工　　事 番　　号						

設計年度	令和　3　年度
施工月日	令和　　年　　月　　日
施工方法	請　　負
工事期間	

道路構造物補修・雨水管新設工事（市道宗郷39号線外）

三原市宗郷四丁目

仕　様　書

工　　事　　概　　要	起　　工　　理　　由
【Ａ区間】 ・路線延長　L=195.9m 　管体延長 管渠工　φ400　L=158.4m 　管体延長 管渠工　φ600　L=28.3m 　付帯工　一式 【Ｂ区間】 ・路線延長　L=141.4m 　管体延長 管渠工　φ600　L=137.7m 　付帯工　一式	

三　　原　　市

特　記　仕　様　書

第1章　総則

第1節　適　用

1　本特記仕様書は，三原市宗郷四丁目　道路構造物補修・雨水管新設工事（市道宗郷39号線外）に適用する。

2　本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。

・土木工事共通仕様書　令和3年8月　広島版

広島県の調達情報のページ（https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/）-「技術管理基準等」に掲載している。

・下水道土木工事必携(案)　2014年度　公益社団法人日本下水道協会

・下水道用設計指針と設計標準図　平成26年度改訂版　三原市

・その他関連規格類

第2節　現場の管理

受注者は，工事現場内において，管理技術者，主任技術者(下請を含む。)に工事名，工期，顔写真，所属会社名及び証明印の入った名札を着用するものとする。

第3節　部分引渡し

建設工事契約約款第39条により，本工事の内，部分引渡しの必要が生じた場合は，当該部分の検査を受け部分引渡しを行うこと。

第4節　検査

土木工事共通仕様書（令和3年8月広島版)『第3編 1-1-8 技術検査』によるほか，三原市工事検査規程の定めるところによる。

第5節　情報共有システム（設計金額500万円以上が対象）

1　本工事は，受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより，業務の効率化を図る情報交換システムの対象である。なお，運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。

2　本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html

3　監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は，受注者が行い，利用

料を支払うものとする。

4　なお，工事完成時については，提出する必要のある工事成果品を電子納品すること。また，試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから，受注者は工事成果品１部を紙媒体により提出すること。

5　受注者は，監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握，利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合，協力しなければならない。

第６節　法定外の労災保険の付保

1　本工事において，受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

2　受注者は，建設工事請負契約約款第５４条に基づき，法定外の労災保険の契約締結したときは，その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。

3　法定外の労災保険は，政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり，（公財）建設業福祉共済団，（一社）建設業労災互助会，全日本火災共済協同組合連合会，（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で，労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第２章　施工条件

第１節　工　程

１　地下埋設物･埋蔵文化財の事前調査

調査項目	地下埋設物（水道管，ガス管，雨水管などの埋設物あり）
調査時期	工事施工前に試掘を行うこと。(支障物件が発見された場合は，監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)
移設時期	必要に応じて，別途協議するものとする。
提出書類	「試掘結果報告書」として，提出するものとする。また，提出部数については監督員の指示によるものとする。

第２節　用　地

１　借　地	あらかじめ近隣住民に借地する目的，作業内容を充分説明し，同意を得て借地すること。

第３節　公害対策

１　事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合，監督員と協議の上調査すること。
調査時期	施工前・施工中・施工後（１ヶ月以内）

調査内容　　柱，屋根，壁，基礎，建具等の傾斜，損傷状況

範　囲　　別途協議による。

第4節　安全対策

1　交通誘導員・保安要員

工事作業期間中の交通誘導員は，管布設工事2（人／日）を見込んでいる。

第5節　工事用道路

1　一般道路

搬入経路　　特に指定しない。

使用期間　　工事施工期間

使用時間　　８時３０分～１７時

工事中・後の処置　　随時　清掃，　工事後　舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第6節　建設副産物

1　建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

当該工事により発生する建設発生土は,公の関与する埋立地,建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント,建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。

また，搬出先として，運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって，正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお,工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により,建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント,建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は，発注者と受注者が協議するものとする。

2　産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m2以上の面積で保管する場合には，保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また，届出事項を変更する場合は事前に変更届を，保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし，産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第7節　仮設工

湧水等により，見込んでいる仮設工法が適さない場合や適用できない場合は，任意仮設についても設計変更することができる。

ただし，変更しようとする者は，見込んでいる仮設工法が適用できない根拠を文書等に示すとともに，適した仮設工法の仕様や構造計算書等を添付し，監督員と協議すること。

第8節　工事支障物件

1　地下・地上支障物

支障物件名	水道管，汚水管
管理者	三原市水道部，三原市下水道整備課
位　置	協議による
移設時期	協議による

第9節　管内テレビカメラ調査

管内テレビカメラ調査については，下水道管路施設の点検・調査マニュアル（案）（平成25年6月社団法人日本下水道協会）を準拠し実施すること。

第10節　その他

1　工事用機資材の仮置き

場　所	指定しない
期　間	指定しない
保管方法	指定しない

第3章　設計金額

第1節　排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和3年8月広島版）『第1編 1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては，排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお，使用する排出ガス対策型建設機械について，基準値による設計変更は行わない。

第４章　工事保険等

受注者は，本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また，加入した保険等については，保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお，加入に必要な保険料等は，設計で現場管理費に見込んでいる。

第５章　工事損失等

本工事の施工に伴い，通常避けることのできない地盤沈下，振動等により建物等に損害等（以下「工事損失」という。）が発生した場合においては，次のとおりとする。

なお，工事損失に伴う補償費用は，設計で現場管理費に見込んでいる。

（１）原因調査	監督員と協力して行なうものとする。
（２）補償交渉	監督員と協力して処理解決に当るものとする。
（３）応急処置	監督員から応急処置を講じる必要があると指示された場合は，直ちに応急処置を講ずるものとする。
（４）補償費用負担割合	発注者は，工事損失に伴う補償費用のうち，請負代金額の１００分の１を超える額を負担する。

第６章　その他

本工事内及び近接する地域住民，企業等には工事内容等を十分に周知・調整したうえで，苦情やトラブルのないよう施工に努めること。また，特記仕様書及び設計図書に明示していない事項，または，その内容に疑義が生じた場合は，監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
管路施設(開削工法)	A区間	式		1	レベル1
管きょ工(開削)		式		1	レベル2
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
管布設工		式		1	レベル3
硬質塩化ビニル管	呼び径　400㎜,600㎜	m		186.7	レベル4
管基礎工		式		1	レベル3
砂基礎	再生砂	m		186.7	レベル4
管路土留工		式		1	レベル3
軽量鋼矢板土留		式		1	レベル4
マンホール工		式		1	レベル2
組立マンホール工		式		1	レベル3
組立1号マンホール		箇所		8	レベル4
組立2号マンホール		箇所		1	レベル4
取付管およびます工		式		1	レベル2

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
取付管布設工		式		1	レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)		式		1	レベル4
集水桝工		式		1	レベル3
ます設置工	300×500，400×500	式		1	レベル4
付帯工		式		1	レベル2
舗装撤去工		式		1	レベル3
舗装版切断	アスファルト舗装版	m		390	レベル4
舗装版破砕	アスファルト舗装版	m2		843	レベル4
殻運搬処理		m3		37	レベル4
舗装復旧工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚100㎜ 1層施工 RC-30	m2		231	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚100㎜ 1層施工 RM-30	m2		231	レベル4
表層(車道・路肩部)	1層当り平均仕上厚50㎜	m2		612	レベル4
舗装仮復旧工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
表層(車道・路肩部)	1層当り平均仕上厚30㎜	m2		231	レベル4
管路施設(開削工法)	B区間	式		1	レベル1
管きょ工(開削)		式		1	レベル2
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
管布設工		式		1	レベル3
硬質塩化ビニル管	呼び径 600㎜	m		137.7	レベル4
管基礎工		式		1	レベル3
砂基礎	再生砂	m		137.7	レベル4
管路土留工		式		1	レベル3
軽量鋼矢板土留		式		1	レベル4
マンホール工		式		1	レベル2
組立マンホール工		式		1	レベル3
組立1号マンホール		箇所		2	レベル4
組立2号マンホール		箇所		1	レベル4
取付管およびます工		式		1	レベル2

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
取付管布設工		式		1	レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)		式		1	レベル4
集水桝工		式		1	レベル3
ます設置工	300×500	式		1	レベル4
付帯工		式		1	レベル2
舗装撤去工		式		1	レベル3
舗装版切断		m		280	レベル4
舗装版破砕		m2		877	レベル4
殻運搬処理		m3		40	レベル4
舗装復旧工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)		m2		191	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)		m2		191	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2		686	レベル4
舗装仮復旧工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
表層(車道・路肩部)		m2		191	レベル4
補修工		式		1	レベル2
既設マンホール補修工	R-0-1, R-0-2	式		1	レベル3
既設マンホール補修工	R-0-1, R-0-2	箇所		2	レベル4
全工種共通仮設		式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		式		1	レベル4
＊＊直接工事費＊＊					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費		t		25	レベル4
準備費					
準備費		式		1	レベル2
準備費		式		1	レベル3
試掘調査		式		1	レベル4
技術管理費					

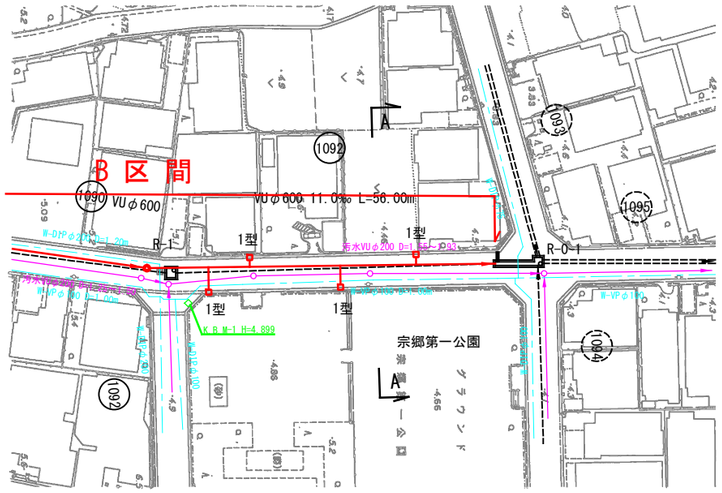
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
技術管理費		式		1	レベル2
技術管理費		式		1	レベル3
施工調査費		式		1	レベル4
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

平　面　図 S=1/500

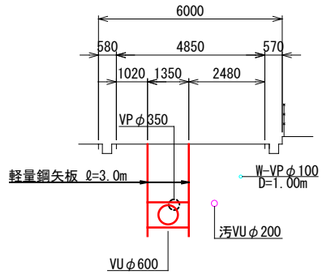
凡　例

——→——	雨水実施
——→——	雨水既設
———	水道管
——→——	汚水既設
○	組立０号人孔
◎	組立１号人孔
◎	組立２号人孔
◎	組立３号人孔
◎	組立４号人孔
□	特殊人孔
⊗	小型桶ピマンホール
○—	雨水ゆ内枡、取付管

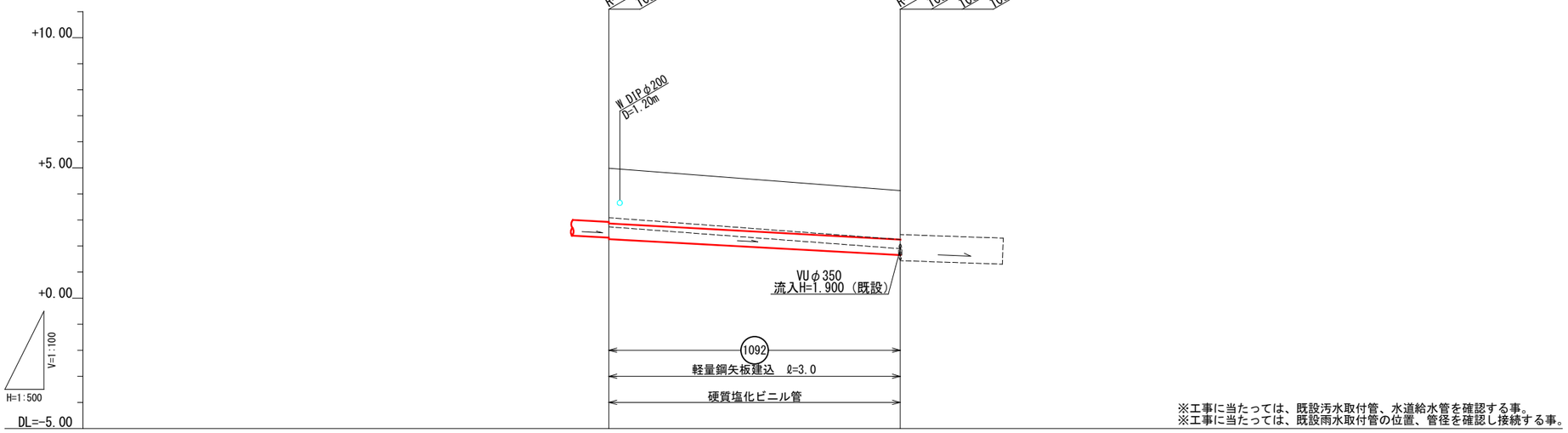


横　断　図 S=1/100

A — A



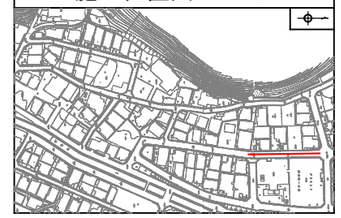
縦　断　面　図 V=1/100 H=1/500



管　径	mm	VUφ600	
勾　配	‰	11.0	
区間距離	m	56.00	
計画地盤高	m	4.99	4.13
現況地盤高	m	4.99	4.13
土 被 り	m	2.11	1.87
管 底 高	m	2.266	1.650
掘 削 深	m	2.84 [2.72]	2.60
追加距離	m	56.00	0.00
測　点		R-1	R-0-1

