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	536.60	537	As版 536.60 Con版 0.00
舗装版切断工	As/Con 15cm＜t≦30cm		m	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		㎡	－		As版 0.00 Con版 0.00
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		㎡	240.77	241	As版 240.77
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
				－		
				－		
				－		
				－		
機械掘削工			m^3	－		
機械掘削工			m^3	－		
機械掘削工			m^3	466.00	470	
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	－		
機械埋戻工		流用土	m^3	221.79	220	
機械埋戻工		流用土	m^3	－		
機械埋戻工		再生砕石	m^3	－		
機械埋戻工		再生砕石	m^3	92.50	90	
機械埋戻工		再生砕石	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	－		
残土処分工			m^3	219.56	220	
残土処分工			m^3	－		
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	－		
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	－		Con版 0.00
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	15.49	15	As版 15.49
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	－		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m^3	15.49	15	As版 15.49 Con版 0.00
流用土運搬(往路)			m^3			
流用土運搬(復路)			m^3			
流用土運搬(往路)			m^3	246.44	250	
流用土運搬(復路)			m^3	246.44	250	
流用土運搬(往路)			m^3			
流用土運搬(復路)			m^3			
積込工(流用)			m^3	246.44	250	
石綿管撤去積込工	φ100		m	－		
石綿管継手取外し工	φ100		口	－		
石綿管運搬工			m^3	－		
石綿管殻処分			t	－		
汚泥処分工			m^3	1.50	2	

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)	φ75		m	132.90	133	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ150		m	255.19	255	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ250		m	－		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ300		m	－		
硬質塩化ビニール管	φ150 ゴム輪受口		本	57.0	57	
硬質塩化ビニール管	φ150 プレーンエンド		本	6.8	7	
硬質塩化ビニール管	φ200 ゴム輪受口		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ200 プレーンエンド		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ250 ゴム輪受口		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ250 プレーンエンド		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ300 ゴム輪受口		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ300 プレーンエンド		本	－		
マンホール継手工	φ150	ゴム輪受口 可とう継手	個	24	24	
マンホール継手工	φ200	ゴム輪受口 可とう継手	個	－		
マンホール継手工	φ250	ゴム輪受口 可とう継手	個	－		
標識埋設シート			m	385.84	385	
砂基礎工			m^3	－		
砂基礎工			m^3	－		
砂基礎工			m^3	96.93	100	
砂基礎工			m^3	－		

圧 送 管 管 材 労 務 集 計 表

（補助）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　　考
【材料費】				－		
硬質塩化ビニル管	ゴム輪受口直管	L＝5.0m VPφ75	組	40	40	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　90°		個	－		
硬質塩化ビニール管継手	φ75　45°		個	－		
硬質塩化ビニール管継手	φ75　22°　1/2	1/2ベント	個	20	20	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　11°　1/4	1/4ベント	個	6	6	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　5°	5/8ベント	個	－		
継輪	φ75		個	－		
片フランジ短管	1号		個	1	1	
VP用離脱防止金具	φ75用		個	53	53	
メカニカル継手 フランジ短管	φ75	1号　7.5K	個	1	1	
フランジ接手材	φ75		個	2	2	
可とう管	両側フランジ型	φ75 偏心100㎜	個	1	1	
				－		
【労務費】				－		
硬質塩化ビニル管 据付工	φ75		個	－		
硬質塩化ビニル管 RR継手工	φ75		個	14	14	
硬質塩化ビニル管 RR継手工(離脱防止金具有)	φ75		個	53	53	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ75		個	25	25	
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75		個	2	2	
【電気設備】				－		
電線管布設	FEPφ50		箇所	5	5	
電線管布設	2条 FEPφ30m		箇所	5	5	
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		

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	46.70	47	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m以下		m	154.90	155	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m以下		m	20.90	21	
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	175.80	176	
軽量金属支保材 設置撤去工	W＝0.85m 1段		m	46.70	47	
素掘			m	179.60	180	

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	6	6	
マンホール蓋	T－14 亀山市型		組	6	6	
調整モルタル	20㎜～70㎜		箇所	12	12	
調整リング	50㎜		個	5	5	
調整リング	100㎜		個	3	3	
調整リング	150㎜		個	－		
斜壁ブロック	300㎜		個	3	3	
斜壁ブロック	450㎜		個	7	7	
斜壁ブロック	600㎜		個	2	2	
直壁ブロック	300㎜		個	1	1	
直壁ブロック	600㎜		個	1	1	
直壁ブロック	900㎜		個	－		
直壁ブロック	1200㎜		個	－		
直壁ブロック	1500㎜		個	－		
直壁ブロック	1800㎜		個	－		
躯体ブロック	600㎜		個	－		
躯体ブロック	900㎜		個	4	4	
躯体ブロック	1200㎜		個	－		
躯体ブロック	1500㎜		個	2	2	
躯体ブロック	1800㎜		個	6	6	
底版ブロック	h＝130㎜		個	12	12	
削孔工	φ100㎜		箇所	－		
削孔工	φ150㎜		箇所	13	13	
削孔工	φ200㎜		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	φ250㎜		箇所	－		
底部工	インバート工有 基礎工有		箇所	12	12	
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	12	12	
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 φ100㎜	150-2	箇所	1	1	

1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	T－25 亀山市型	φ600	組	1	1	
耐腐食型マンホール蓋	T－14 亀山市型	φ600	組	1	1	
耐腐食型マンホール蓋	親子蓋 亀山市型	φ900－600	組	1	1	
調整モルタル	20㎜～70㎜		箇所	3	3	
調整リング	50㎜	φ900	個	2	2	
調整リング	100㎜	φ900	個	1	1	
調整リング	150㎜	φ900	個	1	1	
頂版ブロック	120㎜		個	2	2	
直壁ブロック	300㎜	φ900	個	－		
直壁ブロック	600㎜	φ900	個	2	2	
直壁ブロック	900㎜	φ900	個	－		
直壁ブロック	1200㎜	φ900	個	1	1	
躯体ブロック	900㎜	φ900	個	－		
躯体ブロック	1200㎜	φ900	個	2	2	
躯体ブロック	1500㎜	φ900	個	1	1	
底版ブロック	h＝90㎜	φ1060	個	3	3	
サイド付梯子	L＝900㎜	FRP製	個	－		
サイド付梯子	L＝1500㎜	FRP製	個	－		
サイド付梯子	L＝1800㎜	FRP製	個	－		
削孔工	（φ75用） ～φ202㎜		箇所	3	3	
削孔工	（φ150用） ～φ202㎜		箇所	4	4	
削孔工	～φ258㎜		箇所	－		
マンホール継手工	φ75	ゴム輪受口 可とう継手	個	－		
マンホール継手工	φ150	ゴム輪受口 可とう継手	個	7	7	
底部工	インバートのみ		個	－		
底部工	基礎工のみ		個	1	1	
底部工	基礎工・インバート		箇所	2	2	
ブロック据付工	人孔深 3．0m以下	レジン式	箇所	2	2	
ブロック据付工	人孔深 3．0m超4．0m以下	レジン式	箇所	1	1	
飛散防止板A(SUS) 点検孔付	φ200（φ150兼用）	1000Lまで	枚	2	2	
飛散防止板B(SUS) 点検孔無	φ200（φ150兼用）	延長部材 500Lまで	枚	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 φ300㎜		個	1	1	
本管自在継手	塩ビ製 φ150		個	1	1	
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	－		
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	1	1	
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

（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)	㎡	－		
路盤工	t＝10cm	歩道部 RC－40	㎡	－		
表層工	t＝3cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	143.21	143	
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	－		
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	97.57	98	
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	－		
基層工	t＝5cm	車道部 粗粒度As(20)	㎡	－		改質Ⅰ型
基層工	t＝5cm	車道部 粗粒度As(20)	㎡	－		改質Ⅱ型
路盤工	t＝10cm	車道部 C－40	㎡	－		
路盤工	t＝16cm	車道部 RC－40	㎡	143.21	143	
路盤工	t＝17cm	車道部 RC－40	㎡	－		
上層路盤工	t＝10cm	車道部 瀝青安定処理	㎡	－		
路盤工(県道N5交通)	t＝29cm	車道部 RC－40	㎡	97.57	98	
路盤工(県道N4交通)	t＝27cm	車道部 RC－40	㎡	－		
上層路盤工	t＝15cm	車道部 M－30	㎡	－		
上層路盤工	t＝17cm	車道部 M－30	㎡	－		
下層路盤工	t＝10cm	車道部 RC－40	㎡	－		
下層路盤工	t＝14cm	車道部 RC－40	㎡	－		
下層路盤工	t＝15cm	車道部 RC－40	㎡	－		

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	13	13	
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	12	12	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-2	箇所	3	3	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-3	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-4	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-2	箇所	3	3	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-3	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-4	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-8	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ100㎜	B2-6	箇所	3	3	
取付管工	管径 φ100㎜	B3-8	箇所	－	－	

付 帯 工 集 計 表

（補助）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　考
区画線工						
	白　色　・　実　線	t=15cm	m	6		
	―〃―	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	83		
	黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	m			
	黄　色　・　実　線	t=15cm	m	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		

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		
	家　屋　調　査	外柵	棟	5	

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		

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
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	547.40	547	As版 394.20 Con版 153.20
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		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		㎡	59.64	60	As版 0.00 Con版 59.64
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		㎡	176.80	177	As版 176.80
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=15cm以下		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
舗装版 破砕・掘削積込工	As・Con 15cm＜t≦35cm		㎡	－		
				－		
				－		
				－		
				－		
機械掘削工			m^3	－		
機械掘削工			m^3	84.60	80	
機械掘削工			m^3	358.50	360	
機械掘削工			m^3	－		
機械埋戻工		流用土	m^3	－		
機械埋戻工		流用土	m^3	49.91	50	
機械埋戻工		流用土	m^3	222.80	220	
機械埋戻工		流用土	m^3	－		
機械埋戻工		再生砕石	m^3	－		
機械埋戻工		再生砕石	m^3	44.50	40	
機械埋戻工		再生砕石	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	29.14	30	
残土処分工			m^3	110.95	110	
残土処分工			m^3	－		
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	－		
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	5.97	6	Con版 5.97
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	9.74	10	As版 9.74
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	As版 9.74 Con版 5.97
流用土運搬(往路)			m^3	55.46	60	
流用土運搬(復路)			m^3	55.46	60	
流用土運搬(往路)			m^3	247.55	250	
流用土運搬(復路)			m^3	247.55	250	
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	303.01	300	
石綿管撤去積込工	φ100		m	－		
石綿管継手取外し工	φ100		口	－		
石綿管運搬工			m^3	－		
石綿管殻処分			t	－		
汚泥処分工			m^3	0.71	1	

