平成25年度

井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）

数　量　計　算　書

（開　削　工）

亀山市　建設部　上下水道局　下水道室

数　量　集　計　表

（補　助）

亀山市　建設部　上下水道局　下水道室

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=20cm以下		m	774.20	774	As版 774.20
舗装版切断工	As/Con 20cm＜t≦40cm		m	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	348.26	348	As版 348.26
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦30cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦40cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦40cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦40cm		㎡	－		
機械掘削工			m^3	－		
機械掘削工			m^3	－		
機械掘削工			m^3	1,100.60	1,100	
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	834.48	834	
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	－		
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	173.40	173	
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	－		
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	13.93	13	As版 13.93
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	－		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m^3	13.93	13	As版 13.93
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	927.20	927	834.48 / 0.9
流用土運搬(復路)			m^3	927.20	927	
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	927.20	927	
残塊処分工		石綿管	m^3	－		
残塊処分工		石綿管	m^3	－		
石綿管撤去積込工			m	－		
汚泥処分工			m^3	1.11	1	

管 布 設 工 集 計 表

（補助）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　　考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ150		m	507.60	507	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ200		m	－		
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	116.0	116	
硬質塩化ビニール管	φ150 プレーンエンド		本	10.9	11	
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	50	50	
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	733.08	733	
砂基礎工			m^3	－		
砂基礎工			m^3	－		
砂基礎工			m^3	196.46	196	
砂基礎工			m^3	－		

圧送管材料集計表

（補助）　　（262路線　L＝230.40m）

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	33	33	N=33(直管)+17(甲切管)=50本
硬質塩化ビニール管継手	φ75　45°		個	31	31	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　22°	1/2ベント	個	4	4	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　11°	1/4ベント	個	3	3	
硬質塩化ビニール管継手	φ75　5°	5/8ベント	個	3	3	
VP用離脱防止金具	φ75用		個	71	71	
両フランジ曲管	80A	SUS304	個	1	1	150L×45°　×630L
伸縮可とう管	両フランジ型	80A	個	1	1	L=350
メカフランジ	φ75		個	1	1	
フランジ接手材	φ75		個	2	2	
VSジョイント	φ75×75		個	1	1	
電線管	FEPφ50		m	10.0	10	L=10.0m×1本
ソケット	φ75用		個	15	15	

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		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝4.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.0m		m	16.00	16	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m		m	183.70	183	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m		m	115.70	115	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.5m		m	131.10	131	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝4.0m		m	50.20	50	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝4.0m		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	297.00	297	
軽量金属支保材 設置撤去工	W＝0.85m 1段		m	199.70	199	
素掘			m	261.40	261	

1号組立マンホール工 集 計 表

（補助）

名　　称	種　別	細　別	単位	数　量	設計数量	備　　考
マンホール蓋	T－25 亀山市型		組	－		
マンホール蓋	T－14 亀山市型		組	22	22	
調整モルタル	20㎜～70㎜		箇所	22	22	
調整リング	50㎜		個	7	7	
調整リング	100㎜		個	9	9	
調整リング	150㎜		個	－		
斜壁ブロック	300㎜		個	8	8	
斜壁ブロック	450㎜		個	11	11	
斜壁ブロック	600㎜		個	3	3	
直壁ブロック	300㎜		個	1	1	
直壁ブロック	600㎜		個	3	3	
直壁ブロック	900㎜		個	2	2	
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	2	2	
躯体ブロック	1500㎜		個	4	4	
躯体ブロック	1800㎜		個	14	14	
底版ブロック	h＝130㎜		個	22	22	
削孔工	φ100㎜		箇所	5	5	
削孔工	φ150㎜		箇所	28	28	
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	22	22	
底部工	基礎工のみ		箇所	－		
底部工	インバートのみ		箇所	－		
ブロック据付工	人孔深 3．0m以下	組立式	箇所	21	21	
ブロック据付工	人孔深 3．0m～4．0m	組立式	箇所	1	1	
同径支管	φ150×150		個	－	－	
副管取付工	副管径 φ100㎜	150-1	箇所	4	4	
副管取付工	副管径 φ100㎜	150-2	箇所	1	1	

3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
マンホール親子蓋	T－14 亀山市型	φ900－600	組	1	1	
マンホール蓋	T－14 亀山市型		組	－		
調整モルタル	20㎜～70㎜		箇所	1	1	
調整リング	100㎜	φ1500	個	1	1	
調整リング	150㎜	φ1500	個	－		
頂版ブロック	h＝160㎜	φ1500	個	1	1	
直壁ブロック	900㎜	φ1500	個	1	1	
直壁ブロック	1200㎜	φ1500	個	1	1	
躯体ブロック	2400㎜	φ1500	個	1	1	
底版ブロック	h＝90㎜	φ1600	個	1	1	
サイド付梯子	L＝4000㎜	FRP製	個	1	1	
削孔工	φ75㎜		箇所	1	1	
削孔工	φ150㎜		箇所	1	1	
マンホール継手工	φ150	ゴム輪受口 可とう継手	個	1	1	
底部工	基礎工のみ		箇所	1	1	
ブロック据付工	人孔深 5.0m以上	レジン式	箇所	1	1	
舗装版切断工	t=20cm以下		m	12.0	12	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m^2	9.0	9	
機械掘削工			m^3	47.0	47	
機械埋戻工		流用土	m^3	37.0	37	
残土処分工			m^3	10.0	10	
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	0.4	0.36	
流用土運搬（往路）			m^3	37.0	37	
流用土運搬（復路）			m^3	37.0	37	
積込工（流用）			m^3	37.0	37	
たて込簡易土留設置撤去工		H＝5.5m以下	m	6.0	6	

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)	㎡	348.26	348	
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(20)	㎡	－		
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(20)	㎡	－		
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	㎡	348.26	348	
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	㎡	－		
上層路盤工	t＝10cm	車道部 M－30	㎡	－		
上層路盤工	t＝13cm	車道部 M－30	㎡	－		
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	12	12	
汚水桝設置工	鋳鉄製ます		箇所	15	15	
支管取付工	メカロック支管 90°MLV	塩ビ管用	箇所	24	24	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-2	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-3	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-4	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	A2-3	箇所	4	4	
取付管工	管径 φ100㎜	A2-4	箇所	14	14	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-2	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-3	箇所	4	4	
取付管工	管径 φ100㎜	B2-6	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	D1-3	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	D1-4	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	D2-6	箇所	1	1	

数　量　集　計　表

（効果促進）

亀山市　建設部　上下水道局　下水道室

管 路 土 工 集 計 表

（効果促進）

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=20cm以下		m	610.00	610	As版 610.00
舗装版切断工	As/Con 20cm＜t≦40cm		m	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	273.83	273	As版 273.83
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm＜t≦15cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦30cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦40cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦40cm		㎡	－		
舗装版破砕工	As/Con 15cm＜t≦40cm		㎡	－		
機械掘削工			m^3	－		
機械掘削工			m^3	－		
機械掘削工			m^3	482.80	482	
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	346.00	346	
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	－		
機械埋戻工		再生砕石	m^3	－		

管 路 土 工 集 計 表

(効果促進)

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	98.36	98	
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	－		
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	10.95	10	As版 10.95
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	－		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m^3	10.95	10	As版 10.95
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	384.44	384	346.00 / 0.9
流用土運搬(復路)			m^3	384.44	384	
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	384.44	384	
残塊処分工		石綿管	m^3	－		
残塊処分工		石綿管	m^3	－		
石綿管撤去積込工			m	－		
汚泥処分工			m^3	0.87	1	