※工事に当たっては、既設汚水取付管、水道給水管を確認する事。
※工事に当たっては、既設雨水取付管の位置、管径を確認し接続する事。

施工位置図 S=1：2,500



種　別	管　番　号	管　径	工　法	延　長
雨水	1092	⊙ 600	開削・補助	56.00
	計			56.00

令和3年度

工 事 名	道路構造物補修・雨水管新設工事		
工事場所	三原市　宗郷四丁目		
図面番号	1	縮　尺	図　示

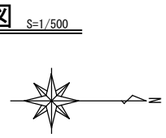
平面図・縦断面図・横断面図

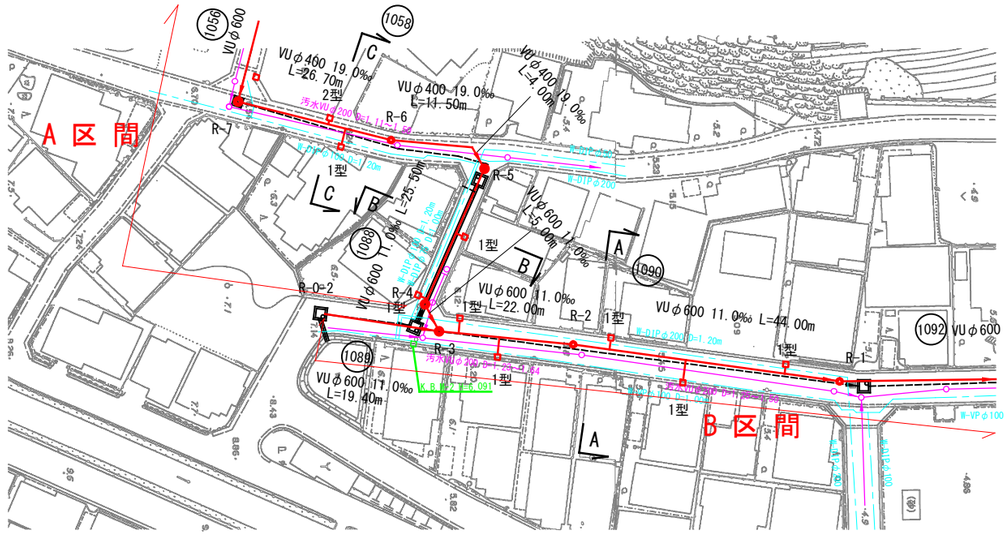
三　原　市

平　面　図 S=1/500

凡　例

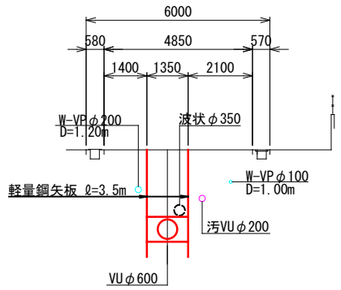
——→——	雨水実施
——→——	雨水既設
—— – ——	水道管
——→——	汚水既設
○	組立０号人孔
△	組立１号人孔
△	組立２号人孔
◎	組立３号人孔
◉	組立４号人孔
□	特殊人孔
⊗	小型塩ビマンホール
○—	雨水宅内桝、取付管



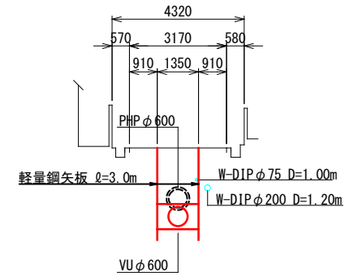


横　断　図 S=1/100

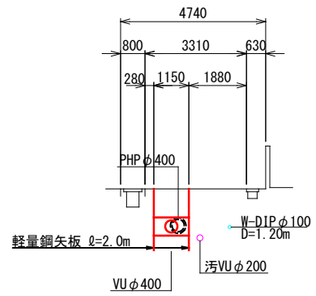
A — A



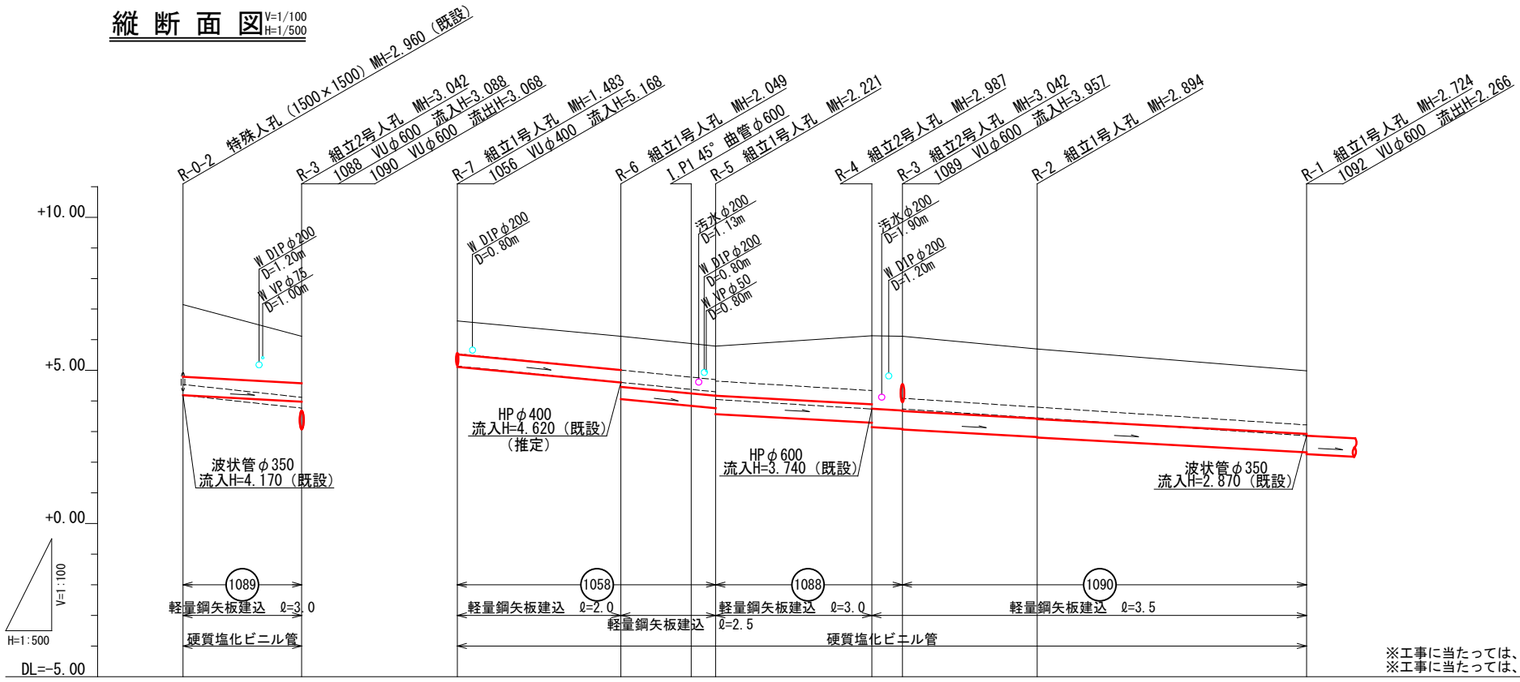
B — B



C — C



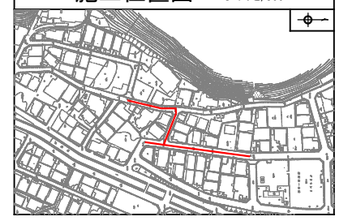
縦　断　面　図 V=1/100 H=1/500



管　径	mm	VUφ600			VUφ400				VUφ600			VUφ600				
勾　配	‰	11.0			19.0				11.0			11.0				
区間距離	m	19.40			26.70		11.50	4.00	25.50		5.00	22.00		44.00		
計画地盤高	m	7.13	6.11	6.61	6.11	5.88	5.79	6.13	6.11		5.70	4.99				
現況地盤高	m	7.13	6.11	6.61	6.11	5.88	5.79	6.13	6.11		5.70	4.99				
土被り	m	2.35	1.54	1.07	1.08 1.04	1.63	1.61 1.61	2.23 2.37	2.41 2.43		2.26 2.28	2.05				
管底高	m	4.170	3.957	5.127	4.620 4.661	3.842	3.766 3.569	3.288 3.143	3.088 3.068		2.826 2.806	2.322				
掘削深	m	3.08	[2.68] 2.27	1.59	[1.60] 1.60 2.16	[2.16] 2.15	[2.14] 2.13 2.34	[2.65] 2.96 3.10	[3.12] 3.14 3.16	[3.08]	2.99 3.01	[2.90] 2.78				
追加距離	m	19.40	0.00	138.70	112.00	100.50	[2.14] 96.50	71.00	66.00		44.00	0.00				
測　点		R-0-2	R-3	R-12	R-7	R-6	R-5	R-4	R-3		R-2	R-1				

※工事に当たっては、既設汚水取付管、水道給水管を確認する事。
※工事に当たっては、既設雨水取付管の位置、管径を確認し接続する事。

施工位置図 S=1：2,500



種　別	管　番　号	管　径	工　法	延　長
雨水	1058	⊙ 600	開削・補助	42.20
雨水	1088	⊙ 600	開削・補助	30.50
雨水	1089	⊙ 600	開削・補助	19.40
雨水	1090	⊙ 600	開削・補助	66.00
	計			158.10

令和3年度

工事名	道路構造物補修・雨水管新設工事
工事場所	三原市　宗郷四丁目
図面番号	2
縮　尺	図　示

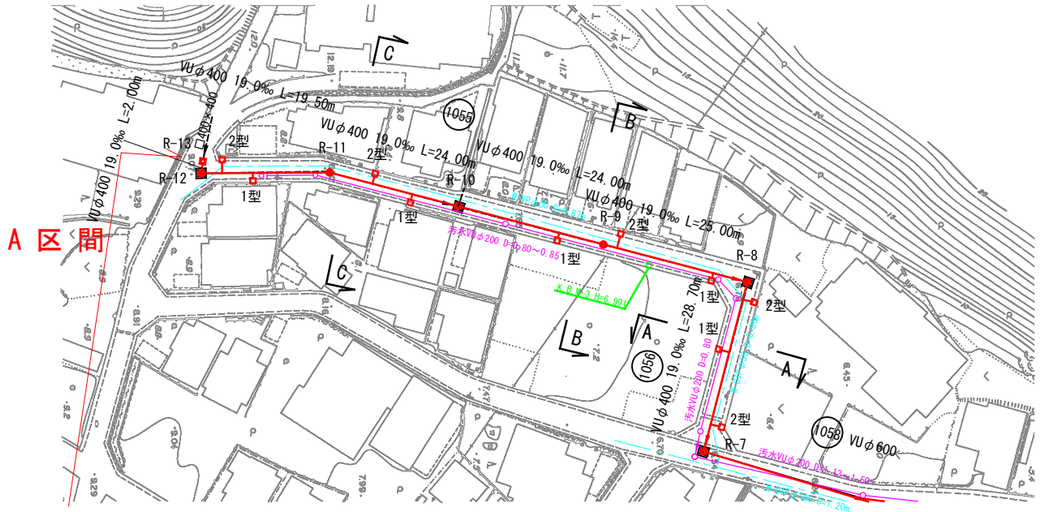
平面図・縦断面図・横断面図

三　原　市

平　面　図 S=1/500

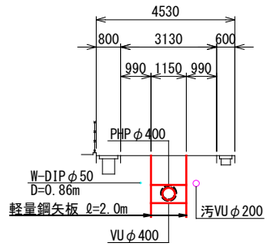
凡　例

→	雨水実施
→	雨水既設
―・―	水道管
→	汚水既設
○	組立０号人孔
◎	組立１号人孔
◎	組立２号人孔
◎	組立３号人孔
◉	組立４号人孔
□	特殊人孔
⊗	小型桶ピマンホール
○―	雨水宅内桝、取付管