管 布 設 工 集 計 表

（単独）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　　考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ75		m	75.19	75	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ150		m	235.47	235	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ250		m	－		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ300		m	－		
硬質塩化ビニール管	φ150 ゴム輪受口		本	53.0	53	
硬質塩化ビニール管	φ150 プレーンエンド		本	5.9	6	
硬質塩化ビニール管	φ200 ゴム輪受口		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ200 プレーンエンド		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ250 ゴム輪受口		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ250 プレーンエンド		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ300 ゴム輪受口		本	－		
硬質塩化ビニール管	φ300 プレーンエンド		本	－		
マンホール継手工	φ150	ゴム輪受口 可とう継手	個	9	9	
マンホール継手工	φ200	ゴム輪受口 可とう継手	個	－		
マンホール継手工	φ250	ゴム輪受口 可とう継手	個	－		
標識埋設シート			m	309.39	309	
砂基礎工			m^3	－		
砂基礎工			m^3	23.75	20	
砂基礎工			m^3	54.41	50	
砂基礎工			m^3	－		

圧 送 管 管 材 労 務 集 計 表

（単独）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　　考
【材料費】				－		
硬質塩化ビニル管	ゴム輪受口直管	L＝5.0m VPφ75	組	16	16	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　90°		個	－		
硬質塩化ビニール管継手	φ75　45°		個	－		
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　11°　1/4	1/4ベント	個	6	6	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　5°	5/8ベント	個	－		
継輪	φ75		個	－		
片フランジ短管	1号		個	1	1	
VP用離脱防止金具	φ75用		個	15	15	
メカニカル継手 フランジ短管	φ75	1号　7.5K	個	1	1	
フランジ接手材	φ75		個	2	2	
可とう管	両側フランジ型	φ75 偏心100㎜	個	1	1	
				－		
【労務費】				－		
硬質塩化ビニル管 据付工	φ75		個	－		
硬質塩化ビニル管 RR継手工	φ75		個	9	9	
硬質塩化ビニル管 RR継手工(離脱防止金具有)	φ75		個	15	15	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ75		個	3	3	
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75		個	2	2	
【電気設備】				－		
電線管布設	FEPφ50		箇所	5	5	
電線管布設	2条 FEPφ30m		箇所	5	5	
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		
				－		

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	11.30	11	
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	44.50	45	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m以下		m	49.50	50	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m以下		m	63.30	63	
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	112.80	113	
軽量金属支保材 設置撤去工	W＝0.85m 1段		m	55.80	56	
素掘			m	153.70	154	

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	
調整モルタル	20㎜～70㎜		箇所	5	5	
調整リング	50㎜		個	3	3	
調整リング	100㎜		個	1	1	
調整リング	150㎜		個	－		
斜壁ブロック	300㎜		個	4	4	
斜壁ブロック	450㎜		個	1	1	
斜壁ブロック	600㎜		個	－		
直壁ブロック	300㎜		個	－		
直壁ブロック	600㎜		個	－		
直壁ブロック	900㎜		個	－		
直壁ブロック	1200㎜		個	－		
直壁ブロック	1500㎜		個	－		
直壁ブロック	1800㎜		個	－		
躯体ブロック	600㎜		個	－		
躯体ブロック	900㎜		個	2	2	
躯体ブロック	1200㎜		個	1	1	
躯体ブロック	1500㎜		個	1	1	
躯体ブロック	1800㎜		個	1	1	
底版ブロック	h＝130㎜		個	5	5	
削孔工	φ100㎜		箇所	－		
削孔工	φ150㎜		箇所	4	4	
削孔工	φ200㎜		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	φ250㎜		箇所	－		
底部工	インバート工有 基礎工有		箇所	3	3	
底部工	基礎工のみ		箇所	2	2	
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	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 φ100㎜	150-2	箇所	－	－	

1号組立レジンマンホール工 集 計 表

（単独）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　　考
耐腐食型マンホール蓋	T－25 亀山市型	φ600	組	－		
耐腐食型マンホール蓋	T－14 亀山市型	φ600	組	－		
耐腐食型マンホール蓋	親子蓋 亀山市型	φ900－600	組	1	1	
調整モルタル	20㎜～70㎜		箇所	1	1	
調整リング	50㎜	φ900	個	－		
調整リング	100㎜	φ900	個	－		
調整リング	150㎜	φ900	個	－		
頂版ブロック	120㎜		個	－		
直壁ブロック	300㎜	φ900	個	－		
直壁ブロック	600㎜	φ900	個	－		
直壁ブロック	900㎜	φ900	個	－		
直壁ブロック	1200㎜	φ900	個	1	1	
躯体ブロック	900㎜	φ900	個	－		
躯体ブロック	1200㎜	φ900	個	1	1	
躯体ブロック	1500㎜	φ900	個	－		
底版ブロック	h＝90㎜	φ1060	個	1	1	
サイド付梯子	L＝900㎜	FRP製	個	－		
サイド付梯子	L＝1500㎜	FRP製	個	－		
サイド付梯子	L＝1800㎜	FRP製	個	－		
削孔工	（φ75用） ～φ202㎜		箇所	3	3	
削孔工	（φ150用） ～φ202㎜		箇所	－		
削孔工	～φ258㎜		箇所	－		
マンホール継手工	φ75	ゴム輪受口 可とう継手	個	－		
マンホール継手工	φ150	ゴム輪受口 可とう継手	個	－		
底部工	インバートのみ		個	－		
底部工	基礎工のみ		個	1	1	
底部工	基礎工・インバート		箇所	－		
ブロック据付工	人孔深 3．0m以下	レジン式	箇所	1	1	
ブロック据付工	人孔深 3．0m超4．0m以下	レジン式	箇所	－		
飛散防止板A(SUS)　点検孔付	φ200（φ150兼用）	1000Lまで	枚	－		
飛散防止板B(SUS)　点検孔無	φ200（φ150兼用）	延長部材 500Lまで	枚	－		

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	5	5	
マンホール蓋	T－8 亀山市型	小口径	組	3	3	
密閉式内蓋	塩ビ製 φ300㎜		個	8	8	
本管自在継手	塩ビ製 φ150		個	6	6	
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	7	7	
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	1	1	
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)	㎡	－		
路盤工	t＝10cm	歩道部 RC－40	㎡	－		
表層工	t＝3cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	191.89	192	
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	－		
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	44.55	45	
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(13)	㎡	－		
基層工	t＝5cm	車道部 粗粒度As(20)	㎡	－		改質Ⅰ型
基層工	t＝5cm	車道部 粗粒度As(20)	㎡	－		改質Ⅱ型
路盤工	t＝10cm	車道部 C－40	㎡	28.57	29	
路盤工	t＝16cm	車道部 RC－40	㎡	132.25	132	
路盤工	t＝17cm	車道部 RC－40	㎡	59.64	60	
上層路盤工	t＝10cm	車道部 瀝青安定処理	㎡	－		
路盤工(県道N5交通)	t＝29cm	車道部 RC－40	㎡	44.55	45	
路盤工(県道N4交通)	t＝27cm	車道部 RC－40	㎡	－		
上層路盤工	t＝15cm	車道部 M－30	㎡	－		
上層路盤工	t＝17cm	車道部 M－30	㎡	－		
下層路盤工	t＝10cm	車道部 RC－40	㎡	－		
下層路盤工	t＝14cm	車道部 RC－40	㎡	－		
下層路盤工	t＝15cm	車道部 RC－40	㎡	－		

付 帯 工 集 計 表

（単独）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　考
区画線工						
	白　色　・　実　線	t=15cm	m	5		
	―〃―	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			
	黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	m			
	黄　色　・　実　線	t=15cm	m	1		

汚水桝・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
汚水桝設置工	塩ビ製ます		箇所	14	14	
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	9	9	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-2	箇所	5	5	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-3	箇所	3	3	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-4	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-2	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-3	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-4	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-8	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	B2-6	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	B3-8	箇所	3	3	

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		

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	5	

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	63	

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	205.80	330.80			536.60	83.80	343.60	120.00		547.40
舗装版切断工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—		14.82	44.82		59.64
舗装版 直接掘削積込工	92.35	148.43			240.77	37.71	139.09			176.80
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 破砕・掘削積込工					—					—
舗装版 破砕・掘削積込工					—					—
舗装版 破砕・掘削積込工					—					—
舗装版 破砕・掘削積込工					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工					—		54.90	29.70		84.60
機械掘削工	181.40	284.60			466.00	83.10	275.40			358.50
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—		38.30	11.61		49.91
機械埋戻工	39.30	205.80	-23.31		221.79	22.60	200.20			222.80
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	87.30	5.20			92.50	37.70	6.80			44.50
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					－		12.34	16.80		29.14
残土処分工	137.73	55.93	25.90		219.56	57.99	52.96			110.95
残土処分工					－					－
残塊処分工					－					－
残塊処分工					－		1.49	4.48		5.97
残塊処分工	9.24	6.25			15.49	3.77	5.97			9.74
残塊処分工					－					－
建設廃材処理費	9.24	6.25			15.49	3.77	7.46	4.48		15.71
流用土運搬(往路)							42.56	12.90		55.46
流用土運搬(復路)							42.56	12.90		55.46
流用土運搬(往路)	43.67	228.67	-25.90		246.44	25.11	222.44			247.55
流用土運搬(復路)	43.67	228.67	-25.90		246.44	25.11	222.44			247.55
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	43.67	228.67	-25.90		246.44	25.11	265.00	12.90		303.01
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	1.50				1.50	0.71				0.71
					－					－

