1-4-2	11.00	1.360 1.382		VU 100	右 左																								
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2 M224-1-4-3	12.00	1.360 1.380		VU 100	右 左																								
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3 M229-1-4-4	17.90	1.360 1.381		VU 100	右 左																								
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4 M229-1-4-5	24.90	1.360 1.387		VU 100	右 左	1																							
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5 M229-1-4-6	10.00	1.360 1.380		VU 100	右 左																								
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6 M229-1-4-7	12.00	1.360 1.360		VU 100	右 左																								
10																																
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4 M229-1-3-5	99.90	1.360 1.561		VU 100	右 左	1 3																							
12																																
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1 M229-1-1-1	10.00	1.360 1.385		VU 100	右 左																								
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1 M229-1-1-2	54.90	1.363 1.380		VU 100	右 左																								
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2 M229-1-1-3	35.00	1.360 1.385		VU 100	右 左					1																			
16	補助	229-1-1	M229-1-1-3 M229-1-1-4	14.50	1.360 1.386		VU 100	右 左							1																	
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4 M229-1-1-5	41.90	1.360 1.366		VU 100	右 左																								
18																																
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 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	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8															
20									箇所								箇所																																						
21																																																							
22																																																							
23																																																							
24																																																							
25																																																							
26																																																							
27																																																							
28																																																							
29																																																							
30																																																							
合計	補助																																																						
	単独																																																						
	全体																																																						

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	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	
				m	m			←	箇所								箇所																
1	補助	228-2	M228-2-11 M228-2-12	81.10	1.744 2.250		VU 100	右 左					4																				
2																																	
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1 M229-1-4-1	17.00	1.360 1.382		VU 100	右 左																									
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1 M229-1-4-2	11.00	1.360 1.382		VU 100	右 左																									
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2 M224-1-4-3	12.00	1.360 1.380		VU 100	右 左																									
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3 M229-1-4-4	17.90	1.360 1.381		VU 100	右 左																									
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4 M229-1-4-5	24.90	1.360 1.387		VU 100	右 左																									
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5 M229-1-4-6	10.00	1.360 1.380		VU 100	右 左																									
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6 M229-1-4-7	12.00	1.360 1.360		VU 100	右 左																									
10																																	
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4 M229-1-3-5	99.90	1.360 1.561		VU 100	右 左																									
12																																	
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1 M229-1-1-1	10.00	1.360 1.385		VU 100	右 左																									
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1 M229-1-1-2	54.90	1.363 1.380		VU 100	右 左																									
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2 M229-1-1-3	35.00	1.360 1.385		VU 100	右 左					1																				
16	補助	229-1-1	M229-1-1-3 M229-1-1-4	14.50	1.360 1.386		VU 100	右 左																									
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4 M229-1-1-5	41.90	1.360 1.366		VU 100	右 左					1																				
18																																	
19																																	

汚水榧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	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
				m	m			←	箇所								箇所														
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
合計	補助									1			4																		
	単独												1																		
	全体									1		1	4																		

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	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			
			M228-2-11		1.744		VU	右																																	4		
1	補助	228-2	M228-2-12	81.10	2.250		100	左																																			
2																																											
3	補助	229-1-4	M229-1-2-1		1.360		VU	右																																			
			M229-1-4-1	17.00	1.382		100	左																																			
4	補助	229-1-4	M229-1-4-1		1.360		VU	右																																			
			M229-1-4-2	11.00	1.382		100	左																																			
5	補助	229-1-4	M229-1-4-2		1.360		VU	右																																			
			M224-1-4-3	12.00	1.380		100	左																																			
6	補助	229-1-4	M229-1-4-3		1.360		VU	右																																			
			M229-1-4-4	17.90	1.381		100	左																																			
7	単独	229-1-4	M229-1-4-4		1.360		VU	右																																	1		
			M229-1-4-5	24.90	1.387		100	左																																			
8	単独	229-1-4	M229-1-4-5		1.360		VU	右																																			
			M229-1-4-6	10.00	1.380		100	左																																			
9	単独	229-1-4	M229-1-4-6		1.360		VU	右																																			
			M229-1-4-7	12.00	1.360		100	左																																			
10																																											
11	単独	229-1-3	M229-1-3-4		1.360		VU	右																																	1		
			M229-1-3-5	99.90	1.561		100	左																																	3		
12																																											
13	補助	229-1-1	M229-1-2-1		1.360		VU	右																																			
			M229-1-1-1	10.00	1.385		100	左																																			
14	補助	229-1-1	M229-1-1-1		1.363		VU	右																																			
			M229-1-1-2	54.90	1.380		100	左																																			
15	補助	229-1-1	M229-1-1-2		1.360		VU	右																																	1		
			M229-1-1-3	35.00	1.385		100	左																																	1		
16	補助	229-1-1	M229-1-1-3		1.360		VU	右																																			
			M229-1-1-4	14.50	1.386		100	左																																	1		
17	単独	229-1-1	M229-1-1-4		1.360		VU	右																																			
			M229-1-1-5	41.90	1.366		100	左																																	1		
18																																											
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 ←	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																																										7	
	単独																																										6	
	全体																																										13	

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	344.6 m	0.04 m	×	0.02 = 0.28 m ³	
	162.2 m	0.4 m	×	0.02 = 1.30 m ³	1.57 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	377.4 m	0.04 m	×	0.02 = 0.30 m ³	0.30 m³

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 = 1.8		
		=	1.8	
		自転車横断線 L3 =	=	
		計	1.8	m 2
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 L1 = 17.0 + 17.0	= 34.0	
		自転車マーク L2 =	=	
		止まれ 矢印 L3 =	=	
		計	34.0	m 34
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

各種計算書

管内調査

【補助】

• M228-2-11	～	M228-2-12	L=	80.2	m
• M229-1-1-1	～	M229-1-1-2	L=	54.0	m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m
•	～		L=		m

合計

$\Sigma L = 134.2 \text{ m}$

各種計算書

管内調査

【单独】

・ M229-1-3-4	～	M229-1-3-5	L=	99.0	m
・	～		L=		m
・	～		L=		m
・	～		L=		m

合計

$\Sigma L = 99.0$ m