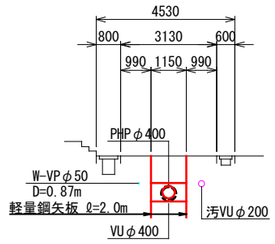


横　断　図 S=1/100

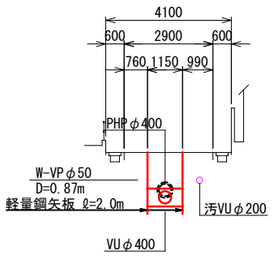
A — A



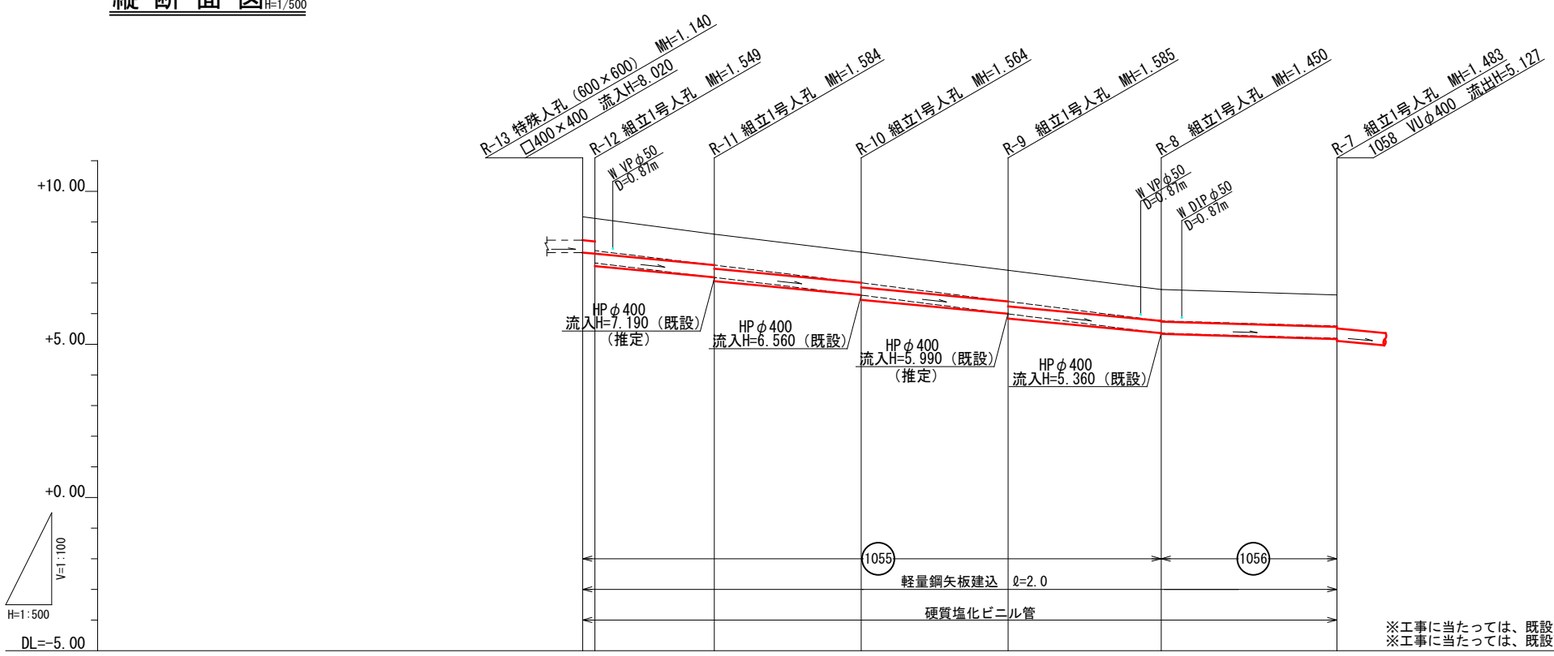
B — B



C — C



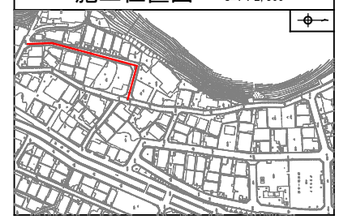
縦　断　面　図 V=1/100 H=1/500



※工事に当たっては、既設汚水取付管、水道給水管を確認する事。
※工事に当たっては、既設雨水取付管の位置、管径を確認し接続する事。

管　径	mm	VUφ400					VUφ400	
勾　配	‰	19.0					6.0	
区間距離	m	2.00	19.50	24.00	24.00	25.00	28.70	
計画地盤高	m	9.16	9.11	8.60	8.01	7.42	6.79	6.61
現況地盤高	m	9.16	9.11	8.60	8.01	7.42	6.79	6.61
土被り	m	0.73	0.72	1.00	1.17	1.04	1.15	1.02	1.18	1.02	1.04	1.03
管底高	m	8.020	7.982	7.561	7.190	7.016	6.560	6.446	5.990	5.835	5.360	5.340	5.168
掘削深	m	1.25	1.24	1.66	[1.59]	1.52	1.69	[1.63]	1.56	1.67	[1.61]	1.54	1.70	[1.62]	1.54	1.56	[1.56]	1.55
追加距離	m	123.20	121.20	101.70	77.70	53.70	28.70	0.00
測　点		R-13	R-12	R-11	R-10	R-9	R-8	R-7

施工位置図 S=1：2,500



種　別	管　番　号	管　径	工　法	延　長
雨水	1055	⊙600	開削・補助	28.70
雨水	1056	⊙600	開削・補助	92.50
	計			121.20

令和3年度

工事名	道路構造物補修・雨水管新設工事		
工事場所	三原市　宗郷四丁目		
図面番号	3	縮　尺	図　示

平面図・縦断面図・横断面図

三　原　市

― 参 考 資 料 ―

令和 3 年度

道路構造物補修・雨水管新設工事（市道宗郷39号線外）

総括情報表

変更回数	0
適用単価地区	59 三原市
単価適用日	00-04.01.01(0)
諸経費体系	1　公共(一般)

	当世代	前世代
工種	31　下水道工事（２）	
施工地域・工事場所区分	02　市街地(DID補正)	
復興補正区分	00　補正なし	
週休補正区分	00　補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00　補正なし	
ＩＣＴ補正区分	00　補正なし	
冬期補正係数	00　補正なし	
緊急工事区分	00　通常工事　０％	
前払金支出割合区分	00　補正無し	
契約保証区分	01　金銭的保証(0.04%)	

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪凡例≫

Co ･･･コンクリート　　As ･･･アスファルト
DT ･･･ダンプトラック　　BH ･･･バックホウ
CC ･･･クローラクレーン　TC ･･･トラッククレーン
RTC･･･ラフテレーンクレーン

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
管路施設(開削工法) A区間	1	式			Y1I01　　レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y1I0101　　レベル2
管路土工	1	式			Y1I010101　レベル3
管路掘削	1	式			Y1I01010101レベル4
機械掘削工(バックホウ)	410	m3			SG1D0001002 00 単第0 -0001　表
管路埋戻	1	式			Y1I01010102レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ) 発生土	96	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0003　表
機械投入埋戻工(バックホウ) 砂	97	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0005　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処理	1	式			Y1I01010103レベル4
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	310	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
投棄料	310	m3			T9003 00
管布設工	1	式			Y1I010102 レベル3
硬質塩化ビニル管 呼び径 400mm,600mm	186.7	m			Y1I01010203レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 400mm	158.4	m			SG1D0006001 00 単第0 -0008 表
硬質塩化ビニル管 L=4.0m φ400 ゴム輪受け口直管	40	本			F0000000013 00
可とう継手 硬質塩化ビニル管 φ400 ゴム輪受口	16	個			F0000000016 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 600mm	28.3	m			SG1D0006001 00 単第0 -0010　表
硬質塩化ビニル管 L=4.0m φ600 ゴム輪受け口直管	8	本			F0000000015 00
可とう継手 硬質塩化ビニル管 φ600　ゴム輪受口	4	個			F0000000017 00
管基礎工	1	式			Y1I010103　レベル3
砂基礎 再生砂	186.7	m			Y1I01010301レベル4
砂基礎工(機械施工)	23	m3			SG1D0019002 00 単第0 -0011　表
再生砂	29	m3			TTPC00011　00 *1.2632
管路土留工	1	式			Y1I010105　レベル3
軽量鋼矢板土留	1	式			Y1I01010503レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板建込工(両側分)	149.9	m			SG1D0033001 00 単第0 -0012　表
軽量鋼矢板建込工(両側分)	15.5	m			SG1D0033001 00 単第0 -0013　表
軽量鋼矢板建込工(両側分)	30.5	m			SG1D0033001 00 単第0 -0014　表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	149.9	m			SG1D0033002 00 単第0 -0015　表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	15.5	m			SG1D0033002 00 単第0 -0016　表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	30.5	m			SG1D0033002 00 単第0 -0017　表
土留支保工(軽量金属支保工)	149.9	m			SG1D0033008 00 単第0 -0018　表
土留支保工(軽量金属支保工)	46.0	m			SG1D0033008 00 単第0 -0019　表
土留支保工(軽量金属支保工)	149.9	m			SG1D0033008 00 単第0 -0020　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留支保工(軽量金属支保工)	46.0	m			SG1D0033008 00 単第0 -0021　表
軽量鋼矢板賃料 l=2.0	1	式			F0000000201 00
軽量鋼矢板賃料 l=2.5	1	式			F0000000202 00
軽量金属支保賃料 l=2.0	1	式			F0000000203 00
軽量金属支保賃料 l=2.5	1	式			F0000000204 00
軽量鋼矢板賃料 l=3.0	1	式			F0000000301 00
軽量金属支保賃料 l=3.0	1	式			F0000000302 00
マンホール工	1	式			Y1I0102　　レベル2
組立マンホール工	1	式			Y1I010202　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
組立1号マンホール	8	箇所			Y1I01020202レベル4
組立1号マンホール １号(内径900㎜)　深さ3m以下	8	箇所			SG1D0053002 00 単第0 -0022　表
人孔鉄蓋（一般） 内径600㎜ 受枠共	8	組			F0000000010 00
人孔鉄蓋（転落防止） 内径600㎜ 受枠共	2	組			F0000000011 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	6	個			TH003100 00
マンホール付属品 調整リング 600×150	3	個			TH003102 00
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×450	4	個			TH003066 00
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×600	4	個			TH003068 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×900	6	個			TH003088 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1500	2	個			TH003092 00
円形1号(内径900)I種 底版 H=130	8	個			TH003096 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用,径400用	8	個所			TH003138 00
底部工(組立式)(組立1号マンホール) φ400	7	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0023 表
底部工(組立式)(組立1号マンホール) φ600	1	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0027 表
無収縮モルタル 25kg袋	5	袋			TH003190 00
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	0.12	m2			SPK21040142 00 単第0 -0028 表
組立2号マンホール	1	箇所			Y1I01020203レベル4
組立2号マンホール ２号(内径1200㎜)　深さ4m以下	1	箇所			SG1D0054002 00 単第0 -0029 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
人孔鉄蓋（一般） 内径600㎜	1	組			F0000000010 00
マンホール付属品 調整リング 600×150	1	個			TH003102 00
円形2号(内径1200)I種 斜壁 600×1200×450	1	個			TH011214 00
円形2号(内径1200)I種 直壁 1200×600	1	個			TH011220 00
円形2号(内径1200)I種 管取付け壁 1200×1800	1	個			TH011242 00
円形2号(内径1200)I種 底版 H=150	1	個			TH011252 00
マンホール削孔費 組立2号マンホール 呼び径　600	1	箇所			F0000000031 00
底部工(組立式)(組立2号マンホール)	1	箇所			SG1D0054001 00 単第0 -0030 表
無収縮モルタル 25kg袋	1	袋			TH003190 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	0.02	m2			SPK21040142 00 単第0 -0028 表
取付管およびます工	1	式			Y1I0104 レベル2
管路土工	1	式			Y1I010401 レベル3
管路掘削	1	式			Y1I01040101レベル4
機械掘削工(小型バックホウ)	21	m3			SG1D0001001 00 単第0 -0031 表
管路埋戻	1	式			Y1I01040102レベル4
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 発生土	12	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0033 表
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂	8	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0034 表
発生土処理	1	式			Y1I01040103レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	8	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006　表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
投棄料	8	m3			T9003　00
取付管布設工	1	式			Y1I010403　レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)	1	式			Y1I01040302レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200㎜	43.6	m			SG1D0006001 00 単第0 -0035　表
90°可とう支管 φ600×200㎜自在	2	個			F0000000021 00
90°可とう支管 φ400×200㎜自在	12	個			F0000000023 00
60°曲管 φ200㎜	14	個			F0000000022 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管布設および支管取付工 管径　２００mm	14	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0036　表
集水桝工	1	式			Y3999　レベル3
ます設置工 300×500，400×500	1	式			Y4999　レベル4
集水桝　1型 300×500	8	箇所			V2001　00 単第0 -0037　表
集水桝　2型 400×500	6	箇所			V2002　00 単第0 -0042　表
付帯工	1	式			Y1I0106　レベル2
舗装撤去工	1	式			Y1I010601　レベル3
舗装版切断 アスファルト舗装版	390	m			Y1I01060101レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	390	m			SPK21040302 00 単第0 -0044　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版破砕 アスファルト舗装版	843	m2			Y1I01060102レベル4
舗装版破砕 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	843	m2			SPK21040301 00 単第0 -0045 表
殻運搬処理	37	m3			Y1I01060105レベル4
殻運搬 舗装版破砕 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	37	m3			SPK21040138 00 単第0 -0046 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
アスファルト殻受入費 再生工場搬入	88	t			T9006 00
舗装復旧工	1	式			Y1I010603 レベル3
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	231	m2			Y1I01060302レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	231	m2			SPK21040225 00 単第0 -0047 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100㎜ 1層施工 RM-30	231	m2			Y1I01060304レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100㎜ 1層施工	231	m2			SPK21040227 00 単第0 -0048 表
表層(車道・路肩部) 1層当り平均仕上厚50㎜	612	m2			Y1I01060308レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚50㎜	612	m2			SPK21040234 00 単第0 -0049 表
舗装仮復旧工	1	式			Y1I010604 レベル3
表層(車道・路肩部) 1層当り平均仕上厚30㎜	231	m2			Y1I01060408レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50㎜以下) 1層当り平均仕上厚30㎜	231	m2			SPK21040234 00 単第0 -0050 表
管路施設(開削工法) B区間	1	式			Y1I01 レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y1I0101 レベル2