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)			132.90		132.90			75.19		75.19
硬質塩化ビニール管布設工(人力)	96.60	158.59			255.19	41.00	194.47			235.47
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	84.00	144.00			57.00	40.00	172.00			53.00
硬質塩化ビニール管	12.60	14.59			6.80	1.00	22.47			5.87
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	24				24	9				9
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
標識埋設シート	95.55	157.54	132.75		385.84	40.85	193.50	75.04		309.39
砂基礎工					—					—
砂基礎工					—		10.57	13.18		23.75
砂基礎工	28.39	45.23	23.31		96.93	12.55	41.86			54.41
砂基礎工					—					—

土 留 工 集 計 表

名　　称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
軽量鋼矢板 設置撤去工					－		11.30			11.30
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	32.30	14.40			46.70		44.50			44.50
軽量鋼矢板 設置撤去工	59.60	95.30			154.90	41.90	7.60			49.50
軽量鋼矢板 設置撤去工		20.90			20.90		63.30			63.30
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量金属支保材 設置撤去工					－					－
軽量金属支保材 設置撤去工	59.60	116.20			175.80	41.90	70.90			112.80
軽量金属支保材 設置撤去工	32.30	14.40			46.70		55.80			55.80
素掘	11.0	34.8	133.8		179.60		77.10	76.60		153.70

1号組立マンホール工 集 計 表

名　　称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	単独合計
マンホール蓋	6				6					—
マンホール蓋	6				6	5				5
調整モルタル	12				12	5				5
調整リング	5				5	3				3
調整リング	3				3	1				1
調整リング					—					—
斜壁ブロック	3				3	4				4
斜壁ブロック	7				7	1				1
斜壁ブロック	2				2					—
直壁ブロック	1				1					—
直壁ブロック	1				1					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	4				4	2				2
躯体ブロック					—	1				1
躯体ブロック	2				2	1				1
躯体ブロック	6				6	1				1
底版ブロック	12				12	5				5
削孔工					—					—
削孔工	13				13	4				4
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	12				12	3				3
底部工					－	2				2
底部工	1				1					－
ブロック据付工	12				12	5				5
ブロック据付工					－					－
同径支管					－					－
副管取付工	1				1					－
					－					－

1号組立レジンマンホール工 集 計 表

（補助）

名　　称	種　別	M436-1	M433-2-1	M448-2-3						補助合計
耐腐食型マンホール蓋	T－25 亀山市型	1								1
耐腐食型マンホール蓋	T－14 亀山市型			1						1
耐腐食型マンホール蓋	親子蓋 亀山市型		1							1
調整モルタル	20㎜～70㎜	1	1	1						3
調整リング	50㎜		1	1						2
調整リング	100㎜	1								1
調整リング	150㎜			1						1
頂版ブロック	120㎜	1		1						2
直壁ブロック	300㎜									－
直壁ブロック	600㎜	1	1							2
直壁ブロック	900㎜									－
直壁ブロック	1200㎜		1							1
躯体ブロック	900㎜									－
躯体ブロック	1200㎜		1	1						2
躯体ブロック	1500㎜	1								1
底版ブロック	h＝90㎜	1	1	1						3
サイド付梯子	L＝900㎜									－
サイド付梯子	L＝1500㎜									－
サイド付梯子	L＝1800㎜									－
削孔工	（φ75用） ～φ202㎜	1	1	1						3
削孔工	（φ150用） ～φ202㎜	2		2						4
削孔工	～φ258㎜									－
マンホール継手工	φ75									－
マンホール継手工	φ150	3	1	3						7
底部工	インバートのみ									－
底部工	基礎工のみ		1							1
底部工	基礎工・インバート	1		1						2
ブロック据付工	人孔深 3．0m以下	1		1						2
ブロック据付工	人孔深 3．0m超4．0m以下		1							1
飛散防止板A(SUS) 点検孔付	φ200（φ150兼用）	1		1						2
飛散防止板B(SUS) 点検孔無	φ200（φ150兼用）	1								1
										－

1号組立レジンマンホール工 集 計 表

（単独）

種　　別	種　別	M454-7							単独合計
耐腐食型マンホール蓋	T－25 亀山市型								—
耐腐食型マンホール蓋	T－14 亀山市型								—
耐腐食型マンホール蓋	親子蓋 亀山市型	1							1
調整モルタル	20㎜～70㎜	1							1
調整リング	50㎜								—
調整リング	100㎜								—
調整リング	150㎜								—
頂版ブロック	120㎜								—
直壁ブロック	300㎜								—
直壁ブロック	600㎜								—
直壁ブロック	900㎜								—
直壁ブロック	1200㎜	1							1
躯体ブロック	900㎜								—
躯体ブロック	1200㎜	1							1
躯体ブロック	1500㎜								—
底版ブロック	h＝90㎜	1							1
サイド付梯子	L＝900㎜								—
サイド付梯子	L＝1500㎜								—
サイド付梯子	L＝1800㎜								—
削孔工	（φ75用） ～φ202㎜	3							3
削孔工	（φ150用） ～φ202㎜								—
削孔工	～φ258㎜								—
マンホール継手工	φ75								—
マンホール継手工	φ150								—
底部工	インバートのみ								—
底部工	基礎工のみ	1							1
底部工	基礎工・インバート								—
ブロック据付工	人孔深 3．0m以下	1							1
ブロック据付工	人孔深 3．0m超4．0m以下								—
飛散防止板A(SUS) 点検孔付	φ200（φ150兼用）								—
飛散防止板B(SUS) 点検孔無	φ200（φ150兼用）								—
									—

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	5				5
マンホール蓋					—	3				3
密閉式内蓋	1				1	8				8
本管自在継手	1				1	6				6
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					—	7				7
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					—					—

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		143.21			143.21		147.07	44.82		191.89
表層工					－					－
表層工	92.35	5.22			97.57	37.71	6.84			44.55
表層工					－					－
基層工					－					－
基層工					－					－
路盤工					－		28.57			28.57
路盤工		143.21			143.21		132.25			132.25
路盤工					－		14.82	44.82		59.64
上層路盤工					－					－
路盤工(県道N5交通)	92.35	5.22			97.57	37.71	6.84			44.55
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					－					－

汚水桝・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
汚水桝設置工	7	6			13	3	11			14
汚水桝設置工					－					－
支管取付工	6	6			12	3	6			9
取付管工					3					5
取付管工					－					3
取付管工					－					1
取付管工					3					－
取付管工					1					1
取付管工					1					－
取付管工					2					－
取付管工					3					－
取付管工					－					3

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																	
				m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3
1	補助	440	M440-2 M436-1	11.00	0.90 0.90	2.152 2.433	2.292	0.10 0.24	0.05 0.29		21.7				5.8				9.9				15.3		
2	単独	436	M436-1 M436-2	41.90	0.90 0.90	2.125 2.482	2.303	0.10 0.24	0.05 0.29		83.1				22.6				37.7				58.0		
3	補助	434	M436-2 M434-1	17.00	0.90 0.90	2.502 2.012	2.257	0.10 0.24	0.05 0.29		33.0				8.4				15.3				23.7		
4	補助	434	M434-1 M434-2	16.30	0.90 0.90	2.478 2.320	2.399	0.10 0.24	0.05 0.29		33.7				10.2				14.7				22.4		
5	補助	433-1	M434-2 M433-1-3	22.00	0.90 0.90	2.340 1.517	1.928	0.10 0.24	0.05 0.29		36.2				4.4				19.8				31.3		
6	補助	433-1	M433-1-3 M433-1-2	10.30	0.90 0.90	1.537 1.469	1.503	0.10 0.24	0.05 0.29		13.0								7.4				13.0		
7	補助	433-1	M433-1-2 M433-1-1	11.00	0.88 0.60	1.498 1.466	1.482	0.10 0.24	0.05 0.29		11.2								6.4				11.2		
8	補助	433-1	M433-1-1 M433-2-1	15.30	0.90 0.90	2.818 2.122	2.470	0.10 0.24	0.05 0.29		32.6				10.5				13.8				20.9		
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										

①　φ150　土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧																
				m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			102.90							181.40				39.30				87.30				137.80		
	単独			41.90							83.10				22.60				37.70				58.00		
	全体			144.80							264.50				61.90				125.00				195.80		

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^3	m^3	m^3	m^3							
1	補助	440	M440-2 M436-1	11.00	10.10	0.45 0.45	8.0	2.10	9.95	0.525 0.525		3.06									
2	単独	436	M436-1 M436-2	41.90	41.00	0.45 0.45	40.0	1.00	40.85	0.525 0.525		12.55									
3	補助	434	M436-2 M434-1	17.00	16.10	0.45 0.45	16.0	0.10	15.95	0.525 0.525		4.90									
4	補助	434	M434-1 M434-2	16.30	15.40	0.45 0.45	12.0	3.40	15.25	0.525 0.525		4.68									
5	補助	433-1	M434-2 M433-1-3	22.00	21.10	0.45 0.45	20.0	1.10	20.95	0.525 0.525		6.43									
6	補助	433-1	M433-1-3 M433-1-2	10.30	9.40	0.45 0.45	8.0	1.40	9.25	0.525 0.525		2.84									
7	補助	433-1	M433-1-2 M433-1-1	11.00	10.10	0.45 0.45	8.0	2.10	9.95	0.525 0.525		2.10									
8	補助	433-1	M433-1-1 M433-2-1	15.30	14.40	0.45 0.45	12.0	2.40	14.25	0.525 0.525		4.38									
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					

①　　φ150　管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工																
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎												
									基礎延長	人孔減長											
				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			102.90	96.60		84.00	12.60	95.55			28.39									
	単独			41.90	41.00		40.00	1.00	40.85			12.55									
	全体			144.80	137.60		124.00	13.60	136.40			40.94									