管 布 設 工 集 計 表

（効果促進）

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)	φ150		m	297.80	297	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ200		m	－		
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	71.0	71	
硬質塩化ビニール管	φ150 プレーンエンド		本	3.5	4	
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	296.60	296	
砂基礎工			m^3	－		
砂基礎工			m^3	－		
砂基礎工			m^3	86.83	86	
砂基礎工			m^3	－		

土 留 工 集 計 表

（効果促進）

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		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝4.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.0m		m	52.00	52	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m		m	135.00	135	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m		m	71.50	71	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝4.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝2.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.0m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝3.5m		m	－		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H＝4.0m		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	71.50	71	
軽量金属支保材 設置撤去工	W＝0.85m 1段		m	187.00	187	
素掘			m	46.50	46	

1号組立マンホール工 集 計 表

（効果促進）

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	8	8	
調整モルタル	20㎜～70㎜		箇所	8	8	
調整リング	50㎜		個	4	4	
調整リング	100㎜		個	2	2	
調整リング	150㎜		個	－		
斜壁ブロック	300㎜		個	2	2	
斜壁ブロック	450㎜		個	6	6	
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	5	5	
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	8	8	
削孔工	φ100㎜		箇所	－		
削孔工	φ150㎜		箇所	1	1	
削孔工	φ200㎜		箇所	－		

1号組立マンホール工 集 計 表

（効果促進）

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	8	8	
底部工	基礎工のみ		箇所	－		
底部工	インバートのみ		箇所	－		
ブロック据付工	人孔深 3．0m以下	組立式	箇所	8	8	
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㎜	150-1	箇所	－	－	
副管取付工	副管径 φ100㎜	150-2	箇所	－	－	

舗 装 仮 復 旧 工 集 計 表

（効果促進）

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)	㎡	273.83	273	
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(20)	㎡	－		
表層工	t＝5cm	車道部 密粒度As(20)	㎡	－		
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	㎡	273.83	273	
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	㎡	－		
上層路盤工	t＝10cm	車道部 M－30	㎡	－		
上層路盤工	t＝13cm	車道部 M－30	㎡	－		
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

（効果促進）

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	5	5	
汚水桝設置工	鋳鉄製ます		箇所	17	17	
支管取付工	メカロック支管 90°　MLV	塩ビ管用	箇所	18	18	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-2	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ100㎜	A1-4	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	A2-3	箇所	2	2	
取付管工	管径 φ100㎜	A2-4	箇所	10	10	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-2	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	B1-3	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	B2-6	箇所	－	－	
取付管工	管径 φ100㎜	D1-3	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ100㎜	D1-4	箇所	6	6	
取付管工	管径 φ100㎜	D2-6	箇所	－	－	

付 帯 工　　数 量 集 計 表

（効果促進）

工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
区　画　線　工					
	白　色　・　実　線	t=15cm	m	35	
	―〃―	t=45cm	m		
	白　色　・　実　線	t=30cm	m	3	
	白　色　・　破　線	t=45cm	m		
	白 色 矢 印・記 号・文 字	t=15cm換算	m	12	
	黄 色 矢 印・記 号・文 字	t=15cm換算	m		
	黄　色　・　実　線	t=15cm	m		

数 量 計 算 書

(効果促進)　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 ＝　28.5		
		＝	28.5	
		ゼブラ L3 ＝　6.0　＝	6.0	
		計	34.5	m 35
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 ＝　2.50		
		＝	2.5	m 3
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 ＝　11.8　＝	11.8	
		計	11.8	m 12
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 ＝　＝		m

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		発生量		比重			合計
アスファルト舗装版厚　t≦15㎝	774.2 m	×	0.002 t/m	÷	1.40	＝	1.11 m3	
								1.11 m3

【効果促進】

・発生汚泥量

	施工量		発生量		比重			合計
アスファルト舗装版厚　t≦15㎝	610 m	×	0.002 t/m	÷	1.40	＝	0.87 m3	
								0.87 m3

管 路 土 工 集 計 表

名　　称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
舗装版切断工	657.80	116.40			774.20	553.00	57.00			610.00
舗装版切断工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工	295.88	52.38			348.26	248.58	25.25			273.83
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版破砕工					—					—
舗装版破砕工					—					—
舗装版破砕工					—					—
舗装版破砕工					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工	601.90	491.70	7.00		1100.60	452.60	30.20			482.80
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	450.90	419.58	-36.00		834.48	326.10	19.90			346.00
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	効果促進合計
残土処分工					—					—
残土処分工					—					—
残土処分工	100.90	25.50	47.00		173.40	90.27	8.09			98.36
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	11.83	2.10			13.93	9.94	1.01			10.95
残塊処分工					—					—
建設廃材処理費	11.83	2.10			13.93	9.94	1.01			10.95
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
流用土運搬(往路)	501.00	466.20	-40.00		927.20	362.33	22.11			384.44
流用土運搬(復路)	501.00	466.20	-40.00		927.20	362.33	22.11			384.44
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	501.00	466.20	-40.00		927.20	362.33	22.11			384.44
残塊処分工					—					—
残塊処分工					—					—
石綿管撤去積込工					—					—
汚泥処分工	1.11				1	0.87				1

管 布 設 工 集 計 表

名　　称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
硬質塩化ビニール管布設工(人力)	315.40	192.20			507.60	270.20	27.60			297.80
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布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管	284.00	180.00			116.00	260.00	24.00			71.00
硬質塩化ビニール管	31.40	12.20			10.90	10.20	3.60			3.45
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	26	24			50	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	313.15	191.10	228.83		733.08	269.15	27.45			296.60
砂基礎工					—					—
砂基礎工					—					—
砂基礎工	94.89	58.69	42.88		196.46	81.04	5.79			86.83
砂基礎工					—					—

土 留 工 集 計 表

名　　称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
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	16.00				16.00	52.00				52.00
軽量鋼矢板 設置撤去工	175.70	8.00			183.70	135.00				135.00
軽量鋼矢板 設置撤去工	115.70				115.70	71.50				71.50
軽量鋼矢板 設置撤去工	7.00	124.10			131.10					－
軽量鋼矢板 設置撤去工		50.20			50.20					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量鋼矢板 設置撤去工					－					－
軽量金属支保材 設置撤去工					－					－
軽量金属支保材 設置撤去工	122.70	174.30			297.00	71.50				71.50
軽量金属支保材 設置撤去工	191.70	8.00			199.70	187.00				187.00
素掘	14.5	16.5	230.4		261.40	18.00	28.50			46.50

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	効果促進合計
マンホール蓋					—					—
マンホール蓋	11	11			22	8				8
調整モルタル	11	11			22	8				8
調整リング	1	6			7	4				4
調整リング	5	4			9	2				2
調整リング					—					—
斜壁ブロック	6	2			8	2				2
斜壁ブロック	3	8			11	6				6
斜壁ブロック	2	1			3					—
直壁ブロック		1			1					—
直壁ブロック		3			3					—
直壁ブロック		2			2					—
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		2			2	5				5
躯体ブロック		2			2	1				1
躯体ブロック	4				4	1				1
躯体ブロック	7	7			14	1				1
底版ブロック	11	11			22	8				8
削孔工	3	2			5					—
削孔工	15	13			28	1				1
削孔工					—					—

1号組立マンホール工 集 計 表

名　　称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
削孔工					－					－
底部工	11	11			22	8				8
底部工					－					－
底部工					－					－
ブロック据付工	11	10			21	8				8
ブロック据付工		1			1					－
同径支管					－					－
副管取付工	3	1			4					－
副管取付工		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	効果促進合計
表層工					－					－
路盤工					－					－
表層工	295.88	52.38			348.26	248.58	25.25			273.83
表層工					－					－
表層工					－					－
表層工					－					－
基層工					－					－
基層工					－					－
路盤工					－					－
路盤工	295.88	52.38			348.26	248.58	25.25			273.83
路盤工					－					－
上層路盤工					－					－
上層路盤工					－					－
上層路盤工					－					－
上層路盤工					－					－
上層路盤工					－					－
下層路盤工					－					－
下層路盤工					－					－
下層路盤工					－					－