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路土工	1	式			Y1I010101　レベル3
管路掘削	1	式			Y1I01010101レベル4
機械掘削工(バックホウ)	530	m3			SG1D0001002 00 単第0 -0001　表
管路埋戻	1	式			Y1I01010102レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ) 発生土	120	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0003　表
機械投入埋戻工(バックホウ) 砂	95	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0005　表
発生土処理	1	式			Y1I01010103レベル4
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	400	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006　表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
投棄料	400	m3			T9003 00
管布設工	1	式			Y1I010102 レベル3
硬質塩化ビニル管 呼び径 600mm	137.7	m			Y1I01010203レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 600mm	137.7	m			SG1D0006001 00 単第0 -0010 表
硬質塩化ビニル管 L=4.0m φ600 ゴム輪受け口直管	35	本			F0000000015 00
可とう継手 硬質塩化ビニル管 φ600 ゴム輪受口	8	個			F0000000017 00
管基礎工	1	式			Y1I010103 レベル3
砂基礎 再生砂	137.7	m			Y1I01010301レベル4
砂基礎工(機械施工)	19	m3			SG1D0019002 00 単第0 -0011 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
再生砂	24	m3			TTPC00011　00 *1.2632
管路土留工	1	式			Y1I010105　レベル3
軽量鋼矢板土留	1	式			Y1I01010503レベル4
軽量鋼矢板建込工(両側分)	75.4	m			SG1D0033001 00 単第0 -0014　表
軽量鋼矢板建込工(両側分)	66.0	m			SG1D0033001 00 単第0 -0051　表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	75.4	m			SG1D0033002 00 単第0 -0017　表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	66.0	m			SG1D0033002 00 単第0 -0052　表
土留支保工(軽量金属支保工)	141.4	m			SG1D0033008 00 単第0 -0019　表
土留支保工(軽量金属支保工)	141.4	m			SG1D0033008 00 単第0 -0021　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板賃料 l=3.0	1	式			F0000000401 00
軽量鋼矢板賃料 l=3.5	1	式			F0000000402 00
軽量金属支保賃料 l=3.0	1	式			F0000000403 00
軽量金属支保賃料 l=3.5	1	式			F0000000404 00
マンホール工	1	式			Y1I0102　　レベル2
組立マンホール工	1	式			Y1I010202　レベル3
組立1号マンホール	2	箇所			Y1I01020202レベル4
組立1号マンホール １号(内径900㎜)　深さ3m以下	2	箇所			SG1D0053002 00 単第0 -0022　表
人孔鉄蓋（一般） 内径600㎜ 受枠共	2	組			F0000000010 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
人孔鉄蓋（転落防止） 内径600㎜ 受枠共	2	組			F0000000011 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	4	個			TH003100 00
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×450	1	個			TH003066 00
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×600	1	個			TH003068 00
円形1号(内径900)I種 直壁 900×300	2	個			TH003070 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1800	2	個			TH003094 00
円形1号(内径900)I種 底版 H=130	2	個			TH003096 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用,径400用	1	個所			TH003138 00
マンホール削孔費 組立1号マンホール 呼び径　600	2	箇所			F0000000030 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
底部工(組立式)(組立1号マンホール) φ600	2	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0027 表
無収縮モルタル 25kg袋	2	袋			TH003190 00
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	0.04	m2			SPK21040142 00 単第0 -0028 表
組立2号マンホール	1	箇所			Y1I01020203レベル4
組立2号マンホール ２号(内径1200㎜) 深さ4m以下	1	箇所			SG1D0054002 00 単第0 -0029 表
人孔鉄蓋（一般） 内径600㎜	1	組			F0000000010 00
人孔鉄蓋（転落防止） 内径600㎜ 受枠共	1	組			F0000000011 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	2	個			TH003100 00
円形2号(内径1200)I種 斜壁 600×1200×450	1	個			TH011214 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
円形2号(内径1200)I種 直壁 1200×600	1	個			TH011220　00
円形2号(内径1200)I種 管取付け壁 1200×1800	1	個			TH011242　00
円形2号(内径1200)I種 底版 H=150	1	個			TH011252　00
マンホール削孔費 組立2号マンホール 呼び径　600	2	箇所			F0000000031 00
底部工(組立式)(組立2号マンホール)	1	箇所			SG1D0054001 00 単第0 -0030　表
無収縮モルタル 25kg袋	1	袋			TH003190　00
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	0.02	m2			SPK21040142 00 単第0 -0028　表
取付管およびます工	1	式			Y1I0104　レベル2
管路土工	1	式			Y1I010401　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路掘削	1	式			Y1I01040101レベル4
機械掘削工(小型バックホウ)	28	m3			SG1D0001001 00 単第0 -0031 表
管路埋戻	1	式			Y1I01040102レベル4
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 発生土	20	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0033 表
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂	7	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0034 表
発生土処理	1	式			Y1I01040103レベル4
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	6	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
投棄料	6	m3			T9003 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管布設工	1	式			Y1I010403　レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)	1	式			Y1I01040302レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200㎜	35.3	m			SG1D0006001 00 単第0 -0035　表
90°可とう支管 φ600×200㎜自在	9	個			F0000000021 00
60°曲管 φ200㎜	9	個			F0000000022 00
取付管布設および支管取付工 管径　２００mm	9	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0036　表
集水桝工	1	式			Y3999　レベル3
ます設置工 300×500	1	式			Y4999　レベル4
集水桝　1型 300×500	9	箇所			V2001　00 単第0 -0037　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
付帯工	1	式			Y1I0106　　レベル2
舗装撤去工	1	式			Y1I010601　レベル3
舗装版切断	280	m			Y1I01060101レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	280	m			SPK21040302 00 単第0 -0044　表
舗装版破砕	877	m2			Y1I01060102レベル4
舗装版破砕 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	877	m2			SPK21040301 00 単第0 -0045　表
殻運搬処理	40	m3			Y1I01060105レベル4
殻運搬 舗装版破砕 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	40	m3			SPK21040138 00 単第0 -0046　表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト殻受入費 再生工場搬入	94	t			T9006　　00
舗装復旧工	1	式			Y1I010603　レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	191	m2			Y1I01060302レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	191	m2			SPK21040225 00 単第0 -0047　表
上層路盤(車道・路肩部)	191	m2			Y1I01060304レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	191	m2			SPK21040227 00 単第0 -0048　表
表層(車道・路肩部)	686	m2			Y1I01060308レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚50mm	686	m2			SPK21040234 00 単第0 -0049　表
舗装仮復旧工	1	式			Y1I010604　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層(車道・路肩部)	191	m2			Y1I01060408レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	191	m2			SPK21040234 00 単第0 -0050 表
補修工	1	式			Y2999 レベル2
既設マンホール補修工 R-0-1, R-0-2	1	式			Y3999 レベル3
既設マンホール補修工 R-0-1, R-0-2	2	箇所			Y4999 レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0038 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4	m2			SPK21040142 00 単第0 -0053 表
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工	1	式			Y1J010121　レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1J01012101レベル4
交通誘導警備員B	44	人			R0369　00 土木　φ400
交通誘導警備員B	12	人			R0369　00 土木　φ600
交通誘導警備員B	58	人			R0369　00 下水　φ600
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04　レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬費	25	t			YZZ04001004レベル4
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 3.2km 製品長 12m以内	1	式			S1000007　00 土木　φ400 単第0 -0054　表
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 3.2km 製品長 12m以内	1	式			S1000007　00 土木　φ600 単第0 -0057　表
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 3.2km 製品長 12m以内	1	式			S1000007　00 下水　φ600 単第0 -0060　表
準備費					Z0005
準備費	1	式			YZZ05　レベル2
準備費	1	式			YZZ05001　レベル3
試掘調査	1	式			Y4999　レベル4
試掘調査費	8	箇所			V2003　00 土木　φ400 単第0 -0063　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
試掘調査費	2	箇所			V2003 00 土木 φ600 単第0 -0063 表
試掘調査費	4	箇所			V2003 00 下水 φ600 単第0 -0063 表
技術管理費					Z0006
技術管理費	1	式			YZZ06 レベル2
技術管理費	1	式			YZZ06001 レベル3
施工調査費	1	式			YZZ06001006 レベル4
管内調査工 洗浄・カメラ調査・報告書作成含む	158.4	m			V1000 00 土木 φ400 単第0 -0066 表
管内調査工 洗浄・カメラ調査・報告書作成含む	28.3	m			V1000 00 土木 φ600 単第0 -0066 表
管内調査工 洗浄・カメラ調査・報告書作成含む	137.7	m			V1000 00 下水 φ600 単第0 -0066 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

施工単価表

機械掘削工(バックホウ)　　SG1D0001002　　単第0 -0001　表

1　　m3　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.9	人			
普通作業員	5.0	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	11.1	時間			単第0-0002　表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　　山積0.28m3					

施工単価表

機-01_バックホウ運転　　SM0102020　　単第0 -0002　表

113_標準型 排2　　山積0.28m3(平積0.2m3)　　1　　時間　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	0.16	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	6.30	L			
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	1.00	時間			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	時間			
A=3　113_標準型 排2 C=0　運転労務数量(人/時間) E=0　機械損料数量			B=1　山積0.28m3(平積0.2m3) D=0　燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)　SG1D0002003　単第0 -0003　表

発生土　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0002　表
タンパ締固め	100	m3			単第0-0004　表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　山積0.28m3			C=6　材料別途		

施工単価表

タンパ締固め　　SPK21040020　　単第0 -0004　表

1　m3　当り

機械構成比: 1.37%　労務構成比: 97.25%　材料構成比: 1.38%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,422.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<貸>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.37%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	45.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.38%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=1　-(全ての費用)					

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)　　SG1D0002003　　単第0 -0005　表

砂　　1　　m3　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	126.320	m3			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0002　表
タンパ締固め	100	m3			単第0-0004　表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　　山積0.28m3 E=126.32　　土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)			C=2　　再生砂		

施工単価表

発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)　　SG1E0003002　　単第0 -0006　表

1　　m3　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 011_オンロード ディーゼル 4t積級	0.80	日			単第0-0007　表
1m3当り					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　山積0.28m3 C=2　[有]DID区間 E=1　路面状況:良好			B=1　4t積級 D=17　9.0以下		

施工単価表

ダンプトラック運転　　SM2203010　　単第0 -0007　表

011_オンロード ディーゼル　　4t積級　　1　　日　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	34.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック　４ｔ（良）	1.29	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=1　011_オンロード ディーゼル C=1　運転労務数量(人/日) E=1.29　機械損料数量(供用日/日)			B=2　4t積級 D=34　燃料消費量(L/日) F=1　路面状況:良好		

施工単価表

硬質塩化ビニル管布設工　　SG1D0006001　　単第0 -0008　表

呼び径 400mm　　1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.26	人			
特殊作業員	0.52	人			
普通作業員	0.52	人			
BH(クローラ型クレーン機能付)運転 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.26	日			単第0-0009　表
諸雑費	1	%			#09
1m当り(計/10m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=6　　呼び径 400mm					

施工単価表

BH(クローラ型クレーン機能付)運転　　SM2800007　　単第0 -0009　表

山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t　　排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	37.00	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.64	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=1　山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t C=37　燃料消費量(L/日)			B=1　運転労務数量(人/日) D=1.64　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

硬質塩化ビニル管布設工　　SG1D0006001　　単第0 -0010　表

呼び径 600mm　　1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.30	人			
特殊作業員	0.60	人			
普通作業員	0.60	人			
BH(クローラ型クレーン機能付)運転 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.30	日			単第0-0009　表
諸雑費	1	%			#09
1m当り(計/10m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=9　　呼び径 600mm					

施工単価表

砂基礎工(機械施工)　　SG1D0019002　　単第0 -0011　表

1　　m3　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
砂基礎設置【手間のみ】 機械施工	1	m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=3　材料別途 E=1　-			D=1　[規]10m3以上 F=1　-		

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)　　SG1D0033001　　単第0 -0012　表

1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	6.0	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	11.6	時間			単第0-0002　表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=3　　山積0.28m3			B=2　　掘削深	2.0m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)　　SG1D0033001　　単第0 -0013　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.4	人			
特殊作業員	2.4	人			
普通作業員	7.2	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	12.5	時間			単第0-0002　表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=3　山積0.28m3			B=3　掘削深	2.5m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)　　SG1D0033001　　単第0 -0014　表

1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.8	人			
特殊作業員	2.8	人			
普通作業員	8.4	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	13.4	時間			単第0-0002　表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=3　　山積0.28m3			B=4　　掘削深	3.0m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)　　SG1D0033002　　単第0 -0015　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.9	人			
特殊作業員	0.9	人			
普通作業員	2.7	人			
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	1.0	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　TC4.9t吊			B=2　掘削深	2.0m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)　　SG1D0033002　　単第0 -0016　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.9	人			
特殊作業員	0.9	人			
普通作業員	2.7	人			
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	1.0	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　TC4.9t吊			B=3　掘削深	2.5m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)　　SG1D0033002　　単第0 -0017　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	3.0	人			
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	1.1	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　TC4.9t吊			B=4　掘削深	3.0m以下	

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)　　SG1D0033008　　単第0 -0018　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.6	人			
特殊作業員	0.6	人			
普通作業員	1.8	人			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　設置 C=1　水圧式パイプサポート H=1　-			B=1　設置段数 1段(掘削深2.0m以下) D=1　- L=1　-		

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)　　SG1D0033008　　単第0 -0019　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.2	人			
特殊作業員	1.2	人			
普通作業員	3.6	人			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　設置 C=1　水圧式パイプサポート H=1　-			B=2　設置段数 2段(掘削深3.5m以下) D=1　- L=1　-		

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)　　SG1D0033008　　単第0 -0020　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.5	人			
特殊作業員	0.5	人			
普通作業員	1.5	人			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=2　撤去 C=1　水圧式パイプサポート			B=1　設置段数 1段(掘削深2.0m以下)		

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)　　SG1D0033008　　単第0 -0021　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	3.0	人			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=2　撤去 C=1　水圧式パイプサポート			B=2　設置段数 2段(掘削深3.5m以下)		

施工単価表

組立1号マンホール　　SG1D0053002　　単第0 -0022　表

1号(内径900㎜)　深さ3m以下　　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
組立マンホール設置工【手間のみ】 1号(内径900㎜) 3m以下	1	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=1　　1号(内径900㎜)　深さ3m以下 D=1　　-			B=2　　[規]4箇所未満		

施工単価表

底部工(組立式)(組立1号マンホール)　SG1D0053001　単第0 -0023　表

φ400　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
再生クラッシャラン 40～0mm	0.228	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.121	m3			単第0-0024　表
モルタル上塗工(配合1:2)(マンホール用)	0.944	m2			単第0-0025　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=2　RC-40 D=0.2　砕石厚(m) F=0.121　インバートコンクリート工使用数量(m3) H=2　バックホウ(クレーン機能付)打設 L=2　一般養生 Q=2　モルタル上塗工 S=1　高炉			C=0.95　砕石面積(m2) E=1　- G=1　無筋・鉄筋構造物 I=3　18-8-25(20)BB P=1　- R=0.944　モルタル上塗工使用数量(m2)		

施工単価表

コンクリート　　SPK21040140　　単第0 -0024　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB　　バックホウ(クレーン機能付)打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.53%　労務構成比: 37.78%　材料構成比: 57.69%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,266.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<貸>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.28%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	55.69%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　　SPK21040140　　単第0 -0024　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB　　バックホウ(クレーン機能付)打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.53%　労務構成比: 37.78%　材料構成比: 57.69%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,266.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

モルタル上塗工(配合1:2)(マンホール用)　　SG1E0044003　　単第0 -0025　表

1　　m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
左官	0.33	人			
普通作業員	0.33	人			
モルタル練 高炉 混合比1:2	0.020	m3			単第0-0026　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			
A=20　モルタル厚(mm) C=2　混合比1:2			B=1　高炉		

施工単価表

モルタル練　　SPK21040141　　単第0 -0026　表

高炉　　混合比1:2　　1　　m3　　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 62.07%　材料構成比: 37.93%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 45,040.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	62.07%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	28.13%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	9.80%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉 C=1 -(全ての費用)			B=2 混合比1:2		