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=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段	
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	補助	440	M440-2 M436-1	11.00				11.00								11.00					11.00		0.90 0.90
2	単独	436	M436-1 M436-2	41.90					41.90								41.90				41.90		0.90 0.90
3	補助	434	M436-2 M434-1	17.00				17.00								17.00					17.00		0.90 0.90
4	補助	434	M434-1 M434-2	16.30					16.30								16.30				16.30		0.90 0.90
5	補助	433-1	M434-2 M433-1-3	22.00			22.00									22.00				22.00			0.90 0.90
6	補助	433-1	M433-1-3 M433-1-2	10.30		10.30									10.30					10.30			0.90 0.90
7	補助	433-1	M433-1-2 M433-1-1	11.00																			0.88 0.60
8	補助	433-1	M433-1-1 M433-2-1	15.30					15.30								15.30				15.30		0.90 0.90
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

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						1段	2段	3段	
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m				
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			102.90											10.30	50.00	31.60						
	単独			41.90		32.30 32.30		59.60 41.90 101.50									41.90			32.30 32.30	59.60 41.90 101.50		
	全体			144.80											10.30	50.00	73.50						

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					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm	t=3cm	t=17cm
				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	440	M440-2 M436-1	11.00	0.90	22.00			0.99														
2	単独	436	M436-1 M436-2	41.90	0.90	83.80			3.77														
3	補助	434	M436-2 M434-1	17.00	0.90	34.00			1.53														
4	補助	434	M434-1 M434-2	16.30	0.90	32.60			1.47														
5	補助	433-1	M434-2 M433-1-3	22.00	0.90	44.00			1.98														
6	補助	433-1	M433-1-3 M433-1-2	10.30	0.90	20.60			0.93														
7	補助	433-1	M433-1-2 M433-1-1	11.00	0.88	22.00			0.96														
8	補助	433-1	M433-1-1 M433-2-1	15.30	0.90	30.60			1.38														
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

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					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm	t=3cm	t=17cm
				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																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			102.90		205.80			9.24														
	単独			41.90		83.80			3.77														
	全体			144.80		289.60			13.01														

①　φ150

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	仮復旧工 路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	路盤 t=27cm	下層路盤 t=14cm	表層(13) t=5cm	基層(20) t=5cm	路盤 t=29cm	下層路盤 t=14cm	表層(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	舗装種別
				m	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	
1	補助	440	M440-2 M436-1	11.00					9.90		9.90									8
2	単独	436	M436-1 M436-2	41.90					37.71		37.71									8
3	補助	434	M436-2 M434-1	17.00					15.30		15.30									8
4	補助	434	M434-1 M434-2	16.30					14.67		14.67									8
5	補助	433-1	M434-2 M433-1-3	22.00					19.80		19.80									8
6	補助	433-1	M433-1-3 M433-1-2	10.30					9.27		9.27									8
7	補助	433-1	M433-1-2 M433-1-1	11.00					9.64		9.64									8
8	補助	433-1	M433-1-1 M433-2-1	15.30					13.77		13.77									8
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				

①　φ150

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	仮復旧工 路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	路盤 t=27cm	下層路盤 t=14cm	表層(13) t=5cm	基層(20) t=5cm	路盤 t=29cm	下層路盤 t=14cm	表層(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	舗装種別
				m	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			102.90					92.35		92.35									
	単独			41.90					37.71		37.71									
	全体			144.80					130.06		130.06									

②　　φ150　土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧																
				m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3
			M449-1		0.90	3.010		0.10	0.05																
1	補助	448-2	M448-2-1	5.80	0.90	2.860	2.935	0.24	0.29		14.8				6.4				5.2				7.7		
			M448-2-1		0.90	2.860		0.04	0.03																
2	補助	448-2	M448-2-2	15.10	0.90	2.457	2.658	0.15	0.16		35.6				28.6								3.8		
			M448-2-2		0.90	2.438		0.04	0.03																
3	補助	448-2	M448-2-3	34.90	0.90	1.596	2.017	0.15	0.16		62.1				45.9								11.1		
			M448-2-3		0.89	1.466		0.04	0.03																
4	補助	446	M446-1	14.20	0.60	1.487	1.476	0.15	0.16		15.2				10.0								4.1		
			M446-1		0.89	1.466		0.04	0.03																
5	補助	446	M446-2	20.60	0.60	1.494	1.480	0.15	0.16		22.1				14.6								5.9		
			M446-2		0.90	1.466		0.04	0.03																
6	補助	446	M446-3	42.40	0.90	2.650	2.058	0.15	0.16		77.0				57.4								13.2		
			M446-3		0.89	1.466		0.04	0.03																
7	単独	446	M446-4	30.60	0.60	1.486	1.476	0.15	0.16		32.7				21.6								8.7		
			M446-4		0.90	1.463		0.04	0.03																
8	単独	446-1	M446-1-1	5.90	0.90	2.136	1.799	0.15	0.16		9.3				6.6								2.0		
			M446-1-1		0.90	1.466		0.04	0.03																
9	単独	446-1	M446-1-2	12.00	0.90	1.878	1.672	0.15	0.16		17.6				12.1								4.2		
			M446-1-2		0.90	1.466		0.04	0.03																
10	単独	446-1	M446-1-3	13.00	0.90	2.019	1.742	0.15	0.16		19.9				13.9								4.5		
11																									
			M448-2-2		0.90	1.554		0.10	0.10																
12	単独	454-3	M454-1	11.30	0.90	1.514	1.534	0.10	0.10			14.6				9.9								3.6	
			M454-1		0.88	1.514		0.10	0.10			5.4				3.7								1.3	
13	単独	454-3	M454-2	5.30	0.60	1.465	1.489	0.10	0.10																
14																									
			M442-2		0.90	3.700		0.04	0.03																
15	単独	441	M441-1	63.30	0.90	1.628	2.664	0.15	0.16		149.5				120.1								16.1		

②　　φ150　土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧																
				m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3
16	単独	441	M441-1 M441-2	9.20	0.88 0.60	1.608 1.266	1.437	0.04 0.15	0.03 0.16		9.5				6.2								2.6		
17																									
18	単独	440-1	M440-2 M440-1-1	7.60	0.90 0.90	1.931 2.274	2.102	0.10 0.24	0.05 0.29		13.7				2.8				6.8				10.6		
19	単独	440-1	M440-1-1 M440-1-2	8.00	0.89 0.60	1.465 1.465	1.465	0.10	0.10			8.7				6.2								1.8	
20	単独	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50	0.89 0.60	1.465 1.465	1.465	0.10	0.10			7.1				5.0								1.5	
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50	0.89 0.60	1.465 1.465	1.465	0.10	0.10			19.1				13.5								4.1	
22																									
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00	0.90 0.90	2.169 1.986	2.077	0.04 0.15	0.03 0.16		33.0				24.7								5.6		
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40	0.90 0.90	1.966 1.946	1.956	0.04 0.15	0.03 0.16		24.8				18.2								4.6		
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60	0.90 0.90	1.926 1.938	1.932	0.04 0.15	0.03 0.16		23.2				16.9								4.4		
26																									
27	単独	454-1	M454-7 M454-7		(0.01)			0.04 0.15	0.03 0.16																
28																									
29																									
30																									
合計	補助			165.40							284.60				205.80				5.20				56.00		
	単独			203.80							275.40	54.90			200.20	38.30			6.80				53.10	12.30	
	全体			369.20							560.00	54.90			406.00	38.30			12.00				109.10	12.30	

②　φ150　管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工																
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎												
									基礎延長	人孔減長											
				m	m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3							
1	補助	448-2	M449-1 M448-2-1	5.80	5.04	0.45 0.31	4.0	1.04	4.97	0.525 0.310		1.52									
2	補助	448-2	M448-2-1 M448-2-2	15.10	14.45	0.20 0.45	12.0	2.45	14.38	0.200 0.525		4.41									
3	補助	448-2	M448-2-2 M448-2-3	34.90	34.00	0.45 0.45	32.0	2.00	33.85	0.525 0.525		10.40									
4	補助	446	M448-2-3 M446-1	14.20	13.30	0.45 0.45	12.0	1.30	13.15	0.525 0.525		2.77									
5	補助	446	M446-1 M446-2	20.60	19.70	0.45 0.45	16.0	3.70	19.55	0.525 0.525		4.12									
6	補助	446	M446-2 M446-3	42.40	41.50	0.45 0.45	40.0	1.50	41.35	0.525 0.525		12.70									
7	単独	446	M446-3 M446-4	30.60	29.70	0.45 0.45	28.0	1.70	29.55	0.525 0.525		6.23									
8	単独	446-1	M446-4 M446-1-1	5.90	5.14	0.45 0.31	4.0	1.14	5.07	0.525 0.310		1.56									
9	単独	446-1	M446-1-1 M446-1-2	12.00	11.49	0.20 0.31	8.0	3.49	11.49	0.200 0.310		3.53									
10	単独	446-1	M446-1-2 M446-1-3	13.00	12.49	0.20 0.31	12.0	0.49	12.49	0.200 0.310		3.84									
11																					
12	単独	454-3	M448-2-2 M454-1	11.30	10.54	0.45 0.31	8.0	2.54	10.47	0.525 0.310			3.21								
13	単独	454-3	M454-1 M454-2	5.30	4.79	0.20 0.31	4.0	0.79	4.79	0.200 0.310			1.01								
14																					
15	単独	441	M442-2 M441-1	63.30	62.40	0.45 0.45	60.0	2.40	62.25	0.525 0.525		19.12									