汚水桝・取付管設置工 集 計 表

名　　称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
汚水桝設置工	11	1			12	5				5
汚水桝設置工	14	1			15	17				17
支管取付工	22	2			24	18				18
取付管工					1					—
取付管工					1					2
取付管工					—					1
取付管工					4					2
取付管工					14					10
取付管工					1					—
取付管工					4					—
取付管工					1					—
取付管工					—					1
取付管工					—					6
取付管工					1					—

各　種　数　量　計　算　書

亀山市　建設部　上下水道局　下水道室

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
			M256-4		0.90	1.466		0.04	0.03																
1	効果促進	256	M256-3	17.00	0.90	1.595	1.530	0.15	0.16		22.8				14.9								6.2		
			M256-3		0.90	1.914		0.04	0.03																
2	効果促進	256	M256-2	25.50	0.90	1.953	1.933	0.15	0.16		43.4				31.6								8.3		
			M256-2		0.90	1.973		0.04	0.03																
3	補助	256	M256-1	14.80	0.90	1.985	1.979	0.15	0.16		25.8				19.0								4.7		
			M256-1		0.90	2.005		0.04	0.03																
4	補助	256	MM257-2	35.00	0.90	1.937	1.971	0.15	0.16		60.8				44.6								11.2		
			MM257-2		0.90	1.957		0.04	0.03																
5	補助	257	MM257-1	34.50	0.90	1.878	1.917	0.15	0.16		58.3				42.3								11.3		
			MM257-1		0.90	1.898		0.04	0.03																
6	補助	257	M260-2-1	12.90	0.90	1.843	1.870	0.15	0.16		21.2				15.3								4.2		
7																									
			M257-1-1		0.90	1.466		0.04	0.03																
8	効果促進	257-1	M260-2-1	55.50	0.90	2.160	1.813	0.15	0.16		88.6				62.8								18.8		
			M260-2-1		0.90	2.183		0.04	0.03																
9	補助	260-2	M260-3-1	52.50	0.90	1.808	1.995	0.15	0.16		92.4				68.0								16.8		
			M260-3-1		0.90	2.481		0.04	0.03																
10	補助	260-3	M260-5-3	11.00	0.90	2.429	2.455	0.15	0.16		23.9				18.8								3.0		
			M260-5-3		0.90	2.449		0.04	0.03																
11	補助	260-5	M260-5-2	15.00	0.90	2.401	2.425	0.15	0.16		32.2				25.2								4.2		
			M260-5-2		0.90	2.421		0.04	0.03																
12	補助	260-5	M260-5-1	19.50	0.90	2.249	2.335	0.15	0.16		40.3				31.2								5.6		
			M260-5-1		0.90	2.269		0.04	0.03																
13	補助	260-5	M260-5	11.80	0.90	2.680	2.474	0.15	0.16		25.8				20.4								3.1		
			M260-4-1		0.89	1.466		0.04	0.03		15.7				10.5								4.0		
14	補助	260-4	M260-5-3	14.50	0.60	1.527	1.496	0.15	0.16																
15																									
			M258-2		0.90	1.517		0.04	0.03																
16	効果促進	258	M258-1	35.00	0.90	1.512	1.514	0.15	0.16		46.4				30.2								12.8		

①　φ150　土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工															
										掘削				埋戻し				埋戻し(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
17	補助	258	M258-1 M260-1-2	16.00	0.90 0.90	1.532 1.538	1.535	0.04 0.15	0.03 0.16		21.5				14.1								5.8		
18																									
19	効果促進	259	M259-1 M260-1-2	71.50	0.90 0.90	2.147 2.467	2.307	0.04 0.15	0.03 0.16		145.9				112.7								20.7		
20	補助	260-1	M260-1-2 M260-1-1	18.00	0.90 0.90	2.487 2.330	2.408	0.04 0.15	0.03 0.16		38.4				30.0								5.1		
21	補助	260-1	M260-1-1 M260-3-1	40.40	0.90 0.90	2.350 2.461	2.405	0.04 0.15	0.03 0.16		86.0				67.3								11.2		
22																									
23	効果促進	261-2	M261-2-1 M261-3-2	18.00	0.89 0.60	1.467 1.466	1.466	0.04 0.15	0.03 0.16		19.1				12.5								5.2		
24																									
25	効果促進	261-1	M261-1-1 M261-3-2	54.00	0.90 0.90	1.829 1.808	1.818	0.04 0.15	0.03 0.16		86.4				61.4								18.2		
26	補助	261-3	M261-3-2 M261-3-1	26.00	0.90 0.90	1.828 1.799	1.813	0.04 0.15	0.03 0.16		41.5				29.4								8.8		
27	補助	261-3	M261-3-1 M261-1	7.00	0.90 0.90	2.853 2.967	2.910	0.04 0.15	0.03 0.16		18.1				14.8								1.7		
28																									
29																									
30																									
合計	補助			328.90							601.90				450.90								100.70		
	単独			276.50							452.60				326.10								90.20		
	全体			605.40							1054.50				777.00								190.90		

① φ150 管布設工 土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工										土留工								
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎						軽量鋼矢板						支保工		
									基礎延長	人孔減長					BH	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^3	m^3	m^3	m^3	機種	m	m	m	m	m	m	m	m
1	効果促進	256	M256-4 M256-3	17.00	16.10	0.45 0.45	16.0	0.10	15.95	0.525 0.525		4.90				17.00					17.00		
2	効果促進	256	M256-3 M256-2	25.50	24.60	0.45 0.45	24.0	0.60	24.45	0.525 0.525		7.51					25.50				25.50		
3	補助	256	M256-2 M256-1	14.80	13.90	0.45 0.45	12.0	1.90	13.75	0.525 0.525		4.22					14.80				14.80		
4	補助	256	M256-1 MM257-2	35.00	34.10	0.45 0.45	32.0	2.10	33.95	0.525 0.525		10.43					35.00				35.00		
5	補助	257	MM257-2 MM257-1	34.50	33.60	0.45 0.45	32.0	1.60	33.45	0.525 0.525		10.27					34.50				34.50		
6	補助	257	MM257-1 M260-2-1	12.90	12.00	0.45 0.45	12.0	0.00	11.85	0.525 0.525		3.64					12.90				12.90		
7																							
8	効果促進	257-1	M257-1-1 M260-2-1	55.50	54.60	0.45 0.45	52.0	2.60	54.45	0.525 0.525		16.72					55.50				55.50		
9	補助	260-2	M260-2-1 M260-3-1	52.50	51.60	0.45 0.45	48.0	3.60	51.45	0.525 0.525		15.80					52.50				52.50		
10	補助	260-3	M260-3-1 M260-5-3	11.00	10.10	0.45 0.45	8.0	2.10	9.95	0.525 0.525		3.06						11.00				11.00	
11	補助	260-5	M260-5-3 M260-5-2	15.00	14.10	0.45 0.45	12.0	2.10	13.95	0.525 0.525		4.28						15.00				15.00	
12	補助	260-5	M260-5-2 M260-5-1	19.50	18.60	0.45 0.45	16.0	2.60	18.45	0.525 0.525		5.67						19.50				19.50	
13	補助	260-5	M260-5-1 M260-5	11.80	10.90	0.45 0.45	8.0	2.90	10.75	0.525 0.525		3.30						11.80				11.80	
14	補助	260-4	M260-4-1 M260-5-3	14.50	13.60	0.45 0.45	12.0	1.60	13.45	0.525 0.525		2.84											
15																							
16	効果促進	258	M258-2 M258-1	35.00	34.10	0.45 0.45	32.0	2.10	33.95	0.525 0.525		10.43				35.00					35.00		