施工単価表

底部工(組立式)(組立1号マンホール)　SG1D0053001　単第0 -0027　表

φ600　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
再生クラッシャラン 40～0mm	0.228	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.191	m3			単第0-0024　表
モルタル上塗工(配合1:2)(マンホール用)	0.944	m2			単第0-0025　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=2　RC-40 D=0.2　砕石厚(m) F=0.191　インバートコンクリート工使用数量(m3) H=2　バックホウ(クレーン機能付)打設 L=2　一般養生 Q=2　モルタル上塗工 S=1　高炉			C=0.95　砕石面積(m2) E=1　- G=1　無筋・鉄筋構造物 I=3　18-8-25(20)BB P=1　- R=0.944　モルタル上塗工使用数量(m2)		

施工単価表

型枠　　SPK21040142　　単第0 -0028　表

一般型枠　　鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)　　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 11,634.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.04%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	32.34%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.34%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　一般型枠 C=1　-(全ての費用)			B=3　鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)		

施工単価表

組立2号マンホール　　SG1D0054002　　単第0 -0029　表

２号(内径1200㎜)　深さ4m以下　　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
組立マンホール設置工【手間のみ】 2号(内径1200㎜) 4m以下	1	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=1　２号(内径1200㎜)　深さ4m以下 D=1　-			B=2　[規]4箇所未満		

施工単価表

底部工(組立式)(組立2号マンホール)　　SG1D0054001　　単第0 -0030　表

1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
再生クラッシャラン 40～0mm	0.396	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.396	m3			単第0-0024　表
モルタル上塗工(配合1:2)(マンホール用)	1.542	m2			単第0-0025　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=2　RC-40 D=0.2　砕石厚(m) F=0.396　インバートコンクリート工使用数量(m3) H=2　バックホウ(クレーン機能付)打設 L=2　一般養生 Q=2　モルタル上塗工 S=1　高炉			C=1.65　砕石面積(m2) E=1　- G=1　無筋・鉄筋構造物 I=3　18-8-25(20)BB P=1　- R=1.542　モルタル上塗工使用数量(m2)		

施工単価表

機械掘削工(小型バックホウ)　　SG1D0001001　　単第0 -0031　表

1　　m3　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.4	人			
普通作業員	6.7	人			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	2.273	日			単第0-0032　表 100/44
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　　山積0.13m3					

施工単価表

機-18_小型バックホウ運転　　SM1802010　　単第0 -0032　表

113_標準型 排2　　山積0.13m3(平積0.10m3)　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	25.00	L			
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	1.78	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=3　113_標準型 排2 C=1　運転労務数量(人/日) E=1.78　機械損料数量(供用日/日)			B=13　山積0.13m3(平積0.10m3) D=25　燃料消費量(L/日)		

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)　SG1D0002002　単第0 -0033　表

発生土　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日			単第0-0032　表 100/65
タンパ締固め	100	m3			単第0-0004　表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　山積0.13m3			B=6　材料別途		

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)　SG1D0002002　単第0 -0034　表

砂　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	126.320	m3			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日			単第0-0032　表 100/65
タンパ締固め	100	m3			単第0-0004　表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　山積0.13m3 D=126.32　土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)			B=2　再生砂		

施工単価表

硬質塩化ビニル管布設工　　SG1D0006001　　単第0 -0035　表

呼び径 200mm　　1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管設置【材工共】 管径200mm	1	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=2　呼び径 200mm C=1　-			B=1　[規]20m以上 D=1　-		

施工単価表

取付管布設および支管取付工　　SG1D0089002　　単第0 -0036　表

管径　２００mm　　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管布設工および支管取付工【材工共】 管径200	1	箇所			
取付管布設工および支管取付工【材工共】 管径200 可とう性支管設置 加算額	1	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=4　管径　２００mm C=1　- E=1　-			B=1　[規]5箇所以上 D=1　- F=1　-		
G=2　可とう性支管を設置する場合					

施工単価表

集水桝　1型　　V2001　　単第0 -0037　表

300×500　　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.274	m3			単第0-0038　表
型枠 一般型枠 小型構造物	2.987	m2			単第0-0039　表
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	0.560	m2			単第0-0040　表
蓋版 蓋版(各種) 40≧重量	1	枚			単第0-0041　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

コンクリート　　SPK21040140　　単第0 -0038　表

小型構造物 18-8-40BB　　バックホウ(クレーン機能付)打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.43%　労務構成比: 39.79%　材料構成比: 55.78%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,968.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.18%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	12.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.39%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	53.83%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　　SPK21040140　　単第0 -0038　表

小型構造物 18-8-40BB　　バックホウ(クレーン機能付)打設　　1　m3　当り

機械構成比: 4.43%　労務構成比: 39.79%　材料構成比: 55.78%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,968.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

型枠　　SPK21040142　　単第0 -0039　表

一般型枠　　小型構造物　　1　　m2　　当り

機械構成比:　0.00%　労務構成比:　100.00%　材料構成比:　0.00%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　7,775.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.16%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　一般型枠 C=1　-(全ての費用)			B=2　小型構造物		

施工単価表

基礎砕石　　SPK21040033　　単第0 -0040　表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下　　RC-40　　1　　m2　　当り

機械構成比:　5.73%　　労務構成比:　71.13%　　材料構成比:　23.14%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　1,173.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.70%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	34.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.88%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	18.40%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.71%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石　　SPK21040033　　単第0 -0040　表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下　　RC-40　　1　　m2　　当り

機械構成比:　5.73%　労務構成比:　71.13%　材料構成比:　23.14%　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価：　1,173.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=3　砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 D=1　-(全ての費用)			B=1　RC-40		

施工単価表

蓋版　　SDT00017　　単第0 -0041　表

蓋版(各種) 40≧重量　　1　　枚　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
グレーチング蓋板 300×500 T-14	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　昼間施工 D=5　【F】蓋版(枚) F=1　時間的制約なし			B=9　蓋版(各種) E=1　40≧重量 G=1　-		

施工単価表

集水桝　2型　　V2002　　単第0 -0042　表

400×500　　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.388	m3			単第0-0038　表
型枠 一般型枠 小型構造物	4.697	m2			単第0-0039　表
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	0.640	m2			単第0-0040　表
蓋版 蓋版(各種) 40≧重量	1	枚			単第0-0043　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

蓋版　　SDT00017　　単第0 -0043　表

蓋版(各種) 40≧重量　　1　　枚　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
グレーチング蓋板 400×500 T-14	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　昼間施工 D=7　【F】蓋版(枚) F=1　時間的制約なし			B=9　蓋版(各種) E=1　40≧重量 G=1　-		

施工単価表

舗装版切断　　SPK21040302　　単第0 -0044　表

アスファルト舗装版　　アスファルト舗装版厚15cm以下　　1　m　当り

機械構成比: 6.24%　労務構成比: 54.57%　材料構成比: 39.19%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 562.41000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.22%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	36.35%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.92%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

舗装版切断　　SPK21040302　　単第0 -0044　表

アスファルト舗装版　　アスファルト舗装版厚15cm以下　　1　　m　　当り

機械構成比: 6.24%　労務構成比: 54.57%　材料構成比: 39.19%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 562.41000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 E=1 -(全ての費用)			B=1 アスファルト舗装版厚15cm以下		

施工単価表

舗装版破砕　　SPK21040301　　単第0 -0045　表

アスファルト舗装版　　障害無し 舗装版厚15cm以下　　1　　m2　　当り

機械構成比:　9.68%　労務構成比:　82.20%　材料構成比:　8.12%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　167.88000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<貸>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.68%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	28.85%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	25.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	8.12%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　アスファルト舗装版 C=1　騒音振動対策不要 F=1　積込作業有り			B=1　障害無し D=1　舗装版厚15cm以下 G=1　-(全ての費用)		

施工単価表

殻運搬　　SPK21040138　　単第0 -0046　表

舗装版破砕　　DID区間有り　運搬距離6.0km以下(3.5km超)　　1　　m3　　当り

機械構成比:　47.38%　　労務構成比:　37.64%　　材料構成比:　14.98%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　2,638.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.38%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3　舗装版破砕 C=2　DID区間有り E=1　-(全ての費用)			B=3　機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=26　運搬距離6.0km以下(3.5km超)		

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK21040225　単第0 -0047　表

全仕上り厚100㎜ 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 5.23%　労務構成比: 15.52%　材料構成比: 79.25%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,077.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.12%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.64%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.53%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK21040225　単第0 -0047　表

全仕上り厚100㎜ 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 5.23%　労務構成比: 15.52%　材料構成比: 79.25%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,077.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャラン 30～0㎜	77.85%		クラッシャラン 40～0㎜ [標準数量]全仕上り厚150㎜		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.15%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100　全仕上り厚(㎜) D=1　-(全ての費用)			B=3　RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(㎜)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(㎜):100.000(㎜)					

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)　SPK21040227　単第0 -0048　表

RM-30　全仕上り厚100㎜ 1層施工　1　m2　当り

機械構成比: 10.38%　労務構成比: 30.75%　材料構成比: 58.87%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 543.99000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.20%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.25%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.06%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)　SPK21040227　単第0 -0048　表

RM-30　全仕上り厚100㎜ 1層施工　1　m2　当り

機械構成比:　10.38%　労務構成比:　30.75%　材料構成比:　58.87%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　543.99000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生粒度調整砕石 30～0㎜	56.09%		再生粒度調整砕石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150㎜		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.28%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5　RM-30 H=1　-(全ての費用)			E=100　全仕上り厚(㎜)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(㎜)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(㎜):100.000(㎜)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)　　SPK21040234　　単第0 -0049　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　　1層当り平均仕上厚50mm　　1　　m2　　当り

機械構成比:　1.85%　労務構成比:　14.39%　材料構成比:　83.76%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　1,607.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.24%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m		KTPC00059 KTPT00059
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.25%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>タイヤローラ 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.23%		タイヤローラ 質量3～4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.53%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.18%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)　　SPK21040234　　単第0 -0049　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　　1層当り平均仕上厚50mm　　1　　m2　　当り

機械構成比:　1.85%　労務構成比:　14.39%　材料構成比:　83.76%　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価:　1,607.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	76.34%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.17%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3　平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=6　再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1　- I=1　-(全ての費用)			B=50　1層当り平均仕上り厚(mm) E=2　PK-3 H=1　-		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)　　SPK21040234　　単第0 -0050　表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)　　1層当り平均仕上厚30mm　　1　m2　当り

機械構成比:　0.51%　労務構成比:　44.36%　材料構成比:　55.13%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　2,232.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	0.32%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg	0.17%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	22.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	15.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	54.94%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.14%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK21040234　単第0 -0050　表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)　1層当り平均仕上厚30mm　1　m2　当り

機械構成比: 0.51%　労務構成比: 44.36%　材料構成比: 55.13%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 2,232.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.04%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=5 瀝青材料無し H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)　　SG1D0033001　　単第0 -0051　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	3.1	人			
特殊作業員	3.1	人			
普通作業員	9.3	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	14.6	時間			単第0-0002　表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=3　山積0.28m3			B=5　掘削深	3.5m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)　　SG1D0033002　　単第0 -0052　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	3.0	人			
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	1.2	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　TC4.9t吊			B=5　掘削深	3.5m以下	

施工単価表

型枠　　SPK21040142　　単第0 -0053　表

一般型枠　　鉄筋・無筋構造物　　1　　m2　　当り

機械構成比:　0.00%　　労務構成比:　100.00%　　材料構成比:　0.00%　　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価：　8,607.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.89%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　一般型枠 C=1　-(全ての費用)			B=1　鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬　S1000007　単第0 -0054　表

運搬距離 3.2km　製品長 12m以内　土木　φ400　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 3.2km 製品長 12m以内 運搬質量 8.2t	1.000	式			単第0-0055　表
往復					
積込み,取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0056　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=3.2　運搬距離(km) C=1　- E=8.2　運搬質量(t)			B=1　12m以内 D=1　- F=1　-		
H=1　- L=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			J=1　-		

施工単価表

基本運賃　　S1000009　　単第0 -0055　表

運搬距離 3.2㎞　　製品長 12m以内 運搬質量 8.2t　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			※直接経費の対象外
t当り基本運賃	8.200	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　基本運賃 C=1　12m以内			B=3.2　運搬距離(km) D=8.2　運搬質量(t)		

施工単価表

積込み,取卸しに要する費用　　S1000009　　単第0 -0056　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積込み費（基地）	8.200	t			
仮設材取卸し費（現場）	8.200	t			
仮設材積込み費（現場）	8.200	t			
仮設材取卸し費（基地）	8.200	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=5　積込み,取卸しに要する費用 K=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			D=8.2　運搬質量(t)		

施工単価表

仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬　S1000007　単第0 -0057　表

運搬距離 3.2km　製品長 12m以内　土木　φ600　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 3.2km 製品長 12m以内 運搬質量 3.8t	1.000	式			単第0-0058　表
往復					
積込み,取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0059　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=3.2　運搬距離(km) C=1　- E=3.8　運搬質量(t)			B=1　12m以内 D=1　- F=1　-		
H=1　- L=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			J=1　-		

施工単価表

基本運賃　　S1000009　　単第0 -0058　表

運搬距離 3.2㎞　　製品長 12m以内 運搬質量 3.8t　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			※直接経費の対象外
t当り基本運賃	3.800	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　基本運賃 C=1　12m以内			B=3.2　運搬距離(km) D=3.8　運搬質量(t)		

施工単価表

積込み,取卸しに要する費用　　S1000009　　単第0 -0059　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積込み費（基地）	3.800	t			
仮設材取卸し費（現場）	3.800	t			
仮設材積込み費（現場）	3.800	t			
仮設材取卸し費（基地）	3.800	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=5　積込み,取卸しに要する費用 K=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			D=3.8　運搬質量(t)		

施工単価表

仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬　S1000007　単第0 -0060　表

運搬距離 3.2km　製品長 12m以内　下水　φ600　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 3.2km 製品長 12m以内 運搬質量 12.8t	1.000	式			単第0-0061　表
往復					
積込み,取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0062　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=3.2　運搬距離(km) C=1　- E=12.8　運搬質量(t)			B=1　12m以内 D=1　- F=1　-		
H=1　- L=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			J=1　-		

施工単価表

基本運賃　　S1000009　　単第0 -0061　表

運搬距離 3.2㎞　　製品長 12m以内 運搬質量 12.8t　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			※直接経費の対象外
t当り基本運賃	12.800	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　基本運賃 C=1　12m以内			B=3.2　運搬距離(km) D=12.8　運搬質量(t)		