②　φ150　管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工																
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎												
									基礎延長	人孔減長											
				m	m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3							
16	単独	441	M441-1 M441-2	9.20	8.30	0.45 0.45	8.0	0.30	8.15	0.525 0.525		1.72									
17																					
18	単独	440-1	M440-2 M440-1-1	7.60	6.70	0.45 0.45	4.0	2.70	6.55	0.525 0.525		2.01									
19	単独	440-1	M440-1-1 M440-1-2	8.00	7.24	0.45 0.31	4.0	3.24	7.17	0.525 0.310			1.51								
20	単独	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50	5.99	0.20 0.31	4.0	1.99	5.99	0.200 0.310			1.26								
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50	16.99	0.20 0.31	16.0	0.99	16.99	0.200 0.310			3.58								
22																					
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00	17.10	0.45 0.45	16.0	1.10	16.95	0.525 0.525		5.21									
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40	13.50	0.45 0.45	12.0	1.50	13.35	0.525 0.525		4.10									
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60	12.70	0.45 0.45	12.0	0.70	12.55	0.525 0.525		3.85									
26																					
27	単独	454-1	M454-7 M454-7																		
28																					
29																					
30																					
合計	補助			165.40	158.59		144.00	14.59	157.54			45.23									
	単独			203.80	194.47		172.00	22.47	193.50			41.86	10.57								
	全体			369.20	353.06		316.00	37.06	351.04			87.09	10.57								

②　　φ150　土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深　下段:矢板長										土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工		
					BH機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m								
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	補助	448-2	M449-1 M448-2-1	5.80							5.80							5.80			5.80	
2	補助	448-2	M448-2-1 M448-2-2	15.10						15.10							15.10				15.10	
3	補助	448-2	M448-2-2 M448-2-3	34.90				34.90								34.90					34.90	
4	補助	446	M448-2-3 M446-1	14.20																		
5	補助	446	M446-1 M446-2	20.60																		
6	補助	446	M446-2 M446-3	42.40				42.40								42.40					42.40	
7	単独	446	M446-3 M446-4	30.60																		
8	単独	446-1	M446-4 M446-1-1	5.90		5.90									5.90					5.90		
9	単独	446-1	M446-1-1 M446-1-2	12.00		12.00									12.00					12.00		
10	単独	446-1	M446-1-2 M446-1-3	13.00		13.00									13.00					13.00		
11																						
12	単独	454-3	M448-2-2 M454-1	11.30		11.30									11.30					11.30		
13	単独	454-3	M454-1 M454-2	5.30																		
14																						
15	単独	441	M442-2 M441-1	63.30						63.30							63.30				63.30	

②　　φ150　土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	BH機種	土留工（軽量鋼矢板設置・撤去）上段:掘削深　下段:矢板長									土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工		
						H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m								
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16	単独	441	M441-1 M441-2	9.20																		
17																						
18	単独	440-1	M440-2 M440-1-1	7.60				7.60								7.60					7.60	
19	単独	440-1	M440-1-1 M440-1-2	8.00																		
20	単独	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50																		
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50																		
22																						
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00				18.00								18.00					18.00	
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40			14.40									14.40				14.40		
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60			13.60									13.60				13.60		
26																						
27	単独	454-1	M454-7 M454-7																			
28																						
29																						
30																						
合計	補助			165.40		11.30 11.30										109.70	15.10	5.80		11.30 11.30		
	単独			203.80		14.40 44.50 58.90		95.30 7.60 102.90		20.90 63.30 84.20					42.20	21.20	63.30			14.40 44.50 58.90	116.20 70.90 187.10	
	全体			369.20											42.20	130.90	78.40	5.80				

② φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
						上層路盤	t≦15cm	15cm<t					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
				m	m	m	m	m	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
			M449-1		0.90	0.90																
1	補助	448-2	M448-2-1	5.80	0.90		11.60			0.52												
			M448-2-1		0.90	0.90																
2	補助	448-2	M448-2-2	15.10	0.90		30.20			0.54			13.59	13.59								
			M448-2-2		0.90	0.90																
3	補助	448-2	M448-2-3	34.90	0.90		69.80			1.26			31.41	31.41								
			M448-2-3		0.89	0.89																
4	補助	446	M446-1	14.20	0.60		28.40			0.50			12.60	12.60								
			M446-1		0.89	0.89																
5	補助	446	M446-2	20.60	0.60		41.20			0.73			18.29	18.29								
			M446-2		0.90	0.90																
6	補助	446	M446-3	42.40	0.90		84.80			1.53			38.16	38.16								
			M446-3		0.89	0.89																
7	単独	446	M446-4	30.60	0.60		61.20			1.09			27.14	27.14								
			M446-4		0.90	0.90																
8	単独	446-1	M446-1-1	5.90	0.90		11.80			0.21			5.31	5.31								
			M446-1-1		0.90	0.90																
9	単独	446-1	M446-1-2	12.00	0.90		24.00			0.43			10.80	10.80								
			M446-1-2		0.90	0.90																
10	単独	446-1	M446-1-3	13.00	0.90		26.00			0.47			11.70	11.70								
11																						
			M448-2-2		0.90	0.90																
12	単独	454-3	M454-1	11.30	0.90		22.60				1.02											
			M454-1		0.88	0.88																
13	単独	454-3	M454-2	5.30	0.60		10.60				0.47											
14																						
			M442-2		0.90	0.90																
15	単独	441	M441-1	63.30	0.90		126.60			2.28			56.97	56.97								

② φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
						上層路盤	t≦15cm	15cm<t					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm
				m	m	m	m	m	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	単独	441	M441-1 M441-2	9.20	0.88 0.60	0.88	18.40			0.32			8.09	8.09								
17																						
18	単独	440-1	M440-2 M440-1-1	7.60	0.90 0.90	0.90	15.20			0.68												
19	単独	440-1	M440-1-1 M440-1-2	8.00	0.89 0.60	0.89																
20	単独	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50	0.89 0.60	0.89																
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50	0.89 0.60	0.89																
22																						
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00	0.90 0.90	0.90	36.00			0.65			16.20	16.20								
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40	0.90 0.90	0.90	28.80			0.52			12.96	12.96								
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60	0.90 0.90	0.90	27.20			0.49			12.24	12.24								
26																						
27	単独	454-1	M454-7 M454-7																			
28																						
29																						
30																						
合計	補助			165.40			330.80			6.25			143.21	143.21								
	単独			203.80			343.60			5.97	1.49		132.25	132.25								
	全体			369.20			674.40			12.22	1.49		275.46	275.46								

②　φ150

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	仮復旧工 表層(13) t=3cm	路盤 t=17cm	路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=13cm	下層路盤 t=14cm	表層(13) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=29cm	表層(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	舗装種別
				m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	
1	補助	448-2	M449-1 M448-2-1	5.80							5.22			5.22								8
2	補助	448-2	M448-2-1 M448-2-2	15.10																		1
3	補助	448-2	M448-2-2 M448-2-3	34.90																		1
4	補助	446	M448-2-3 M446-1	14.20																		1
5	補助	446	M446-1 M446-2	20.60																		1
6	補助	446	M446-2 M446-3	42.40																		1
7	単独	446	M446-3 M446-4	30.60																		1
8	単独	446-1	M446-4 M446-1-1	5.90																		1
9	単独	446-1	M446-1-1 M446-1-2	12.00																		1
10	単独	446-1	M446-1-2 M446-1-3	13.00																		1
11																						
12	単独	454-3	M448-2-2 M454-1	11.30	10.17	10.17																5
13	単独	454-3	M454-1 M454-2	5.30	4.65	4.65																5
14																						
15	単独	441	M442-2 M441-1	63.30																		1

②　φ150

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	仮復旧工 表層(13) t=3cm	路盤 t=17cm	路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=13cm	下層路盤 t=14cm	表層(13) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=29cm	表層(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	舗装種別
				m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	
16	単独	441	M441-1 M441-2	9.20																		1
17																						
18	単独	440-1	M440-2 M440-1-1	7.60							6.84			6.84								8
19	単独	440-1	M440-1-1 M440-1-2	8.00			7.14															6
20	単独	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50			5.80															6
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50			15.63															6
22																						
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00																		1
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40																		1
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60																		1
26																						
27	単独	454-1	M454-7 M454-7																			1
28																						
29																						
30																						
合計	補助			165.40							5.22			5.22								
	単独			203.80	14.82	14.82	28.57				6.84			6.84								
	全体			369.20	14.82	14.82	28.57				12.06			12.06								

③　　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															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧																
				m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3
1	補助	433-2	M436-1 M433-2-1	133.80	0.75 0.60	0.836 0.836	0.836	0.10 0.24	0.10 0.24																
2																									
3	単独	454-2	M448-2-2 M454-2	60.00	0.75 0.60	0.836 0.836	0.836	0.10 0.10	0.10 0.10			29.7				14.4								13.7	
4	単独	454-2	M454-2 M448-2-2	16.60	0.75 0.60	0.836 0.836	0.836	0.10 0.10	0.10 0.10																
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									

③　　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															
										掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
								現況	仮復旧																
				m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			133.80																					
	単独			76.60								29.70				14.40								13.70	
	全体			210.40								29.70				14.40								13.70	

③　　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	m^3	m^3	m^3	m^3							
1	補助	433-2	M436-1 M433-2-1	133.80	132.90	0.45 0.45			132.75	0.525 0.525		23.31									
2																					
3	単独	454-2	M448-2-2 M454-2	60.00	59.24	0.45 0.31			59.17	0.525 0.310			10.39								
4	単独	454-2	M454-2 M448-2-2	16.60	15.95	0.20 0.45			15.88	0.200 0.525			2.79								
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					

③　　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	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			133.80	132.90				132.75			23.31									
	単独			76.60	75.19				75.04				13.18								
	全体			210.40	208.09				207.79			23.31	13.18								

③　　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=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	補助	433-2	M436-1 M433-2-1	133.80																		
2																						
3	単独	454-2	M448-2-2 M454-2	60.00																		
4	単独	454-2	M454-2 M448-2-2	16.60																		
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

③　　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=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段
				m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			133.80																		
	単独			76.60																		
	全体			210.40																		