① φ150 管布設工 土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工										土留工								
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎						軽量鋼矢板						支保工		
									基礎延長	人孔減長					BH	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^3	m^3	m^3	m^3	機種	m	m	m	m	m	m	m	m
17	補助	258	M258-1 M260-1-2	16.00	15.10	0.45 0.45	12.0	3.10	14.95	0.525 0.525		4.59				16.00					16.00		
18																							
19	効果促進	259	M259-1 M260-1-2	71.50	70.60	0.45 0.45	68.0	2.60	70.45	0.525 0.525		21.64						71.50				71.50	
20	補助	260-1	M260-1-2 M260-1-1	18.00	17.10	0.45 0.45	16.0	1.10	16.95	0.525 0.525		5.21						18.00				18.00	
21	補助	260-1	M260-1-1 M260-3-1	40.40	39.50	0.45 0.45	36.0	3.50	39.35	0.525 0.525		12.09						40.40				40.40	
22																							
23	効果促進	261-2	M261-2-1 M261-3-2	18.00	17.10	0.45 0.45	16.0	1.10	16.95	0.525 0.525		3.58											
24																							
25	効果促進	261-1	M261-1-1 M261-3-2	54.00	53.10	0.45 0.45	52.0	1.10	52.95	0.525 0.525		16.26					54.00				54.00		
26	補助	261-3	M261-3-2 M261-3-1	26.00	25.10	0.45 0.45	24.0	1.10	24.95	0.525 0.525		7.66					26.00				26.00		
27	補助	261-3	M261-3-1 M261-1	7.00	6.10	0.45 0.45	4.0	2.10	5.95	0.525 0.525		1.83							7.00			7.00	
28																							
29																							
30																							
合計	補助			328.90	315.40		284.00	31.40	313.15			94.89											
	単独			276.50	270.20		260.00	10.20	269.15			81.04				16.00 52.00 68.00	175.70 135.00 310.70	115.70 71.50 187.20	7.00 7.00		191.70 187.00 378.70	122.70 71.50 194.20	
	全体			605.40	585.60		544.00	41.60	582.30			175.93											

① φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	舗装幅	舗装取り壊し						仮復旧工									
						表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
						上層路盤	t≦20cm	20cm<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	効果促進	256	M256-4 M256-3	17.00	0.90 0.90	0.90	34.00			0.61			15.30	15.30								
2	効果促進	256	M256-3 M256-2	25.50	0.90 0.90	0.90	51.00			0.92			22.95	22.95								
3	補助	256	M256-2 M256-1	14.80	0.90 0.90	0.90	29.60			0.53			13.32	13.32								
4	補助	256	M256-1 MM257-2	35.00	0.90 0.90	0.90	70.00			1.26			31.50	31.50								
5	補助	257	MM257-2 MM257-1	34.50	0.90 0.90	0.90	69.00			1.24			31.05	31.05								
6	補助	257	MM257-1 M260-2-1	12.90	0.90 0.90	0.90	25.80			0.46			11.61	11.61								
7																						
8	効果促進	257-1	M257-1-1 M260-2-1	55.50	0.90 0.90	0.90	111.00			2.00			49.95	49.95								
9	補助	260-2	M260-2-1 M260-3-1	52.50	0.90 0.90	0.90	105.00			1.89			47.25	47.25								
10	補助	260-3	M260-3-1 M260-5-3	11.00	0.90 0.90	0.90	22.00			0.40			9.90	9.90								
11	補助	260-5	M260-5-3 M260-5-2	15.00	0.90 0.90	0.90	30.00			0.54			13.50	13.50								
12	補助	260-5	M260-5-2 M260-5-1	19.50	0.90 0.90	0.90	39.00			0.70			17.55	17.55								
13	補助	260-5	M260-5-1 M260-5	11.80	0.90 0.90	0.90	23.60			0.42			10.62	10.62								
14	補助	260-4	M260-4-1 M260-5-3	14.50	0.89 0.60	0.89	29.00			0.52			12.92	12.92								
15																						
16	効果促進	258	M258-2 M258-1	35.00	0.90 0.90	0.90	70.00			1.26			31.50	31.50								

① φ150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	舗装幅 表層	舗装取り壊し 切断		舗装取り壊し及びガラ処分				仮復旧工 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≦20cm	20cm<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
17	補助	258	M258-1	16.00	0.90	0.90	32.00			0.58			14.40	14.40								
			M260-1-2		0.90																	
18																						
19	効果促進	259	M259-1	71.50	0.90	0.90	143.00			2.57			64.35	64.35								
			M260-1-2		0.90																	
20	補助	260-1	M260-1-2	18.00	0.90	0.90	36.00			0.65			16.20	16.20								
			M260-1-1		0.90																	
21	補助	260-1	M260-1-1	40.40	0.90	0.90	80.80			1.45			36.36	36.36								
			M260-3-1		0.90																	
22																						
23	効果促進	261-2	M261-2-1	18.00	0.89	0.89	36.00			0.64			15.93	15.93								
			M261-3-2		0.60																	
24																						
25	効果促進	261-1	M261-1-1	54.00	0.90	0.90	108.00			1.94			48.60	48.60								
			M261-3-2		0.90																	
26	補助	261-3	M261-3-2	26.00	0.90	0.90	52.00			0.94			23.40	23.40								
			M261-3-1		0.90																	
27	補助	261-3	M261-3-1	7.00	0.90	0.90	14.00			0.25			6.30	6.30								
			M261-1		0.90																	
28																						
29																						
30																						
合計	補助			328.90			657.80			11.83			295.88	295.88								
	単独			276.50			553.00			9.94			248.58	248.58								
	全体			605.40			1210.80			21.77			544.46	544.46								

①　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(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	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^2	m^2	m^3	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	効果促進	256	M256-4 M256-3	17.00																		1
2	効果促進	256	M256-3 M256-2	25.50																		1
3	補助	256	M256-2 M256-1	14.80																		1
4	補助	256	M256-1 MM257-2	35.00																		1
5	補助	257	MM257-2 MM257-1	34.50																		1
6	補助	257	MM257-1 M260-2-1	12.90																		1
7																						
8	効果促進	257-1	M257-1-1 M260-2-1	55.50																		1
9	補助	260-2	M260-2-1 M260-3-1	52.50																		1
10	補助	260-3	M260-3-1 M260-5-3	11.00																		1
11	補助	260-5	M260-5-3 M260-5-2	15.00																		1
12	補助	260-5	M260-5-2 M260-5-1	19.50																		1
13	補助	260-5	M260-5-1 M260-5	11.80																		1
14	補助	260-4	M260-4-1 M260-5-3	14.50																		1
15																						
16	効果促進	258	M258-2 M258-1	35.00																		1

①　φ150

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	仮復旧工 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(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	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^2	m^2	m^3	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	
17	補助	258	M258-1 M260-1-2	16.00																		1
18																						
19	効果促進	259	M259-1 M260-1-2	71.50																		1
20	補助	260-1	M260-1-2 M260-1-1	18.00																		1
21	補助	260-1	M260-1-1 M260-3-1	40.40																		1
22																						
23	効果促進	261-2	M261-2-1 M261-3-2	18.00																		1
24																						
25	効果促進	261-1	M261-1-1 M261-3-2	54.00																		1
26	補助	261-3	M261-3-2 M261-3-1	26.00																		1
27	補助	261-3	M261-3-1 M261-1	7.00																		1
28																						
29																						
30																						
合計	補助			328.90																		
	単独			276.50																		
	全体			605.40																		