施工単価表

積込み,取卸しに要する費用　　S1000009　　単第0 -0062　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積込み費（基地）	12.800	t			
仮設材取卸し費（現場）	12.800	t			
仮設材積込み費（現場）	12.800	t			
仮設材取卸し費（基地）	12.800	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=5　積込み,取卸しに要する費用 K=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			D=12.8　運搬質量(t)		

施工単価表

試掘調査費　　V2003　　単第0 -0063　表

土木　φ400　　1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	4	m			単第0-0044　表
舗装版破砕 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	1	m2			単第0-0045　表
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	1	m3			単第0-0064　表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	0.9	m3			単第0-0065　表
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	1	m2			単第0-0048　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

掘削　　SPK21040001　　単第0 -0064　表

土砂 上記以外(小規模)　　標準　　1　　m3　　当り

機械構成比:　30.15%　労務構成比:　58.62%　材料構成比:　11.23%　市場単価構成比:　0.00%　　標準単価：　1,114.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	30.15%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	58.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	11.23%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　土砂 F=7　標準			B=5　上記以外(小規模)		

施工単価表

埋戻し　　SPK21040019　　単第0 -0065　表

土砂　　上記以外(小規模)　　1　　m3　　当り

機械構成比:　10.59%　労務構成比:　85.50%　材料構成比:　3.91%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　3,520.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	9.94%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60～80kg	0.65%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60～80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.42%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.18%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.62%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5　上記以外(小規模) D=1　-(全ての費用)			B=1　土砂		

施工単価表

埋戻し　　SPK21040019　　単第0 -0065　表

土砂　　上記以外(小規模)　　1　　m3　　当り

機械構成比: 10.59%　労務構成比: 85.50%　材料構成比: 3.91%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 3,520.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考

施工単価表

管内調査工　V1000　単第0 -0066　表

洗浄・カメラ調査・報告書作成含む　土木　φ400　1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管きょ内洗浄工	1	m			単第0-0067　表
本管ＴＶ調査工	1	式			単第0-0070　表
報告書作成	1	式			単第0-0072　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

管きょ内洗浄工　　V1001　　単第0 -0067　表

1　　m　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
清掃技師 土木一般世話役	1	人			
清掃作業員 特殊作業員	1	人			
高圧洗浄車運転工 147kw 4t	1	日			単第0-0068　表
給水車運転 132kw 4t	1	日			単第0-0069　表
諸雑費	1	式			
1m当り		m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

高圧洗浄車運転工　　V1011　　単第0 -0068　表

147kw 4t　　1　　日　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	39.0	L			
運転手(特殊)	1.0	人			
高圧洗浄車損料 147kw 4t	6.0	時間			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

給水車運転　　V1012　　単第0 -0069　表

132kw 4t　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	39.0	L			
運転手(一般)	1.0	人			
給水車損料 132kw 4t	6.0	時間			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

本管ＴＶ調査工　　V1002　　単第0 -0070　表

1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管路調査技師 測量技師(外業)	1.0	人			
管路調査助手 測量技師補(外業)	1.0	人			
管路調査作業員 普通作業員	1.0	人			
ＴＶカメラ搭載車運転工 95.5kw(130PS) 2t	1.0	日			単第0-0071　表
諸雑費	1	式			
1m当り		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

ＴＶカメラ搭載車運転工　　V1013　　単第0 -0071　表

95.5kw(130PS) 2t　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	36.6	L			
運転手(一般)	1.0	人			
ＴＶカメラ搭載車損料 95.5kw 2t	6.0	時間			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

報告書作成　　V1003　　単第0 -0072　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理技師 測量主任技師（外業）	1	人			
管路調査技師 測量技師（外業）	1	人			
管路調査助手 測量技師補(外業)	1	人			
記録メディア DVD	2	枚			
写真代	1	式			
雑材料	10	%			#01
1m当り		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600	φ400				内訳数量表別紙	備考
管路土工			式	m3											
	管路掘削	【掘削機種】	m3	m3	合計			**414.2**	**110.2**	**304.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					機械掘削工	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	414.2	110.2	304.0					
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【発生土】	m3	m3	合計			**95.8**	**25.8**	**70.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	95.8	25.8	70.0					
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【購入土(砂・改良土・砕石)】	m3	m3	合計			**96.6**	**20.6**	**76.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	96.6	20.6	76.0					
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	発生土処理	【積込み、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**307.7**	**81.5**	**226.2**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					発生土処分工	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	307.7	81.5	226.2					
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600	φ400				内訳数量表別紙	備考
管布設工			式	m											
	硬質塩化ビニル管	【規格、管径】 Vuφ600	m		合計			**28.3**	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工		VUφ600	28.3	28.3						
		【規格、管径】 Vuφ400	m		合計			**158.4**	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工		VUφ400	158.4		158.4					
	強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ複合管	【規格、管径】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工			0.0							
				本	材料費	直管		0.0							
				本		ﾏﾝﾎｰﾙ短管		0.0							
	鉄筋コンクリート管	【規格、管径】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工			0.0							
				本	材料費	標準管		0.0							
				本		半管		0.0							
	陶 管	【規格、管径、施工】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工			0.0							
				本	材料費	直管		0.0							
				本		曲管		0.0							
				本		枝付管		0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600	φ400				内訳数量表別紙	備考
管基礎工			式	m											
	砂基礎	【埋戻機種、土質】	m3	m3	合計			**23.1**	**4.1**	**19.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	23.1	4.1	19.0					
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	砕石基礎	【規格、形状、機種】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
	まくら土台基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					まくら土台基礎工			0.0							
								0.0							
	ｺﾝｸﾘｰﾄまくら土台基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					ｺﾝｸﾘｰﾄまくら土台基礎工			0.0							
								0.0							
	はしご胴木基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					まはしご胴木基礎工			0.0							
								0.0							
	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎工			0.0							
								0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600	φ400				内訳数量表別紙	備考
管路土留工			式	m											
	木矢板土留	【掘削深】	m	m	合計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
					木矢板設置工			0.0							
					木矢板取除き工			0.0							
					土留支保工	軽量金属支保工		0.0							
						木製支保工		0.0							
	建て込み簡易土留	【掘削深、掘削幅】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	建て込み簡易土留建込工			0.0							
				m	建て込み簡易土留引抜工			0.0							
				式	土留材賃料			0.0							
	軽量鋼矢板土留	【規格、掘削深、型式】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	軽量鋼矢板建込工	L=2.00m		149.9		149.9					
				m	軽量鋼矢板建込工	L=2.50m		15.5		15.5					
				m	軽量鋼矢板引抜工	L=2.00m		149.9		149.9					
				m	軽量鋼矢板引抜工	L=2.50m		15.5		15.5					
				m	軽量鋼矢板建込工	L=3.00m		30.5	30.5						
				m	軽量鋼矢板建込工	L=3.50m		0.0							
				m	軽量鋼矢板引抜工	L=3.00m		30.5	30.5						
				m	軽量鋼矢板引抜工	L=3.50m		0.0							
				m	土留支保工	軽量金属支保工	1段	149.9		149.9					
				t		軽量金属支保工	2段	46.0	30.5	15.5					
				式	軽量鋼矢板賃料			2.0	1.0	1.0					
	親杭横矢板土留	【規格、掘削深】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				本	H形鋼打込工(ﾌﾟﾚﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ)			0.0							
				枚	H形鋼打込工(ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ)			0.0							
				枚	H形鋼引抜工(ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ)			0.0							
				m2	横矢板設置・撤去工			0.0							
				t	土留支保工	鋼製支保工		0.0							
				式	H形鋼賃料			0.0							
	鋼矢板土留	【規格、掘削深】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				枚	鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ打込工			0.0							
				枚	鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ引抜工			0.0							
				枚	鋼矢板ｱｰｽｵｰｶﾞ併用圧入工			0.0							
				枚	鋼矢板油圧圧入工			0.0							
				枚	鋼矢板油圧引抜工			0.0							
				回	油圧式杭圧入引抜機据付撤去工			0.0							
				t	土留支保工	鋼製支保工		0.0							
				式	鋼矢板賃料			0.0							

組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 設 置 工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管				副管		鉄蓋		受枠変形防止金具	調整高	調整ﾘﾝｸﾞ 600			斜壁ﾌﾞﾛｯｸ /			床版斜壁	直壁ﾌﾞﾛｯｸ φ						躯体ﾌﾞﾛｯｸ φ					底版
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径	段差	一般	転落防止			50	100	150	300	450	600	150	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	1200	1500	1800	
				mm	m		mm	m		mm	m	組	組	個	H	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
1058	R-6	2.049	VU	400	4.061	VU	400	4.620				1	1		49		1			1											1			1
1058	R-7	1.483	VU	400	5.127	VU	400	5.168				1			33			1		1										1				1
1056	R-8	1.450	VU	400	5.340	VU	400	5.360				1			0			1		1										1				1
1055	R-9	1.585	VU	400	5.835	VU	400	5.990				1			35		1				1										1				1
1055	R-10	1.564	VU	400	6.446	VU	400	6.560				1			14		1				1										1				1
1055	R-11	1.584	VU	400	7.016	VU	400	7.190				1			34		1				1										1				1
1055	R-12	1.549	VU	400	7.561	VU	400	7.982				1			49		2			1											1				1
計							削孔	VU100		箇所		7	1		214		6	2		4	3									6		1		7
								VU150		箇所																								
								VU400	7	箇所																								

ﾌﾞﾛｯｸ据付			
2.0m以下	6	箇所	
2.0～3.0m以下	1	箇所	
3.0～4.0m以下		箇所	

1箇所当り

ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		m3
ﾓﾙﾀﾙ上塗り		m2
砕石基礎		m2

三　原　市

工　　種	計　　算	数　　量
底部工		
インバートコンクリート	h = 0.16 + 0.42 × 1/2 + 0.02 = 0.39 m	
	V = π/4 × 0.90^2 × 0.39	
	− π/4 × 0.60^2 × 1/2 × 0.90 = 0.121	0.121 m3
モルタル上塗り	A = π/4 × 0.90^2 − 0.90 × 0.60	
	+ π × 0.60 × 1/2 × 0.90 = 0.944	0.944 m2
砕石基礎	A = π/4 × 1.10^2 = 0.95	0.95 m2
上部工		
調整モルタル高	h = 214 / 7 = 30.6	31 mm
調整モルタル	V = 0.464 × 30.6 × 7 = 99.389	99.39 kg
型枠	A = π/4 × 0.82^2 × 0.031 × 7 = 0.11	0.11 m2

特 殊 マ ン ホ ー ル 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		R-13							
コンクリート	18N/ｍｍ2	0.63					0.63		0.6
型枠	無筋	7.34					7.34		7.3
基礎砕石	RC-40　ｔ＝150	1.21					1.21		1.2
グレーチング蓋	T-14　600×600用	1					1		1

取 付 管 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
取付管工	取付管箇所	12					12	箇所	12
	取付管延長	37.25					37.25	m	37.3
	平均取付管延長	3.10					3.10	m	3.1
	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管　φ200mm×4.00m	30.60					30.60	m	30.6
								本	
	90°可とう支管φ400×200mm　自在	12					12	個	12
	60°曲管φ200mm	12					12	個	12
	SRB片受直管　φ150mm×0.80m							個	
	塩ビ製人孔用支管φ150×300mm							個	
	本管接続	12					12	箇所	12
	マンホール接続							箇所	
	塩ビ製マンホール接続							箇所	
土　工	人力掘削							m3	
	機械掘削　　BH 0.13m3	16.8					16.8	m3	17
	発生土埋戻し　　人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	8.7					8.7	m3	9
	砂埋戻し・砂基礎人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	6.7					6.7	m3	7
	残土処分　　BH 0.13m3 2t車	7.1					7.1	m3	7
集水桝工	1型	6					6	箇所	6
	2型	6					6	箇所	6

取 付 管 工 No.1

(現況舗装構成)
舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

道路幅員 ＝ 4.1 ～ 4.7 m
本 管掘削幅＝ 1.15 m
取付管掘削幅＝ 0.55 m

(復旧舗装構成)
舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

( ) 工区 補・単

φ200mm

路線名	数量 宅 箇所	数量 道 箇所	取付管延長 箇所×延長	取付管延長 小計	本管土被	a 掘削深	b 掘削幅	c 掘削延長		a×b×c 掘削土量	本管接続 箇所	人孔接続 箇所	塩ビ人孔接続 箇所	塩ビ人孔用支管 個	可とう支管 90° 個	曲管 60° 個	PE直管 m	SRB	ます設置工 1.5m以下 箇所	鋳鉄製防護蓋 箇所	備考
					m	m	m	m		m3											
1058	右	1	1 × 4.10	4.10	1.08	0.92 0.87	0.64	4.10−0.58×0	3.52	2.0	1				1	1	3.5				
	左	1	1 × 2.65	2.65	1.08	0.92 0.87	0.64	2.65−0.58×0	2.07	1.2	1				1	1	2.1				
1056	右	1	1 × 3.15	3.15	1.04	0.90 0.85	0.64	3.15−0.58×0	2.57	1.4	1				1	1	2.6				
	左	2	2 × 3.35	6.70	1.04	0.90 0.85	0.64	6.70−0.58×0	5.54	3.0	2				2	2	5.6				
1055	右	1	1 × 3.15	3.15	1.10	0.93 0.88	0.64	3.15−0.58×0	2.57	1.4	1				1	1	2.6				
	左	1	1 × 3.35	3.35	1.10	0.93 0.88	0.64	3.35−0.58×0	2.77	1.6	1				1	1	2.8				
1055	右	1	1 × 3.15	3.15	1.09	0.92 0.87	0.64	3.15−0.58×0	2.57	1.4	1				1	1	2.6				
	左																				
1055	右	1	1 × 3.15	3.15	1.11	0.93 0.88	0.64	3.15−0.58×0	2.57	1.4	1				1	1	2.6				
	左	1	1 × 2.35	2.35	1.11	0.93 0.88	0.64	2.35−0.58×0	1.77	1.0	1				1	1	1.8				
1055	右	1	1 × 3.15	3.15	1.07	0.91 0.86	0.64	3.15−0.58×0	2.57	1.4	1				1	1	2.6				
	左	1	1 × 2.35	2.35	1.07	0.91 0.86	0.64	2.35−0.58×0	1.77	1.0	1				1	1	1.8				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
計		12		37.25						30.29	16.8	箇所 12	箇所	箇所	ケ	ケ 12	ケ 12	m 30.6	ケ	箇所	箇所	