③　　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	表層(13)	路盤	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	t=3cm	t=17cm	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	m^2	m^2	m^3
1	補助	433-2	M436-1 M433-2-1	133.80	0.75 0.60	0.75																			
2																									
3	単独	454-2	M448-2-2 M454-2	60.00	0.75 0.60	0.75	120.00				4.48												44.82	44.82	
4	単独	454-2	M454-2 M448-2-2	16.60	0.75 0.60	0.75																			
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									

③　　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	表層(13)	路盤	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	t=3cm	t=17cm	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	m^2	m^2	m^3
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			133.80																					
	単独			76.60			120.00				4.48												44.82	44.82	
	全体			210.40			120.00				4.48												44.82	44.82	

③　　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)	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=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^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	
1	補助	433-2	M436-1 M433-2-1	133.80															8
2																			
3	単独	454-2	M448-2-2 M454-2	60.00															5
4	単独	454-2	M454-2 M448-2-2	16.60															5
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			

③　　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)	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=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^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
合計	補助			133.80															
	単独			76.60															
	全体			210.40															

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 径	流出管 管底高	流入管 径	流入管 管底高	流入管 落差	副管 径	副管	削孔 250	削孔 200	削孔 150	削孔 100	底版	躯体 60	躯体 90	躯体 120	躯体 150	躯体 180	直壁 30	直壁 60	直壁 90	直壁 120	直壁 150	直壁 180	斜壁 30	斜壁 45	斜壁 60	調整リング 5	調整リング 10	調整リング 15	人孔蓋 T−25	人孔蓋 T−14	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 250	可とう継手 200	可とう継手 150	副管種別
M440-2												1																										1				
M436-2	83.09	2.396	150	80.694	150	80.714	0.020					1		1					1									1				1		1	56	1					2	
M434-1	82.54	2.372	150	80.168	150	80.634	0.466					1		1					1									1				1		1	32	1					2	
M434-2	81.93	2.234	150	79.696	150	79.716	0.020					1		1					1								1					1		1	44	1					2	
M433-1-3	81.03	1.431	150	79.599	150	79.619	0.020					1		1		1											1			1		1		1	41	1					2	
M433-1-2	80.55	1.392	150	79.158	150	79.187	0.029					1		1		1											1		1			1		1	52	1					2	
M433-1-1	80.05	2.712	150	77.338	150	78.690	1.352	100				1		1					1		1					1			1			1		1	22	1					2	M150-2
M448-2-2	77.50	2.351	150	75.149	150	75.169	0.020					1		1					1								1			1			1	1	61	1					2	
M446-1	77.17	1.381	150	75.789	150	75.810	0.021					1		1		1											1		1				1	1	41	1					2	
M446-2	78.29	1.388	150	76.902	150	76.930	0.028					1		1		1											1		1				1	1	48	1					2	
M446-3	82.40	2.544	150	79.856	150	81.040	1.184	100				1		1					1	1							1						1	1	54	1					2	
M432-1	81.81	1.880	150	79.930	150	79.950	0.020					1		1				1								1				1			1	1	40	1					2	
M432-2	81.84	1.840	150	80.000	150	80.020	0.020					1		1				1								1			1				1	1	50	1					2	
小計												箇所 13		個 12		個 4		個 2	個 6	個 1	個 1					個 3	個 7	個 2	個 5	個 3		組 6	組 6	箇所 12	mm 541	箇所 12		箇所 1			個 24	
合計												箇所 13		個 12		個 4		個 2	個 6	個 1	個 1					個 3	個 7	個 2	個 5	個 3		組 6	組 6	箇所 12	mm 541	箇所 12		箇所 1			個 24	

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 径	流出管 管底高	流入管 径	流入管 管底高	流入管 落差	副管 径	副管	削孔 250	削孔 200	削孔 150	削孔 100	底版	躯体 60	躯体 90	躯体 120	躯体 150	躯体 180	直壁 30	直壁 60	直壁 90	直壁 120	直壁 150	直壁 180	斜壁 30	斜壁 45	斜壁 60	調整リング 5	調整リング 10	調整リング 15	人孔蓋 T−25	人孔蓋 T−14	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 250	可とう継手 100	可とう継手 150	副管種別
M446-4	84.21	1.380	150	82.830	150	82.854	0.024					1		1		1											1		1				1	1	40	1					2	
M441-1	78.49	1.522	150	76.968	150	76.988	0.020					1		1			1									1			1				1	1	32	1					2	
M441-2	78.18	1.160	150	77.020										1		1										1							1	1	20		1				1	
M440-1-1	82.90	2.168	150	80.732	150	81.541	0.809	100				1		1					1							1				1			1	1	28	1					2	M150-1
M432-3	81.90	1.832	150	80.068	150	80.540	0.472					1		1				1								1			1				1	1	42		1				2	
小計												箇所 4		個 5		個 2	個 1	個 1	個 1							個 4	個 1		個 3	個 1			組 5	箇所 5	mm 162	箇所 3	箇所 2				個 9	
合計												箇所 4		個 5		個 2	個 1	個 1	個 1							個 4	個 1		個 3	個 1			組 5	箇所 5	mm 162	箇所 3	箇所 2				個 9	

補助　①　φ150

1号レジンマンホール計算書

No.1

マンホール番号	地盤高	マンホール深	流出管 径	流出管 管底高	流入管 径	流入管 管底高	流入管 落差	副管 径	副管	削孔 250	削孔 200	削孔 150	削孔 100	底版	躯体 60	躯体 90	躯体 120	躯体 150	躯体 180	直壁 30	直壁 60	直壁 90	直壁 120	直壁 150	直壁 180	頂版	頂版 12	頂版	調整リング 5	調整リング 10	調整リング 15	人孔蓋 T−25	人孔蓋 T−14	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 250	可とう継手 200	可とう継手 150	副管種別
M436-1	82.88	2.327	150	80.553	150 150	80.861 82.153	0.308 1.600	 100				2	1	1				1			1						1			1		1		1	67	1					3	飛散防止A-1 飛散防止B-1
M433-2-1	79.30	3.306	75	78.366	150	77.284							1	1			1				1		1						1			1		1	56		1				1	
M448-2-3	76.78	1.489	150	75.291	150 150 75	75.420 75.332 76.047	0.129 0.041 0.756	 75				2	1	1			1										1		1		1		1	1	29	1					3	飛散防止A-1
M454-7	75.85	2.649	75	75.117									3	1			1						1										1	1	49		1					
小計												箇所 4	箇所 6	個 4			個 3	個 1			個 2		個 2				個 2		個 2	個 1	個 1	組 2	組 2	箇所 4	mm 201	箇所 2	箇所 2				個 7	
合計												箇所 4	箇所 6	個 4			個 3	個 1			個 2		個 2				個 2		個 2	個 1	個 1	組 2	組 2	箇所 4	mm 201	箇所 2	箇所 2				個 7	

補助　　①　　塩ビ製小口径マンホール計算書

管番	人孔番号	地盤高	管底高		マンホール深	インバート				ゴム輪受口立管										V型自在継手	異径ソケット	マルチ用支管		人孔蓋			備　考
			流出管	流入管		ストレート	曲り	起点	マルチ	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			250	150	T－25	T－14	T－8	
448-2	M448-2-1	77.85	75.096	75.096	2.754		1										1			1					1		
合計	箇所 1						個 1										個 1			個 1					組 1		

単独　①

塩ビ製小口径マンホール計算書

管番	人孔番号	地盤高	管底高		マンホール深	インバート				ゴム輪受口立管										V型自在継手	異径ソケット	マルチ用支管		人孔蓋			備考
			流出管	流入管		ストレート	曲り	起点	マルチ	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			250	150	T－25	T－14	T－8	
446-1	M446-1-1	85.29	83.261	83.931	2.029				1				1										1		1		
446-1	M446-1-2	86.53	84.759	85.171	1.771				1			1											1		1		
446-1	M446-1-3	87.98	86.068		1.912		1							1						1					1		
454-3	M454-1	76.78	75.372	75.372	1.408		1					1								1					1		
454-3	M454-2	76.75	75.391		1.359		1					1								1					1		
440-1	M440-1-2	83.19	81.831	81.831	1.359		1					1								1						1	
440-1	M440-1-3	83.55	82.191	82.191	1.359		1					1								1						1	
440-1	M440-1-4	84.83	83.471		1.359		1					1								1						1	
合計	箇所 8						個 6		個 2			個 6	個 1	個 1						個 6			個 2		組 5	組 3	

汚水桝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																								
			M440-2		2.046			VU	右																																										
1	補助	440	M436-1	11.00	2.327			100	左																																										
			M436-1		2.019			VU	右																																										
2	単独	436	M436-2	41.90	2.376			100	左																																										
			M436-2		2.396			VU	右																																										
3	補助	434	M434-1	17.00	1.906			100	左																																										
			M434-1		2.372			VU	右																																										
4	補助	434	M434-2	16.30	2.214			100	左																																										
			M434-2		2.234			VU	右																																										
5	補助	433-1	M433-1-3	22.00	1.411			100	左																																										
			M433-1-3		1.431			VU	右																																										
6	補助	433-1	M433-1-2	10.30	1.363			100	左																																										
			M433-1-2		1.392			VU	右																																										
7	補助	433-1	M433-1-1	11.00	1.360			100	左																																										
			M433-1-1		2.712			VU	右																																										
8	補助	433-1	M433-2-1	15.30	2.016			100	左																																										
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
15																																																			
16																																																			
17																																																			
18																																																			
19																																																			

汚水桝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																																																
21																																																
22																																																
23																																																
24																																																
25																																																
26																																																
27																																																
28																																																
29																																																
30																																																
合計	補助																																															
	単独																																															
	全体																																															