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
1	効果促進	260-6	M260-6-2 M260-6-1	28.50	0.89 0.60	1.470 1.466	1.468	0.04 0.15	0.03 0.16		30.2				19.9								8.1		
2	補助	260-6	M260-6-1 M260-5	8.00	0.90 0.90	1.811 1.909	1.860	0.04 0.15	0.03 0.16		13.1				9.4								2.7		
3																									
4	補助	260	M260-5 M260-4	10.10	0.90 0.90	2.700 2.565	2.632																		
5	補助	260	M260-4 M260-3	53.50	0.90 0.90	2.585 3.082	2.833				136.4				118.8								4.4		
6	補助	260	M260-3 M260-2	64.70	0.90 0.90	3.102 2.968	3.035				176.7				155.5								3.9		
7	補助	260	M260-2 M260-1	6.40	0.90 0.90	2.988 3.000	2.994																		
8	補助	260	M260-1 M261-1	5.90	0.90 0.90	3.020 3.011	3.015				16.0				14.1								0.3		
9																									
10	補助	261	M261-1 M262-1	50.20	0.90 0.90	3.285 3.411	3.348	0.04 0.15	0.03 0.16		149.5				126.2								9.3		
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									

②　φ150　土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工															
										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
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			198.80							491.70				424.00								20.60		
	単独			28.50							30.20				19.90								8.10		
	全体			227.30							521.90				443.90								28.70		

② φ150 管布設工 土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工										土留工								
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎						軽量鋼矢板						支保工		
									基礎延長	人孔減長					BH機種	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^3	m^3	m^3	m^3		m	m	m	m	m	m	m	m
1	効果促進	260-6	M260-6-2 M260-6-1	28.50	27.60	0.45 0.45	24.0	3.60	27.45	0.525 0.525		5.79											
2	補助	260-6	M260-6-1 M260-5	8.00	7.10	0.45 0.45	4.0	3.10	6.95	0.525 0.525		2.13					8.00				8.00		
3																							
4	補助	260	M260-5 M260-4	10.10	9.20	0.45 0.45	8.0	1.20	9.05	0.525 0.525		2.78											
5	補助	260	M260-4 M260-3	53.50	52.60	0.45 0.45	52.0	0.60	52.45	0.525 0.525		16.11							53.50			53.50	
6	補助	260	M260-3 M260-2	64.70	63.80	0.45 0.45	60.0	3.80	63.65	0.525 0.525		19.55							64.70			64.70	
7	補助	260	M260-2 M260-1	6.40	5.50	0.45 0.45	4.0	1.50	5.35	0.525 0.525		1.64											
8	補助	260	M260-1 M261-1	5.90	5.00	0.45 0.45	4.0	1.00	4.85	0.525 0.525		1.49							5.90			5.90	
9																							
10	補助	261	M261-1 M262-1	50.20	49.00	0.45 0.75	48.0	1.00	48.80	0.525 0.875		14.99								50.20		50.20	
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							

② φ150 管布設工 土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工										土留工								
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎						軽量鋼矢板						支保工		
									基礎延長	人孔減長					BH機種	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^3	m^3	m^3	m^3		m	m	m	m	m	m	m	m
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			198.80	192.20		180.00	12.20	191.10			58.69											
	単独			28.50	27.60		24.00	3.60	27.45			5.79					8.00		124.10	50.20	8.00	174.30	
																	8.00		124.10	50.20	8.00	174.30	
	全体			227.30	219.80		204.00	15.80	218.55			64.48											

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≦20cm	20cm<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	効果促進	260-6	M260-6-2 M260-6-1	28.50	0.89 0.60	0.89	57.00			1.01			25.25	25.25								
2	補助	260-6	M260-6-1 M260-5	8.00	0.90 0.90	0.90	16.00			0.29			7.20	7.20								
3																						
4	補助	260	M260-5 M260-4	10.10	0.90 0.90	0.90																
5	補助	260	M260-4 M260-3	53.50	0.90 0.90	0.90																
6	補助	260	M260-3 M260-2	64.70	0.90 0.90	0.90																
7	補助	260	M260-2 M260-1	6.40	0.90 0.90	0.90																
8	補助	260	M260-1 M261-1	5.90	0.90 0.90	0.90																
9																						
10	補助	261	M261-1 M262-1	50.20	0.90 0.90	0.90	100.40			1.81			45.18	45.18								
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						

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≦20cm	20cm<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
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			198.80			116.40			2.10			52.38	52.38								
	単独			28.50			57.00			1.01			25.25	25.25								
	全体			227.30			173.40			3.11			77.63	77.63								

②　φ150

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	仮復旧工																	舗装種別
					表層(13)	路盤	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	
					t=3cm	t=17cm	t=10cm	t=5cm	t=13cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	
				m	m^2	m^2	m^3	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	効果促進	260-6	M260-6-2 M260-6-1	28.50																		1
2	補助	260-6	M260-6-1 M260-5	8.00																		1
3																						
4	補助	260	M260-5 M260-4	10.10																		
5	補助	260	M260-4 M260-3	53.50																		
6	補助	260	M260-3 M260-2	64.70																		
7	補助	260	M260-2 M260-1	6.40																		
8	補助	260	M260-1 M261-1	5.90																		
9																						
10	補助	261	M261-1 M262-1	50.20																		1
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						

②　φ150

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	仮復旧工																	舗装種別
					表層(13)	路盤	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(20)	基層(20)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	
					t=3cm	t=17cm	t=10cm	t=5cm	t=13cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=14cm	t=5cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	t=5cm	t=10cm	t=10cm	
				m	m^2	m^2	m^3	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	
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			198.80																		
	単独			28.50																		
	全体			227.30																		

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
			M262-1		0.90	1.486																			
1	補助	262	+180.2	50.20	0.60	1.486	1.486																		
			+180.2		0.90	1.486																			
2	補助	262	+174.3	5.90	0.90	2.936	2.211																		
			+174.3		0.90	2.936																			
3	補助	262	+167.9	6.40	0.90	2.936	2.936																		
			+167.9		0.90	2.936																			
4	補助	262	+162.0	5.90	0.90	1.486	2.211																		
			+162.0		0.90	1.486																			
5	補助	262	+97.3	64.70	0.60	1.486	1.486																		
			+97.3		0.90	1.486																			
6	補助	262	+48.7	48.60	0.60	1.486	1.486																		
			+48.7		0.90	1.486																			
7	補助	262	+45.0	3.70	0.90	2.636	2.061																		
			+45.0		0.90	2.636																			
8	補助	262	+36.3	8.70	0.90	2.656	2.646																		
			+36.3		0.90	2.656																			
9	補助	262	+32.3	4.00	0.90	1.486	2.071																		
			+32.3		0.90	1.486																			
10	補助	262	+24.3	8.00	0.60	1.486	1.486																		
			+24.3		0.90	1.486																			
11	補助	262	+6.3	18.00	0.60	1.486	1.486																		
			+6.3		0.90	1.486					7.0				5.9								0.4		
12	補助	262	M232-1-1	6.30	0.60	1.486	1.486																		
13																									
14																									
15																									
16																									

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
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			230.40							7.00				5.90								0.40		
	単独																								
	全体			230.40							7.00				5.90								0.40		