配管延長		37.25 m	37.25 m		プレーンエンド直管	30.6 m
掘削	人力		m3	発生土埋戻		m3
					16.8 − (0.64×0.416×30.29)	8.7
	BH0.13m3	16.8	16.8 m3	砂・砂基礎埋戻	(0.64×0.416−0.216^2)×30.29 管頂10cmまで砂埋戻し	m3 6.7
残土		16.8 − (8.7÷0.9)	7.1 m3			

三 原 市

取 付 管 付 帯 工 No.1

舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

本管掘削幅＝ 1.15 m

（ ）工区 補助

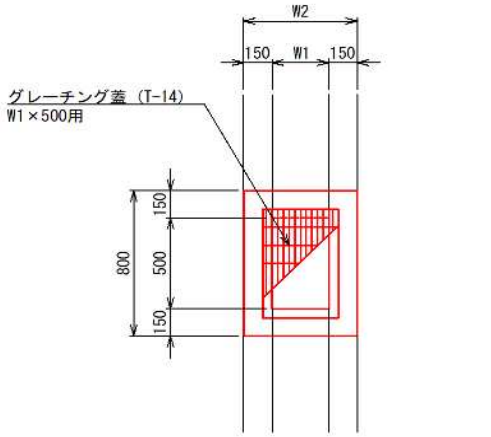
φ200mm

路線名	数量 宅 箇所	数量 道 箇所	舗装切断工 列×m	舗装切断工 m	路盤工 掘削幅×m	路盤工 m2	表層工 掘削幅×m	表層工 m2	上段：舗装延長 下段：路盤延長
1058	右	1			0.73 × 1.88	1.4			
	左	1			0.73 × 0.28	0.2			
1056	右	1			0.73 × 0.98	0.7			
	左	2			0.73 × 1.95	1.4			
1055	右	1			0.74 × 0.98	0.7			(1.55−1.15/2)×1=0.98
	左	1			0.74 × 0.98	0.7			(1.55−1.15/2)×1=0.98
1055	右	1			0.73 × 0.98	0.7			(1.55−1.15/2)×1=0.98
	左								
1055	右	1			0.74 × 0.98	0.7			(1.55−1.15/2)×1=0.98
	左	1			0.74 × 0.78	0.6			(1.35−1.15/2)×1=0.78
1055	右	1			0.73 × 0.98	0.7			(1.55−1.15/2)×1=0.98
	左	1			0.73 × 0.78	0.6			(1.35−1.15/2)×1=0.78
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
計						8.4			

舗装殻処分工（t＝5cm）	0.0×0.05＝	m3			
舗装殻処分工（t＝3cm）	8.4×0.03＝	m3 0.3			

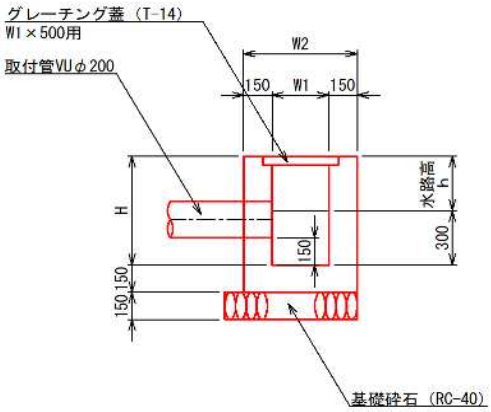
三 原 市

工種	集水桝　1型	1 箇所当たり



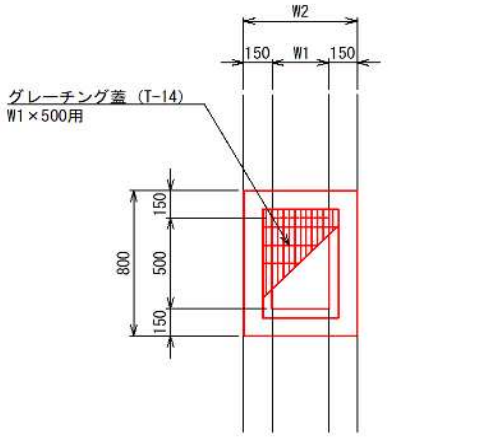
寸法表　（mm）

形式	W1	W2	h	H
1型	300	600	300	600
2型	400	700	600	900



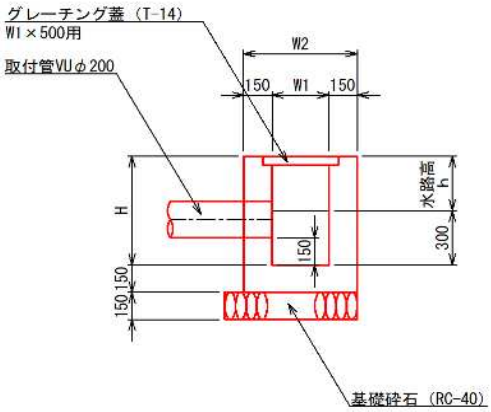
名称	規格	算式		数量
コンクリート	18N/mm2	0.80×0.60×0.75-0.50×0.30×0.55		
		-0.60*0.40*0.05-π/4×0.216^2×0.15	m3	0.260
型枠	無筋	（0.80+0.60）×0.75×2+（0.50+0.30）×0.60×2		
		-π/4×0.216^2×2	m2	2.987
基礎砕石	RC-40　t=150	0.80×0.70	m2	0.560
グレーチング蓋	300×500用　T-14		枚	1

工種	集水桝　2型	1 箇所当たり



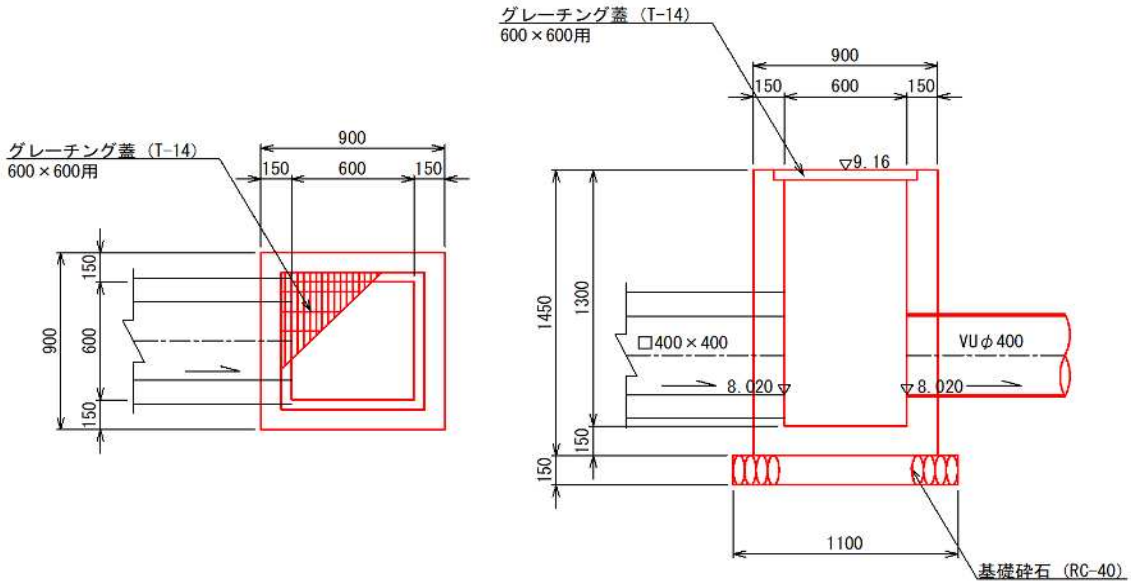
寸法表　（mm）

形式	W1	W2	h	H
1型	300	600	300	600
2型	400	700	600	900



名称	規格	算式		数量
コンクリート	18N/mm2	0.80×0.70×1.05-0.50×0.40×0.90		
		-0.60*0.50*0.05-π/4×0.216^2×0.15	m3	0.388
型枠	無筋	（0.80+0.70）×1.05×2+（0.50+0.40）×0.90×2		
		-π/4×0.216^2×2	m2	4.697
基礎砕石	RC-40　t=150	0.80×0.80	m2	0.640
グレーチング蓋	400×500用　T-14		枚	1

工種	特殊人孔R-13	1 箇所当たり



名称	規格	算式		数量
コンクリート	18N/mm2	0.90×0.90×1.45-0.60×0.60×1.25		
		-0.70*0.70*0.05-π/4×0.42^2×0.15		
		-0.60*0.60*0.15	m3	0.625
型枠	無筋	0.90×1.45×4+0.60×1.30×4		
		-π/4×0.42^2×2-0.60×0.60×2	m2	7.343
基礎砕石	RC-40　t=150	1.10×1.10	m2	1.210
グレーチング蓋	600×600用　T-14		枚	1

塩 ビ 管 管 布 設 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
管路土工	管路掘削　BH 0.28m3	110.2					110.2	m3	110
	管路埋戻(発生土)BH 0.28m3	25.8					25.8	m3	26
	管路埋戻(砂)　BH 0.28m3	20.6					20.6	m3	21
	発生土処理　BH 0.28m3 10t車	81.5					81.5	m3	82
管基礎工	砂基礎　BH 0.28m3	4.10					4.10	m3	4.1
	砂基礎延長	28.25					28.25	m	28.3
管布設工	路線延長	30.50					30.50	m	30.5
	管体延長	28.25					28.25	m	28.3
	ｺﾞﾑ輪受け口片受直管　φ600mm×4.00m	24.00					24.00	m	24.0
		6					6	本	6
	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管　φ600mm×4.00m	4.25					4.25	m	4.25
		2					2	本	2
	可とう継手　φ600mm	4					4	個	4
	副管用ﾏﾝﾎｰﾙ継手　φ200mm×1.00m							個	
	上流用ﾏﾝﾎｰﾙ継手　φ200mm×0.50m							個	
	内副管用Ｔ字継手　φ200mm×1.00m							個	

塩ビ管布設土留め工集計表

（　　）工区　補・単

名称	形状寸法	数量内訳書 No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	合計	単位	設計数量
土留め工	軽量鋼矢板建込工 L=1.50m							m	
	〃 L=2.00m							m	
	〃 L=2.50m							m	
	〃 L=3.00m	30.50					30.50	m	30.5
	〃 L=3.50m							m	
	〃 L=4.00m							m	
	軽量鋼矢板打込工 L=1.50m							m	
	〃 L=2.50m							m	
	〃 L=3.00m							m	
	〃 L=3.50m							m	
	〃 L=4.00m							m	
支保工	1段支保工							m	
	2段支保工	30.50					30.50	m	30.5
	3段支保工							m	

塩ビ管布設付帯工集計表

（　　）工区　補・単

名称	形状寸法	数量内訳書 No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	合計	単位	設計数量
付帯工	舗装切断工(As)　t≦20cm	61.00					61.00	m	61.0
	〃　20cm<t≦30cm							m	
	舗装版破砕工(As)　t=15cm以下(現況)	96.70					96.70	m2	96.7
	〃　t=15cm以下(仮舗)	41.20					41.20	m2	41.2
	殻運搬処理(As)　(現況)	4.8					4.8	m3	4.8
	〃　(仮舗装)	1.2					1.2	m3	1.2
	表層工(本舗装)　再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5　cm	96.70					96.70	m2	96.7
	〃　(仮舗装)　再生粗粒度ｱｽｺﾝ t=3　cm	41.20					41.20	m2	41.2
	下層路盤工(車道)　再生切込砕石 t=10　cm	41.20					41.20	m2	41.2
	上層路盤工(車道)　粒調砕石 t=10　cm	41.20					41.20	m2	41.2
	〃　(歩道)　粒調砕石 t=　cm							m2	

塩ビ管管布設工 No.1

（　　）工区　補・単

管　径　φ＝ 600 mm
現況表層厚＝ 0.05 m　　道路幅員＝ 6.00 m　　復旧表層厚＝ 0.05 m
現況路盤厚＝ 0.20 m　（上下路盤）　掘削幅＝ 1.35 m　　復旧路盤厚＝ 0.20 m

※掘削工の選定は、市指針参照。

路線名	人孔番号	人孔間延長	人孔延長	掘削深	掘削土量 人力	掘削土量 BH 0.13m3	掘削土量 BH 0.28m3	掘削土量 BH 0.45m3	管延長	ゴム輪受口直管(SRA)	プレ－ンエンド直管(PE)	マンホール継手可とう		備考
		m	m	m	m3	m3	m3	m3	m	m	m	個		
1092														
1090														
1090														
1088	R-3 / R-4	5.00	0.60 / 0.60	3.07 / 3.12			20.7		3.80		3.80	2		
1088	R-4 / R-5	25.50	0.60 / 0.45	2.60 / 2.65			89.5		24.45	24.00	0.45	2		
1089														
	計	30.50					110.2		(30.50) 28.25	24.00	4.25	4		

本管　プレーンエンド直管　＝　4.25
ゴム輪受け口片受直管　24.00 ÷ 4.00m/本 ＝　6 本　24.00

土工

掘削	人力掘削工	人力			m3	合計	平均掘削深　2.73 m	
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3			m3			
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28m3			m3 110.2	m3 110.2		
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45m3			m3	m3 110.2		
埋戻	発生土	V ＝ 110.2 － (1.850＋0.20) × 1.35 × 30.50				m3 25.8		
	砂埋戻し	V ＝ {(0.730×1.35) － (0.785×0.630^2)} × 30.50				m3 20.6		
	砂基礎工	V ＝ 1.35 × 0.10 × 28.25				m3 4.1		
残土						m3	管廻り埋戻高＝ 1.85 m	
		V ＝ 110.2 － (25.8÷0.9)				81.5	管　外　径＝ 0.63 m 砂埋戻し高さ＝ 0.73 m 砂基礎高さ＝ 0.1 m	