汚水桝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)																																							
										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																							
			M440-2		2.046			VU	右		1																																						
1	補助	440	M436-1	11.00	2.327			100	左																																								
			M436-1		2.019			VU	右																								3																
2	単独	436	M436-2	41.90	2.376			100	左																																								
			M436-2		2.396			VU	右																																								
3	補助	434	M434-1	17.00	1.906			100	左														3																										
			M434-1		2.372			VU	右								1																																
4	補助	434	M434-2	16.30	2.214			100	左																																								
			M434-2		2.234			VU	右																																								
5	補助	433-1	M433-1-3	22.00	1.411			100	左																																								
			M433-1-3		1.431			VU	右																																								
6	補助	433-1	M433-1-2	10.30	1.363			100	左																																								
			M433-1-2		1.392			VU	右								1																																
7	補助	433-1	M433-1-1	11.00	1.360			100	左																																								
			M433-1-1		2.712			VU	右																																								
8	補助	433-1	M433-2-1	15.30	2.016			100	左				1																																				
9																																																	
10																																																	
11																																																	
12																																																	
13																																																	
14																																																	
15																																																	
16																																																	
17																																																	
18																																																	
19																																																	

汚水桝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)																																					
										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																																																	
21																																																	
22																																																	
23																																																	
24																																																	
25																																																	
26																																																	
27																																																	
28																																																	
29																																																	
30																																																	
合計	補助										1		1				2						3																									
	単独																																3															
	全体										1		1				2						3										3															

汚水桝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	○○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)										
										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																												塩ビ	鋳鉄	
1	補助	440	M440-2 M436-1	11.00	2.046 2.327			VU 100	右 左																													1		
2	単独	436	M436-1 M436-2	41.90	2.019 2.376			VU 100	右 左																													3		
3	補助	434	M436-2 M434-1	17.00	2.396 1.906			VU 100	右 左																														3	
4	補助	434	M434-1 M434-2	16.30	2.372 2.214			VU 100	右 左																													1		
5	補助	433-1	M434-2 M433-1-3	22.00	2.234 1.411			VU 100	右 左																															
6	補助	433-1	M433-1-3 M433-1-2	10.30	1.431 1.363			VU 100	右 左																															
7	補助	433-1	M433-1-2 M433-1-1	11.00	1.392 1.360			VU 100	右 左																													1		
8	補助	433-1	M433-1-1 M433-2-1	15.30	2.712 2.016			VU 100	右 左																													1		
9																																								
10																																								
11																																								
12																																								
13																																								
14																																								
15																																								
16																																								
17																																								
18																																								
19																																								

汚水桝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	○○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)										
										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																												塩ビ	鋳鉄	
20																																								
21																																								
22																																								
23																																								
24																																								
25																																								
26																																								
27																																								
28																																								
29																																								
30																																								
合計	補助																																					7		
	単独																																					3		
	全体																																					10		

汚水桝取付管タイプ算定表

②　　φ150　　100 mm

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管底深			取付管	方向下流側	Aタイプ　(H＝取付管土被り)																																							
										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																							
			M449-1		2.904			VU	右																																								
1	補助	448-2	M448-2-1	5.80	2.754			100	左																																								
			M448-2-1		2.754			VU	右																																								
2	補助	448-2	M448-2-2	15.10	2.351			100	左		1																																						
			M448-2-2		2.332			VU	右		1																																						
3	補助	448-2	M448-2-3	34.90	1.490			100	左																																								
			M448-2-3		1.360			VU	右																																								
4	補助	446	M446-1	14.20	1.381			100	左																																								
			M446-1		1.360			VU	右																																								
5	補助	446	M446-2	20.60	1.388			100	左																																								
			M446-2		1.360			VU	右		1																																						
6	補助	446	M446-3	42.40	2.544			100	左																																								
			M446-3		1.360			VU	右		2																																						
7	単独	446	M446-4	30.60	1.380			100	左			1																																					
			M446-4		1.357			VU	右																																								
8	単独	446-1	M446-1-1	5.90	2.030			100	左																																								
			M446-1-1		1.360			VU	右																																								
9	単独	446-1	M446-1-2	12.00	1.772			100	左																																								
			M446-1-2		1.360			VU	右																																								
10	単独	446-1	M446-1-3	13.00	1.913			100	左		1																																						
11																																																	
			M448-2-2		1.448			VU	右																																								
12	単独	454-3	M454-1	11.30	1.408			100	左																																								
			M454-1		1.408			VU	右																																								
13	単独	454-3	M454-2	5.30	1.359			100	左										1																														
14																																																	
			M442-2		3.594			VU	右																																								
15	単独	441	M441-1	63.30	1.522			100	左																																								
			M441-1		1.502			VU	右				1																																				
16	単独	441	M441-2	9.20	1.160			100	左			1																																					
17																																																	
			M440-2		1.825			VU	右																																								
18	単独	440-1	M440-1-1	7.60	2.168			100	左																																								
			M440-1-1		1.359			VU	右																																								
19	単独	440-1	M440-1-2	8.00	1.359			100	左																																								

汚水桝取付管タイプ算定表

②　　φ150　　100 mm

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管底深			取付管	方向下流側	Aタイプ　(H＝取付管土被り)																																							
										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	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50	1.359 1.359			VU 100	右 左																																								
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50	1.359 1.359			VU 100	右 左		1																																						
22																																																	
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00	2.063 1.880			VU 100	右 左																																								
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40	1.860 1.840			VU 100	右 左																																								
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60	1.820 1.832			VU 100	右 左																																								
26																																																	
27	単独	454-1	M454-7 M454-7								1	1																																					
28																																																	
29																																																	
30																																																	
合計	補助										3																																						
	単独										5	3	1						1																														
	全体										8	3	1						1																														

汚水桝取付管タイプ算定表

②　　φ150　　100 mm

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管底深			取付管	方向下流側	B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																							
			M449-1		2.904			VU	右																																						
1	補助	448-2	M448-2-1	5.80	2.754			100	左																																						
			M448-2-1		2.754			VU	右																																						
2	補助	448-2	M448-2-2	15.10	2.351			100	左																																						
			M448-2-2		2.332			VU	右																																						
3	補助	448-2	M448-2-3	34.90	1.490			100	左																																						
			M448-2-3		1.360			VU	右																																						
4	補助	446	M446-1	14.20	1.381			100	左																																						
			M446-1		1.360			VU	右		1																																				
5	補助	446	M446-2	20.60	1.388			100	左																																						
			M446-2		1.360			VU	右																																						
6	補助	446	M446-3	42.40	2.544			100	左		1	1																																			
			M446-3		1.360			VU	右																																						
7	単独	446	M446-4	30.60	1.380			100	左																																						
			M446-4		1.357			VU	右																																						
8	単独	446-1	M446-1-1	5.90	2.030			100	左																																						
			M446-1-1		1.360			VU	右																																						
9	単独	446-1	M446-1-2	12.00	1.772			100	左																																						
			M446-1-2		1.360			VU	右																																						
10	単独	446-1	M446-1-3	13.00	1.913			100	左																																						
11																																															
			M448-2-2		1.448			VU	右																																						
12	単独	454-3	M454-1	11.30	1.408			100	左																																						
			M454-1		1.408			VU	右																																						
13	単独	454-3	M454-2	5.30	1.359			100	左																																						
14																																															
			M442-2		3.594			VU	右																																						
15	単独	441	M441-1	63.30	1.522			100	左																																						
			M441-1		1.502			VU	右																																						
16	単独	441	M441-2	9.20	1.160			100	左																																						
17																																															
			M440-2		1.825			VU	右																																						
18	単独	440-1	M440-1-1	7.60	2.168			100	左																																						
			M440-1-1		1.359			VU	右																																						
19	単独	440-1	M440-1-2	8.00	1.359			100	左																																						

汚水桝取付管タイプ算定表

②　　φ150　　100 mm

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管底深			取付管	方向下流側	B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	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50	1.359 1.359			VU 100	右 左																																								
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50	1.359 1.359			VU 100	右 左																																								
22																																																		
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00	2.063 1.880			VU 100	右 左																																								
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40	1.860 1.840			VU 100	右 左																																								
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60	1.820 1.832			VU 100	右 左			1																																					
26																																																		
27	単独	454-1	M454-7 M454-7																																														
28																																																		
29																																																		
30																																																		
合計	補助										2	1																																					
	単独											1																																						
	全体										2	2																																					

汚水桝取付管タイプ算定表

②　　φ150　　100 mm

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管底深			取付管	方向下流側	蓋種類		備考
				m	m				←	塩ビ	鋳鉄	
			M449-1		2.904			VU	右			
1	補助	448-2	M448-2-1	5.80	2.754			100	左			
			M448-2-1		2.754			VU	右			
2	補助	448-2	M448-2-2	15.10	2.351			100	左	1		
			M448-2-2		2.332			VU	右	1		
3	補助	448-2	M448-2-3	34.90	1.490			100	左			
			M448-2-3		1.360			VU	右			
4	補助	446	M446-1	14.20	1.381			100	左			
			M446-1		1.360			VU	右	1		
5	補助	446	M446-2	20.60	1.388			100	左			
			M446-2		1.360			VU	右	1		
6	補助	446	M446-3	42.40	2.544			100	左	2		
			M446-3		1.360			VU	右	2		
7	単独	446	M446-4	30.60	1.380			100	左	1		
			M446-4		1.357			VU	右			
8	単独	446-1	M446-1-1	5.90	2.030			100	左			
			M446-1-1		1.360			VU	右			
9	単独	446-1	M446-1-2	12.00	1.772			100	左			
			M446-1-2		1.360			VU	右			
10	単独	446-1	M446-1-3	13.00	1.913			100	左	1		
11												
			M448-2-2		1.448			VU	右			
12	単独	454-3	M454-1	11.30	1.408			100	左			
			M454-1		1.408			VU	右			
13	単独	454-3	M454-2	5.30	1.359			100	左	1		
14												
			M442-2		3.594			VU	右			
15	単独	441	M441-1	63.30	1.522			100	左			
			M441-1		1.502			VU	右	1		
16	単独	441	M441-2	9.20	1.160			100	左	1		
17												
			M440-2		1.825			VU	右			
18	単独	440-1	M440-1-1	7.60	2.168			100	左			
			M440-1-1		1.359			VU	右			
19	単独	440-1	M440-1-2	8.00	1.359			100	左			