③　　φ75　管布設工　土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工										土留工								
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎						軽量鋼矢板						支保工		
									基礎延長	人孔減長					BH	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^3	m^3	m^3	m^3	機種	m	m	m	m	m	m	m	m
1	補助	262	M262-1 +180.2	50.20	49.45	0.75			49.33	0.875		8.66											
2	補助	262	+180.2 +174.3	5.90	5.90				5.90			1.50											
3	補助	262	+174.3 +167.9	6.40	6.40				6.40			1.62											
4	補助	262	+167.9 +162.0	5.90	5.90				5.90			1.50											
5	補助	262	+162.0 +97.3	64.70	64.70				64.70			11.36											
6	補助	262	+97.3 +48.7	48.60	48.60				48.60			8.53											
7	補助	262	+48.7 +45.0	3.70	3.70				3.70			0.94											
8	補助	262	+45.0 +36.3	8.70	8.70				8.70			2.21											
9	補助	262	+36.3 +32.3	4.00	4.00				4.00			1.02											
10	補助	262	+32.3 +24.3	8.00	8.00				8.00			1.40											
11	補助	262	+24.3 +6.3	18.00	18.00				18.00			3.16											
12	補助	262	+6.3 M232-1-1	6.30	5.70	0.60			5.60	0.700		0.98											
13																							
14																							
15																							
16																							

③　　φ75　管布設工　土留工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工										土留工								
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎						軽量鋼矢板						支保工		
									基礎延長	人孔減長					BH機種	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^3	m^3	m^3	m^3		m	m	m	m	m	m	m	m
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
合計	補助			230.40	229.05				228.83			42.88											
	単独																						
	全体			230.40	229.05				228.83			42.88											

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
						上層路盤	t≦20cm	20cm<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	262	M262-1	50.20	0.90	0.90																
			+180.2		0.60																	
2	補助	262	+180.2	5.90	0.90	0.90																
			+174.3		0.90																	
3	補助	262	+174.3	6.40	0.90	0.90																
			+167.9		0.90																	
4	補助	262	+167.9	5.90	0.90	0.90																
			+162.0		0.90																	
5	補助	262	+162.0	64.70	0.90	0.90																
			+97.3		0.60																	
6	補助	262	+97.3	48.60	0.90	0.90																
			+48.7		0.60																	
7	補助	262	+48.7	3.70	0.90	0.90																
			+45.0		0.90																	
8	補助	262	+45.0	8.70	0.90	0.90																
			+36.3		0.90																	
9	補助	262	+36.3	4.00	0.90	0.90																
			+32.3		0.90																	
10	補助	262	+32.3	8.00	0.90	0.90																
			+24.3		0.60																	
11	補助	262	+24.3	18.00	0.90	0.90																
			+6.3		0.60																	
12	補助	262	+6.3	6.30	0.90	0.90																
			M232-1-1		0.60																	
13																						
14																						
15																						
16																						

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
						上層路盤	t≦20cm	20cm<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
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			230.40																		
	単独																					
	全体			230.40																		

③　　φ75

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(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	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^2	m^2	m^3	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	262	M262-1 +180.2	50.20																		
2	補助	262	+180.2 +174.3	5.90																		
3	補助	262	+174.3 +167.9	6.40																		
4	補助	262	+167.9 +162.0	5.90																		
5	補助	262	+162.0 +97.3	64.70																		
6	補助	262	+97.3 +48.7	48.60																		
7	補助	262	+48.7 +45.0	3.70																		
8	補助	262	+45.0 +36.3	8.70																		
9	補助	262	+36.3 +32.3	4.00																		
10	補助	262	+32.3 +24.3	8.00																		
11	補助	262	+24.3 +6.3	18.00																		
12	補助	262	+6.3 M232-1-1	6.30																		
13																						
14																						
15																						
16																						

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)	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^3	m^2	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
合計	補助			230.40																		
	単独																					
	全体			230.40																		

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
M256-2	47.87	1.867	150	46.003	150	46.023	0.020					1		1				1								1				1			1	1	27	1					2	
M256-1	47.83	1.899	150	45.931	150	45.951	0.020					1		1				1								1				1			1	1	59	1					2	
MM257-2	47.64	1.851	150	45.789	150	45.809	0.020					1		1				1								1			1				1	1	61	1					2	
MM257-1	47.44	1.792	150	45.648	150	45.668	0.020					1		1				1								1							1	1	52	1					2	
M260-2-1	47.34	2.077	150	45.263	150	45.603	0.340					2		1					1							1							1	1	37	1					3	
M260-3-1	46.44	2.375	150	44.065	150	44.738	0.673	100				2	1	1					1									1					1	1	35	1					3	150-1
M260-5-3	46.35	2.343	150	44.007	150	44.027	0.020					2	1	1					1								1			1			1	1	53	1					3	150-1
M260-5-2	46.25	2.315	150	43.935	150	43.955	0.020					1		1					1								1			1			1	1	25	1					2	
M260-5-1	46.01	2.163	150	43.847	150	43.867	0.020					1		1					1							1				1			1	1	23	1					2	
M260-1-2	46.69	2.381	150	44.309	150	44.329	0.020					2	1	1					1									1					1	1	41	1					3	150-1
M260-1-1	46.47	2.244	150	44.226	150	44.246	0.020					1		1					1								1						1	1	54	1					2	
小計												箇所 15	箇所 3	個 11				個 4	個 7							個 6	個 3	個 2	個 1	個 5			組 11	箇所 11	mm 467	箇所 11					個 26	
合計												箇所 15	箇所 3	個 11				個 4	個 7							個 6	個 3	個 2	個 1	個 5			組 11	箇所 11	mm 467	箇所 11					個 26	

効果促進　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 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
M256-4	47.85	1.360	150	46.490										1		1											1		1				1	1	20	1					1	
M256-3	47.92	1.808	150	46.112	150	46.431	0.319					1		1				1								1							1	1	68	1					2	
M257-1-1	46.84	1.360	150	45.480										1		1											1		1				1	1	20	1					1	
M259-1	46.62	2.041	150	44.579										1					1							1							1	1	1	1					1	
M261-2-1	46.34	1.361	150	44.979										1		1											1		1				1	1	21	1					1	
M261-1-1	46.36	1.723	150	44.637										1			1										1			1			1	1	33	1					1	
M258-2	46.92	1.411	150	45.509										1		1											1			1			1	1	21	1					1	
M260-6-2	47.24	1.364	150	45.876										1		1											1		1				1	1	24	1					1	
小計												箇所 1		個 8		個 5	個 1	個 1	個 1							個 2	個 6		個 4	個 2			組 8	箇所 8	mm 208	箇所 8					個 9	
合計												箇所 1		個 8		個 5	個 1	個 1	個 1							個 2	個 6		個 4	個 2			組 8	箇所 8	mm 208	箇所 8					個 9	

補助　②　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 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
M261-3-2	46.15	1.722	150	44.428	150 150	44.790 44.448	0.362 0.020					2		1			1										1			1			1	1	32	1					3	
M261-3-1	46.03	2.747	150	43.283	150	44.337	1.054	100				1	1	1					1		1					1			1				1	1	57	1					2	150-2
M258-1	46.74	1.426	150	45.314	150	45.334	0.020					1		1		1											1			1			1	1	36	1					2	
M260-4-1	46.34	1.360	150	44.980										1		1											1		1				1	1	20	1					1	
M261-1	46.12	3.179	150	42.941	150 150	43.215 43.259	0.274 0.318					2		1					1			1					1		1				1	1	39	1					3	
M260-1	46.15	2.914	150	43.236	150	43.256	0.020					1		1					1		1						1			1			1	1	24	1					2	
M260-2	46.16	2.882	150	43.278	150	43.298	0.020					1		1					1		1						1		1				1	1	42	1					2	
M260-3	46.52	2.996	150	43.524	150	43.544	0.020					1		1					1			1				1							1	1	56	1					2	
M260-4	46.21	2.479	150	43.731	150	43.751	0.020					1		1					1									1		1			1	1	39	1					2	
M260-5	46.38	2.594	150	43.786	150 150	44.577 43.806	0.791 0.020	100				2	1	1					1	1							1		1				1	1	54	1					3	150-1
M260-6-1	46.31	1.705	150	44.605	150	44.950	0.345					1		1			1										1		1				1	1	65	1					2	
小計												箇所 13	箇所 2	個 11		個 2	個 2		個 7	個 1	個 3	個 2				個 2	個 8	個 1	個 6	個 4			組 11	箇所 11	mm 464	箇所 11					個 24	
合計												箇所 13	箇所 2	個 11		個 2	個 2		個 7	個 1	個 3	個 2				個 2	個 8	個 1	個 6	個 4			組 11	箇所 11	mm 464	箇所 11					個 24	

効果促進　②　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	調整高	インバート工	基礎工	インバート工	可とう継手			副管
			径	管底高	径	管底高	落差	径		250	200	150	100		60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	T−25	T−14	20〜70		基礎工	のみ	のみ	250	200	150	種別
小計																																										
合計																																										

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)														Bタイプ (H＝取付管土被り)																							
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																								
			M256-4		1.360			VU	右																																										
1	効果促進	256	M256-3	17.00	1.489			100	左																																										
			M256-3		1.808			VU	右																																										
2	効果促進	256	M256-2	25.50	1.847			100	左																																										
			M256-2		1.867			VU	右																																										
3	補助	256	M256-1	14.80	1.879			100	左																																										
			M256-1		1.899			VU	右											1	1																														
4	補助	256	MM257-2	35.00	1.831			100	左												3																														
			MM257-2		1.851			VU	右											1																															
5	補助	257	MM257-1	34.50	1.772			100	左												3																														
			MM257-1		1.792			VU	右																																										
6	補助	257	M260-2-1	12.90	1.737			100	左																																										
7																																																			
			M257-1-1		1.360			VU	右												2																														
8	効果促進	257-1	M260-2-1	55.50	2.054			100	左												4																														
			M260-2-1		2.077			VU	右												2																														
9	補助	260-2	M260-3-1	52.50	1.702			100	左												4																														
			M260-3-1		2.375			VU	右																																										
10	補助	260-3	M260-5-3	11.00	2.323			100	左																																										
			M260-5-3		2.343			VU	右																			1																							
11	補助	260-5	M260-5-2	15.00	2.295			100	左																																										
			M260-5-2		2.315			VU	右																			1																							
12	補助	260-5	M260-5-1	19.50	2.143			100	左																																										
			M260-5-1		2.163			VU	右																																										
13	補助	260-5	M260-5	11.80	2.574			100	左																																										
			M260-4-1		1.360			VU	右			1																																							
14	補助	260-4	M260-5-3	14.50	1.421			100	左		1																																								
15																																																			
			M258-2		1.411			VU	右				1																																						
16	効果促進	258	M258-1	35.00	1.406			100	左																																										
			M258-1		1.426			VU	右																																										
17	補助	258	M260-1-2	16.00	1.432			100	左																																										
18																																																			
			M259-1		2.041			VU	右																																										
19	効果促進	259	M260-1-2	71.50	2.361			100	左																																										

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)														Bタイプ (H＝取付管土被り)																			
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																								
20	補助	260-1	M260-1-2	18.00	2.381			VU	右																																										
			M260-1-1		2.224			100	左																			1																						
21	補助	260-1	M260-1-1	40.40	2.244			VU	右																		1	1																						
			M260-3-1		2.355			100	左																																								
22																																																			
23	効果促進	261-2	M261-2-1	18.00	1.361			VU	右			2																																						
			M261-3-2		1.360			100	左																																								
24																																																			
25	効果促進	261-1	M261-1-1	54.00	1.723			VU	右												2																													
			M261-3-2		1.702			100	左											2	2																												
26	補助	261-3	M261-3-2	26.00	1.722			VU	右												1																													
			M261-3-1		1.693			100	左											2																													
27	補助	261-3	M261-3-1	7.00	2.747			VU	右																																									
			M261-1		2.861			100	左																																								
28																																																			
29																																																			
30																																																			
合計	補助										1	1								4	14						1	4																						
	単独											2	1							2	10																												
	全体										1	3	1							6	24						1	4																						

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	Cタイプ (H＝取付管土被り)																Dタイプ (H＝取付管土被り)																							
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																							
1	効果促進	256	M256-4	17.00	1.360			VU	右																																								
			M256-3		1.489			100	左																																								
2	効果促進	256	M256-3	25.50	1.808			VU	右																																								
			M256-2		1.847			100	左																																								
3	補助	256	M256-2	14.80	1.867			VU	右																																								
			M256-1		1.879			100	左																																								
4	補助	256	M256-1	35.00	1.899			VU	右																																								
			MM257-2		1.831			100	左																																								
5	補助	257	MM257-2	34.50	1.851			VU	右																																								
			MM257-1		1.772			100	左																																								
6	補助	257	MM257-1	12.90	1.792			VU	右																																								
			M260-2-1		1.737			100	左																																								
7																																																	
8	効果促進	257-1	M257-1-1	55.50	1.360			VU	右																																								
			M260-2-1		2.054			100	左																																								
9	補助	260-2	M260-2-1	52.50	2.077			VU	右																																								
			M260-3-1		1.702			100	左																																								
10	補助	260-3	M260-3-1	11.00	2.375			VU	右																																								
			M260-5-3		2.323			100	左																																								
11	補助	260-5	M260-5-3	15.00	2.343			VU	右																																								
			M260-5-2		2.295			100	左																																								
12	補助	260-5	M260-5-2	19.50	2.315			VU	右																																								
			M260-5-1		2.143			100	左																																								
13	補助	260-5	M260-5-1	11.80	2.163			VU	右																																								
			M260-5		2.574			100	左																																								
14	補助	260-4	M260-4-1	14.50	1.360			VU	右																																								
			M260-5-3		1.421			100	左																																								
15																																																	
16	効果促進	258	M258-2	35.00	1.411			VU	右																																								
			M258-1		1.406			100	左																																								
17	補助	258	M258-1	16.00	1.426			VU	右																																								
			M260-1-2		1.432			100	左																																								
18																																																	
19	効果促進	259	M259-1	71.50	2.041			VU	右																			1	4																				
			M260-1-2		2.361			100	左																				2																				

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	Cタイプ (H＝取付管土被り)																Dタイプ (H＝取付管土被り)																							
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																							
20	補助	260-1	M260-1-2	18.00	2.381			VU	右																																								
			M260-1-1		2.224			100	左																																								
21	補助	260-1	M260-1-1	40.40	2.244			VU	右																																								
			M260-3-1		2.355			100	左																																								
22																																																	
23	効果促進	261-2	M261-2-1	18.00	1.361			VU	右																																								
			M261-3-2		1.360			100	左																																								
24																																																	
25	効果促進	261-1	M261-1-1	54.00	1.723			VU	右																																								
			M261-3-2		1.702			100	左																																								
26	補助	261-3	M261-3-2	26.00	1.722			VU	右																																								
			M261-3-1		1.693			100	左																																								
27	補助	261-3	M261-3-1	7.00	2.747			VU	右																																								
			M261-1		2.861			100	左																																								
28																																																	
29																																																	
30																																																	
合計	補助																																																
	単独																											1	6																				
	全体																											1	6																				