汚水桝取付管タイプ算定表

②　　φ150　　100 mm

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管底深			取付管	方向下流側	蓋種類		備考
				m	m				←	塩ビ	鋳鉄	
20	単独	440-1	M440-1-2 M440-1-3	6.50	1.359 1.359			VU 100	右 左			
21	単独	440-1	M440-1-3 M440-1-4	17.50	1.359 1.359			VU 100	右 左	1		
22												
23	補助	432	M434-2 M432-1	18.00	2.063 1.880			VU 100	右 左			
24	補助	432	M432-1 M432-2	14.40	1.860 1.840			VU 100	右 左			
25	単独	432	M432-2 M432-3	13.60	1.820 1.832			VU 100	右 左	1		
26												
27	単独	454-1	M454-7 M454-7							2		
28												
29												
30												
合計	補助									6		
	単独									11		
	全体									17		

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 ＝　6.3		
		＝	6.3	
		自転車横断線 L3 ＝　　＝		
		計	6.3	m 6
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 ＝　　＋　　＋　　＋　　＝		
		ダイヤマーク L2 ＝　82.5　　＝	82.5	
		止まれ　　矢印 L3 ＝　　＝		
		計	82.5	m 83
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 ＝　0.9　　＝	0.9	m 1

数 量 計 算 書

（単独）　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 ＝　4.5		
		＝	4.5	
		自転車横断線 L3 ＝　　＝		
		計	4.5	m 5
白色・実線	t=45cm	横断歩道線 L1 ＝		
		＝		
		停止線 L2 ＝　　＝		
		計		m
白色・実線	t=30cm	外側線　　停止線 L ＝		
		＝		m
白色・破線	t=45cm	外側線 L ＝　　＝		m
白色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	横断歩道予告 L1 ＝　　＝		
		自転車マーク L2 ＝　　＝		
		止まれ L3 ＝　　＝		
		計		m
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 50 L ＝　　＝		m
黄色・実線	t=15cm	中央線 L ＝　1.0　　＝	1.0	m 1

材　量　集　計　表

名　称	形状・寸法	単位	詳細番号 433-2路線 ①	②		③	④	⑤	⑥		⑰	⑦	⑧	小計		備考
（材料）																
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本			1				1				1	3		
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本		1	切管延長÷5.0m/本 1	1	1	1		1	1	1		8		下記より切管用直管
甲切管	φ75	m		1.276	4.749	0.886	1.200	1.990		0.886	2.000	1.809				
乙切管		m	0.645													
〃		m												9		
〃		m												15.441		
90ベンド管	φ75	個														
45°ベンド管	φ75	個														
22°1/2ベンド管	φ75	個		1		1	1	1		1	1	1		7		
11°1/4ベンド管	φ75	個			1				1				1	3		
5°5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	L=450 φ75*φ50	個	1											1		
離脱防止金具	φ75	個	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	21		
メカニカル継手フランジ短管		箇所	1											1		
可とう管	φ80×350L	個	1											1		
（材料）				⑨	⑩	⑪	⑫		⑬	⑭	⑮	⑯	⑰			
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本				3				2				5		
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本	1	1	切管延長÷5.0m/本 1	1	1	1	1	1	1	1	1	11		下記より切管用直管
甲切管	φ75	m	0.886	1.600	1.011	3.933	0.886	1.600	1.780	0.825	0.886	1.600	1.750			
乙切管		m														
〃		m												11		
〃		m												16.757		
90ベンド管	φ75	個														
45°ベンド管	φ75	個														
22°1/2ベンド管	φ75	個	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	10		
11°1/4ベンド管	φ75	個								1				1		
5°5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	φ75	個														
離脱防止金具	φ75	個	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22		
メカニカル継手フランジ短管		箇所														
可とう管	φ80×350L	個														

材　量　集　計　表

名　称	形状・寸法	単位	詳細番号 433-2路線 ⑱	⑲	⑳									小計	合計	備考
（材料）																
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本	2				6							8		
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本	1	1	切管延長÷5.0m/本 1	1	1							5		下記より切管用直管
甲切管	φ75	m	1.900	0.886	1.600	1.750	4.800									
乙切管		m														
〃		m												5		
〃		m												10.936		
90ベンド管	φ75	個														
45°ベンド管	φ75	個														
22°1/2ベンド管	φ75	個		1	1	1								3		
11°1/4ベンド管	φ75	個	1				1							2		
5°5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	φ75	個														
離脱防止金具	φ75	個	2	2	2	2	2							10		
メカニカル継手フランジ短管		箇所														
可とう管	φ80×350L	個														
（材料）																
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本													16	
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本													24	下記より切管用直管
甲切管	φ75	m														
乙切管		m														
〃		m													25	
〃		m													43.134	
90ベンド管	φ75	個														
45°ベンド管	φ75	個														
22°1/2ベンド管	φ75	個													20	
11°1/4ベンド管	φ75	個													6	
5°5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	φ75	個													1	
レジューサー	80A*50A	個														
離脱防止金具	φ75	個													53	
メカニカル継手フランジ短管		箇所													1	
可とう管	φ80×350L	個													1	

布　設　工　集　計　表

名　　称	形状・寸法	単位	詳細番号												合計	備考
			433-2路線													
（布設工）																
硬質塩化ビニル管 据付工	φ75	m														管路工で 計上する
硬質塩化ビニル管 TS継手工	φ75	ロ														
硬質塩化ビニル管 RR継手工	φ75	ロ													14	
硬質塩化ビニル管 RR継手工(離脱防止金具有)	φ75	ロ													53	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ75	ロ													25	
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	ロ	2												2	
メカニカル継手工	φ75	箇所	1												1	
（電気設備）																
電線管布設	FEPφ50	m													5	材工共
電線管布設	2条 FEPφ30m	m													5	材工共

材　量　集　計　表

名　称	形状・寸法	単位	詳細番号 454-2路線 ①	②		③	④	⑤	⑥		⑪	⑦	⑧	小計		備考
(材料)																
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本		3	1	1	2	3	2	2				14		
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本		1	切管延長÷5.0m/本				1					2		下記より切管用直管
甲切管	φ75	m		2.000					0.860							
乙切管		m	2.970													
〃		m												3		
〃		m												5.830		
90ベンド管	φ75	個														
45° ベンド管	φ75	個														
22° 1/2ベンド管	φ75	個		1										1		
11° 1/4ベンド管	φ75	個			1	1	1	1	1	1				6		
5° 5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	L=450 φ75*φ50	個	1											1		
離脱防止金具	φ75	個	1	2	2	2	2	2	2	2				15		
メカニカル継手フランジ短管		箇所	1											1		
可とう管	φ80×350L	個	1											1		
(材料)				⑨	⑩	⑪	⑫		⑬	⑭	⑮	⑯	⑰			
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本														
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本			切管延長÷5.0m/本											下記より切管用直管
甲切管	φ75	m														
乙切管		m														
〃		m														
〃		m														
90ベンド管	φ75	個														
45° ベンド管	φ75	個														
22° 1/2ベンド管	φ75	個														
11° 1/4ベンド管	φ75	個														
5° 5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	φ75	個														
離脱防止金具	φ75	個														
メカニカル継手フランジ短管		箇所														
可とう管	φ80×350L	個														

材　量　集　計　表

名　称	形状・寸法	単位	詳細番号 454-2路線 ⑱	⑲	⑳									小計	合計	備考
（材料）																
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本														
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本			切管延長÷5.0m/本											下記より切管用直管
甲切管	φ75	m														
乙切管		m														
〃		m														
〃		m														
90ベンド管	φ75	個														
45° ベンド管	φ75	個														
22° 1/2ベンド管	φ75	個														
11° 1/4ベンド管	φ75	個														
5° 5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	φ75	個														
離脱防止金具	φ75	個														
メカニカル継手フランジ短管		箇所														
可とう管	φ80×350L	個														
（材料）																
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本													14	
硬質塩化ビニル管	VP φ75	本													2	下記より切管用直管
甲切管	φ75	m														
乙切管		m														
〃		m													3	
〃		m													5.830	
90ベンド管	φ75	個														
45° ベンド管	φ75	個														
22° 1/2ベンド管	φ75	個													1	
11° 1/4ベンド管	φ75	個													6	
5° 5/8ベンド管	φ75	個														
継ぎ輪	φ75	個														
片フランジ短管	φ75	個													1	
レジューサー	80A*50A	個														
離脱防止金具	φ75	個													15	
メカニカル継手フランジ短管		箇所													1	
可とう管	φ80×350L	個													1	

布　設　工　集　計　表

名　　称	形状・寸法	単位	詳細番号 454-2路線												合計	備考
（布設工）																
硬質塩化ビニル管 据付工	φ75	m														管路工で 計上する
硬質塩化ビニル管 TS継手工	φ75	ロ														
硬質塩化ビニル管 RR継手工	φ75	ロ													9	
硬質塩化ビニル管 RR継手工(離脱防止金具有)	φ75	ロ													15	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ75	ロ													3	
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	ロ	2												2	
メカニカル継手工	φ75	箇所	1												1	
（電気設備）																
電線管布設	FEPφ50	m													5	材工共
電線管布設	2条 FEPφ30m	m													5	材工共

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	205.8	m	×	0.1 m	×	0.02	＝	0.41	m3	
アスファルト舗装版厚	t≦15cm	330.8	m	×	0.04 m	×	0.02	＝	0.26	m3	
											0.68　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	83.8	m	×	0.1 m	×	0.02	＝	0.17	m3	
アスファルト舗装版厚	t≦15cm	310.4	m	×	0.04 m	×	0.02	＝	0.25	m3	
コンクリート舗装版厚	t≦15cm	153.2	m	×	0.1 m	×	0.02	＝	0.31	m3	
											0.72　m3

各　種　計　算　書

管内調査

【補助】

・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
・	～	L＝	m
	合計	ΣL＝	m

各　種　計　算　書

管内調査

【単独】

・ M442-2	～	M441-1	L＝	63.3	m
・	～		L=		m
・	～		L=		m

合計	ΣL＝	63.3	m