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	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)										
										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	効果促進	256	M256-4	17.00	1.360			VU	右																																				
			M256-3		1.489			100	左																																				
2	効果促進	256	M256-3	25.50	1.808			VU	右																																				
			M256-2		1.847			100	左																																				
3	補助	256	M256-2	14.80	1.867			VU	右																																				
			M256-1		1.879			100	左																																				
4	補助	256	M256-1	35.00	1.899			VU	右																																	1	1	
			MM257-2		1.831			100	左																																	1	2	
5	補助	257	MM257-2	34.50	1.851			VU	右																																	1		
			MM257-1		1.772			100	左																																	1	2	
6	補助	257	MM257-1	12.90	1.792			VU	右																																				
			M260-2-1		1.737			100	左																																				
7																																													
8	効果促進	257-1	M257-1-1	55.50	1.360			VU	右																																	1	1	
			M260-2-1		2.054			100	左																																	2	2	
9	補助	260-2	M260-2-1	52.50	2.077			VU	右																																	1	1	
			M260-3-1		1.702			100	左																																		4	
10	補助	260-3	M260-3-1	11.00	2.375			VU	右																																				
			M260-5-3		2.323			100	左																																				
11	補助	260-5	M260-5-3	15.00	2.343			VU	右																																	1		
			M260-5-2		2.295			100	左																																				
12	補助	260-5	M260-5-2	19.50	2.315			VU	右																																		1		
			M260-5-1		2.143			100	左																																				
13	補助	260-5	M260-5-1	11.80	2.163			VU	右																																				
			M260-5		2.574			100	左																																				
14	補助	260-4	M260-4-1	14.50	1.360			VU	右																																	1		
			M260-5-3		1.421			100	左																																		1		
15																																													
16	効果促進	258	M258-2	35.00	1.411			VU	右																																		1		
			M258-1		1.406			100	左																																				
17	補助	258	M258-1	16.00	1.426			VU	右																																				
			M260-1-2		1.432			100	左																																				
18																																													
19	効果促進	259	M259-1	71.50	2.041			VU	右																																		5		
			M260-1-2		2.361			100	左																																	1	1	

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	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)										
										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	補助	260-1	M260-1-2	18.00	2.381			VU	右																																			
			M260-1-1		2.224			100	左																																		1	
21	補助	260-1	M260-1-1	40.40	2.244			VU	右																																	2		
			M260-3-1		2.355			100	左																																			
22																																												
23	効果促進	261-2	M261-2-1	18.00	1.361			VU	右																																	1	1	
			M261-3-2		1.360			100	左																																			
24																																												
25	効果促進	261-1	M261-1-1	54.00	1.723			VU	右																																		2	
			M261-3-2		1.702			100	左																																		4	
26	補助	261-3	M261-3-2	26.00	1.722			VU	右																																	1		
			M261-3-1		1.693			100	左																																	1	1	
27	補助	261-3	M261-3-1	7.00	2.747			VU	右																																			
			M261-1		2.861			100	左																																			
28																																												
29																																												
30																																												
合計	補助																																									11	14	
	単独																																									5	17	
	全体																																									16	31	

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)																Bタイプ (H＝取付管土被り)																									
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																								
1	効果促進	260-6	M260-6-2	28.50	1.364			VU	右																																										
			M260-6-1		1.360			100	左																																										
2	補助	260-6	M260-6-1	8.00	1.705			VU	右																																										
			M260-5		1.803			100	左																																										
3																																																			
4	補助	260	M260-5	10.10	2.594			VU	右																																										
			M260-4		2.459			100	左																																										
5	補助	260	M260-4	53.50	2.479			VU	右																																										
			M260-3		2.976			100	左																																										
6	補助	260	M260-3	64.70	2.996			VU	右																														1												
			M260-2		2.862			100	左																																										
7	補助	260	M260-2	6.40	2.882			VU	右																																										
			M260-1		2.894			100	左																																										
8	補助	260	M260-1	5.90	2.914			VU	右																																										
			M261-1		2.905			100	左																																										
9																																																			
10	補助	261	M261-1	50.20	3.179			VU	右																																										
			M262-1		3.305			100	左																																										
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
15																																																			
16																																																			
17																																																			
18																																																			
19																																																			

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)																Bタイプ　(H＝取付管土被り)																									
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																								
20																																																	
21																																																	
22																																																	
23																																																	
24																																																	
25																																																	
26																																																	
27																																																	
28																																																	
29																																																	
30																																																	
合計	補助																																								1								
	単独																																																
	全体																																								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	Cタイプ (H＝取付管土被り)																Dタイプ (H＝取付管土被り)																							
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																							
1	効果促進	260-6	M260-6-2	28.50	1.364			VU	右																																								
			M260-6-1		1.360			100	左																																								
2	補助	260-6	M260-6-1	8.00	1.705			VU	右																																								
			M260-5		1.803			100	左																																								
3																																																	
4	補助	260	M260-5	10.10	2.594			VU	右																																								
			M260-4		2.459			100	左																																								
5	補助	260	M260-4	53.50	2.479			VU	右																																								
			M260-3		2.976			100	左																																								
6	補助	260	M260-3	64.70	2.996			VU	右																																								
			M260-2		2.862			100	左																																								
7	補助	260	M260-2	6.40	2.882			VU	右																																								
			M260-1		2.894			100	左																																								
8	補助	260	M260-1	5.90	2.914			VU	右																																								
			M261-1		2.905			100	左																																								
9																																																	
10	補助	261	M261-1	50.20	3.179			VU	右																													1											
			M262-1		3.305			100	左																																								
11																																																	
12																																																	
13																																																	
14																																																	
15																																																	
16																																																	
17																																																	
18																																																	
19																																																	

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	Cタイプ　(H＝取付管土被り)														Dタイプ　(H＝取付管土被り)																													
										1 (H＜1.40)								2 (1.41＜1.80)								1 (1.81＜2.50)								2 (2.51＜3.30)								3 (3.31＜4.10)							
										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				m	m				←	箇所																箇所																								
20																																																			
21																																																			
22																																																			
23																																																			
24																																																			
25																																																			
26																																																			
27																																																			
28																																																			
29																																																			
30																																																			
合計	補助																																									1									
	単独																																																		
	全体																																									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	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)										
										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	効果促進	260-6	M260-6-2 M260-6-1	28.50	1.364 1.360			VU 100	右 左																																			
2	補助	260-6	M260-6-1 M260-5	8.00	1.705 1.803			VU 100	右 左																																			
3																																												
4	補助	260	M260-5 M260-4	10.10	2.594 2.459			VU 100	右 左																																			
5	補助	260	M260-4 M260-3	53.50	2.479 2.976			VU 100	右 左																																			
6	補助	260	M260-3 M260-2	64.70	2.996 2.862			VU 100	右 左																																		1	
7	補助	260	M260-2 M260-1	6.40	2.882 2.894			VU 100	右 左																																			
8	補助	260	M260-1 M261-1	5.90	2.914 2.905			VU 100	右 左																																			
9																																												
10	補助	261	M261-1 M262-1	50.20	3.179 3.305			VU 100	右 左																																	1		
11																																												
12																																												
13																																												
14																																												
15																																												
16																																												
17																																												
18																																												
19																																												

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	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)										
										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																																									1	1	
	単独																																											
	全体																																									1	1	

各　種　計　算　書

管内調査

【補助】

・ M262-1	～	M261-1	L＝	50.2	m
・ M260-2	～	M260-3	L＝	64.7	m
・ M260-3	～	M260-4	L＝	53.5	m
・ M260-3-1	～	M260-2-1	L＝	52.5	m

合計　　ΣL＝　220.9　m

各　種　計　算　書

管内調査

【効果促進】

・ M261-3-2	～	M261-1-1	L＝	54.0	m
・ M260-2-1	～	M257-1-1	L＝	55.5	m
・ M260-1-2	～	M259-1	L＝	71.5	m

合計	ΣL＝	181.0	m