三　原　市

塩ビ管管布設土留め工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔間延長	軽量鋼矢板建込工（W=250mm）						軽量鋼矢板打込工（W=333mm）					
			L＝1.50	L＝2.00	L＝2.50	L＝3.00	L＝3.50	L＝4.00	L＝1.50	L＝2.00	L＝2.50	L＝3.00	L＝3.50	L＝4.00
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1092														
1090														
1090														
1088	R-3 R-4	5.00				5.00								
1088	R-4 R-5	25.50				25.50								
1089														
	計	30.50				30.50								

支　保　工

1 段 支 保 工 ＝　　m

2 段 支 保 工 ＝　30.50 m

3 段 支 保 工 ＝　　m

三　原　市

塩ビ管管布設付帯工 No.1

（　　）工区　補・単

現況表層厚＝	0.05	m	道路幅員＝	6.00	m	復旧表層厚＝	0.05 m
現況路盤厚＝	0.20	m	掘削幅＝	1.35	m	復旧路盤厚＝	0.20 m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	舗装切断工 (ｱｽﾌｧﾙﾄ) t=5 cm	m	路盤工 t= 10 cm（上、下路盤） A＝掘削幅×延長	m2	表層工 t=5 cm A＝復旧幅×延長	m2
1092								
1090								
1090								
1088	R-3 R-4	5.00	2 × 5.00	10.00	1.35 × 5.00	6.8	(1.35＋0.91＋0.91)×5.00	15.9
1088	R-4 R-5	25.50	2 × 25.50	51.00	1.35 × 25.50	34.4	(1.35＋0.91＋0.91)×25.50	80.8
1089								
	計	30.50		61.00		41.2		96.7

(ｱｽﾌｧﾙﾄ)

舗装殻処分工　t=　5cm　＝　96.7 × 0.05　＝　4.8　m3

仮舗装殻処分工 t=　3ｃｍ　＝　41.2 × 0.03　＝　1.2　m3

舗装殻処分工 t=3cm　　m3

三　原　市

組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5			
鉄蓋(一般)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	1					1	組	1
鉄蓋(転落防止)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	1					1	組	1
受枠変形防止調整金具								個	
調整リング	H＝ 50mm							個	
	H＝100mm							個	
	H＝150mm	1					1	個	1
床版斜壁	H＝150mm							個	
斜　壁	H＝300mm							個	
	H＝450mm							個	
	H＝600mm	1					1	個	1
直　壁	H＝300mm							個	
	H＝600mm							個	
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm							個	
躯　体	H＝600mm							個	
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm	1					1	個	1
	H＝1800mm							個	
底　版	H＝130mm	1					1	個	1
削　孔	VU100mm							箇所	
	VU400mm	1					1	箇所	1
	VU600mm							箇所	
ブロック据付	H＝2.0m以下							箇所	
	H＝2.0m～3.0m以下	1					1	箇所	1
	H＝3.0m～4.0m以下							箇所	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	0.191　m3/箇所	1					1	箇所	1
ﾓﾙﾀﾙ上塗り	0.944　m2/箇所	1					1	箇所	1
砕石基礎	0.950　m2/箇所	1					1	箇所	1
調整ﾓﾙﾀﾙ高さ		21.0					21.0	mm	21
調整ﾓﾙﾀﾙ(無収縮)	0.464　m3/m（無収縮ﾓﾙﾀﾙ）	9.744					9.744	kg	9.74
型枠工	0.528　m2/m（合板円形）	0.01					0.01	m2	0.01

組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 設 置 工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管				副管		鉄蓋		受枠変形防止金具	調整高	調整ﾘﾝｸﾞ 600			斜壁ﾌﾞﾛｯｸ /			床版斜壁	直壁ﾌﾞﾛｯｸ φ						躯体ﾌﾞﾛｯｸ φ					底版
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径	段差	一般	転落防止			50	100	150	300	450	600	150	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	1200	1500	1800	
				mm	m		mm	m		mm	m	組	組	個	H	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
1092																																		
1090																																		
1088	R-5	2.221	VU	600	3.569	VU	400	3.766				1	1		21			1			1										1			1
計							削孔	VU100		箇所		1	1		21			1			1										1			1
								VU400	1	箇所																								
								VU600		箇所																								

ﾌﾞﾛｯｸ据付			
	2.0m以下		箇所
	2.0～3.0m以下	1	箇所
	3.0～4.0m以下		箇所

1箇所当り

ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		m3
ﾓﾙﾀﾙ上塗り		m2
砕石基礎		m2

三　原　市

工　　種	計　　算	数　　量
底部工		
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	h = 0.16 + 0.63 × 1/2 + 0.02 = 0.50 m	
	V = π/4 × 0.90^2 × 0.50	
	− π/4 × 0.60^2 × 1/2 × 0.90 = 0.191	0.191 m3
モルタル上塗り	A = π/4 × 0.90^2 − 0.90 × 0.60	
	+ π × 0.60 × 1/2 × 0.90 = 0.944	0.944 m2
砕石基礎	A = π/4 × 1.10^2 = 0.95	0.95 m2
上部工		
調整モルタル高	h = 21 / 1 = 21.0	21 mm
調整モルタル	V = 0.464 × 21.0 × 1 = 9.744	9.74 kg
型枠	A = π/4 × 0.82^2 × 0.021 × 1 = 0.01	0.01 m2

組 立 2 号 マ ン ホ ー ル 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
鉄蓋(一般)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	1					1	組	1
鉄蓋(転落防止)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	1					1	組	1
受枠変形防止調整金具								個	
調整リング	H＝ 50mm							個	
	H＝100mm							個	
	H＝150mm	1					1	個	1
床版斜壁	H＝150mm							個	
斜　壁	H＝300mm							個	
	H＝450mm	1					1	個	1
	H＝600mm							個	
直　壁	H＝300mm							個	
	H＝600mm	1					1	個	1
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm							個	
躯　体	H＝600mm							個	
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm	1					1	個	1
底　版	H＝150mm	1					1	個	1
削　孔	VU100mm							箇所	
	VU150mm							箇所	
	VU600mm	1					1	箇所	1
ブロック据付	H＝2.0m以下							箇所	
	H＝2.0m～3.0m以下	1					1	箇所	1
	H＝3.0m～4.0m以下							箇所	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	0.396　m3/箇所	1					1	箇所	1
ﾓﾙﾀﾙ上塗り	1.542　m2/箇所	1					1	箇所	1
砕石基礎	1.650　m2/箇所	1					1	箇所	1
調整ﾓﾙﾀﾙ高さ		37.0					37.0	mm	37
調整ﾓﾙﾀﾙ(無収縮)	m3/m（無収縮ﾓﾙﾀﾙ）	17.168					17.168	kg	17.17
型枠工	m2/m（合板円形）	0.02					0.02	m2	0.02

組 立 2 号 マ ン ホ ー ル 設 置 工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管				副管		鉄蓋		受枠変形防止金具	調整高	調整ﾘﾝｸﾞ 600			斜壁ﾌﾞﾛｯｸ /			床版斜壁	直壁ﾌﾞﾛｯｸ φ						躯体ﾌﾞﾛｯｸ φ					底版
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径	段差	一般	転落防止			50	100	150	300	450	600	150	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	1200	1500	1800	
				mm	m		mm	m		mm	m	組	組	個	H	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
1090																																		
1088	R-4	2.987	VU	600	3.143	VU	600	3.288				1	1		37			1		1				1									1	1
計							削孔	VU100		箇所		1	1		37			1		1				1									1	1
								VU150		箇所																								
								VU600	1	箇所																								

ﾌﾞﾛｯｸ据付			
	2.0m以下		箇所
	2.0～3.0m以下	1	箇所
	3.0～4.0m以下		箇所

1箇所当り

ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		m3
ﾓﾙﾀﾙ上塗り		m2
砕石基礎		m2

三　原　市

工　　種	計　　算	数　　量
底部工		
インバートコンクリート	h = 0.16 + 0.63 × 1/2 + 0.02 = 0.50 m	
	V = π/4 × 1.20^2 × 0.50	
	− π/4 × 0.60^2 × 1/2 × 1.20 = 0.396	0.396 m3
モルタル上塗り	A = π/4 × 1.20^2 − 1.20 × 0.60	
	+ π × 0.60 × 1/2 × 1.20 = 1.542	1.542 m2
砕石基礎	A = π/4 × 1.45^2 = 1.65	1.65 m2
上部工		
調整モルタル高	h = 37 / 1 = 37.0	37 mm
調整モルタル	V = 0.464 × 37.0 × 1 = 17.168	17.17 kg
型枠	A = π/4 × 0.82^2 × 0.037 × 1 = 0.02	0.02 m2

取 付 管 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
取付管工	取付管箇所	2					2	箇所	2
	取付管延長	6.30					6.30	m	6.3
	平均取付管延長	3.15					3.15	m	3.2
	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管　φ200mm×4.00m	5.00					5.00	m	5.0
								本	
	90°可とう支管φ600×200mm　自在	2					2	個	2
	60°曲管φ200mm	2					2	個	2
	SRB片受直管　φ150mm×0.80m							個	
	塩ビ製人孔用支管φ150×300mm							個	
	本管接続	2					2	箇所	2
	マンホール接続							箇所	
	塩ビ製マンホール接続							箇所	
土　工	人力掘削							m3	
	機械掘削　　BH 0.13m3	4.4					4.4	m3	4
	発生土埋戻し　　人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	3.0					3.0	m3	3
	砂埋戻し・砂基礎 人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	1.2					1.2	m3	1
	残土処分　　BH 0.13m3 2t車	1.1					1.1	m3	1
集水桝工	1型	2					2	箇所	2

取 付 管 工 No.1

(現況舗装構成)
舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

道 路 幅 員 ＝ 4.3 ～ 6.0 m
本 管掘削幅＝ 1.35 m
取付管掘削幅＝ 0.55 m

(復旧舗装構成)
舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

(　　) 工区　補・単

φ200mm

路線名	数量 宅 箇所	数量 道 所	取付管延長 箇所×延長	取付管延長 小計	本管土被 m	a 掘削深 m	b 掘削幅 m	c 掘削延長 m		a×b×c 掘削土量 m3	本管接続 箇所	人孔接続 箇所	塩ビ人孔接続 箇所	塩ビ人孔用支管 個	可とう支管 90° 個	曲管 60° 個	PE直管 m	SRB	ます設置工 1.5m以下 箇所	鋳鉄製防護蓋 箇所	備考
1092	右																				
	左																				
1090	右																				
	左																				
1090	右																				
	左																				
1088	右	1	1 × 3.15	3.15	1.92	1.34 1.29	0.68	3.15−0.68×0	2.47	2.2	1				1	1	2.5				
	左	1	1 × 3.15	3.15	1.92	1.34 1.29	0.68	3.15−0.68×0	2.47	2.2	1				1	1	2.5				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
計		2		6.30						4.94	4.4	箇所 2	箇所	箇所	ケ	ケ 2	ケ 2	m 5.0	ケ	箇所	箇所	

配管延長		6.30	m 6.30		プレーンエンド直管	m 5.0
掘削	人力		m3 4.4	発生土埋戻	4.4 − (0.69×0.416×4.94)	m3 3.0
	BH0.13m3	4.4	m3 4.4	砂・砂基礎埋戻	(0.69×0.416−0.216^2)×4.94	m3 1.2
残土		4.4 − (3.0÷0.9)	m3 1.1			

三 原 市

取 付 管 付 帯 工 No.1

舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

本管掘削幅＝ 1.35 m

（ ）工区 補助

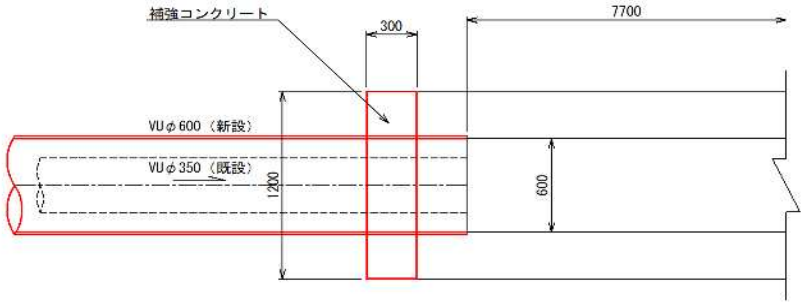
φ200mm

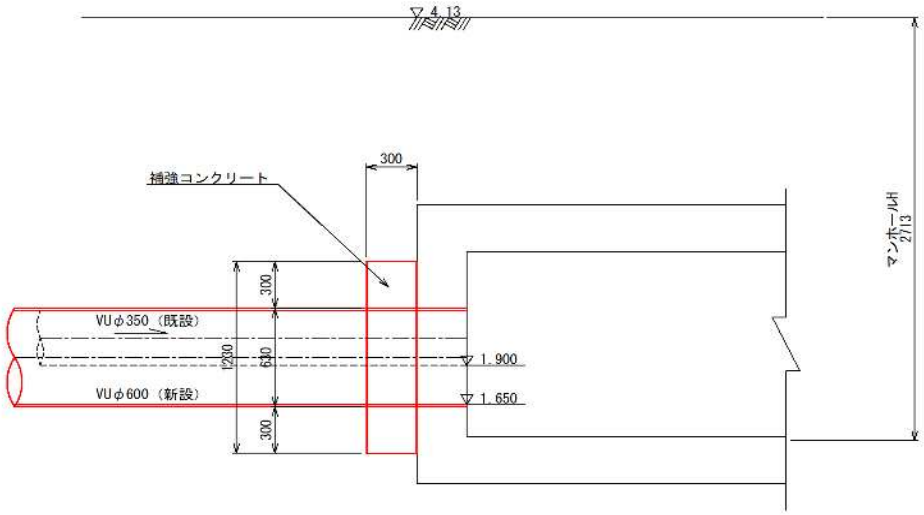
路線名	数量 宅 箇所	数量 道	舗装切断工 列×m	舗装切断工 m	路盤工 掘削幅×m	路盤工 m2	表層工 掘削幅×m	表層工 m2	上段：舗装延長 下段：路盤延長
1092	右								
	左								
1090	右								
	左								
1090	右								
	左								
1088	右	1			0.82 × 0.88	0.7			(1.55−1.35/2)×1=0.88
	左	1			0.82 × 0.88	0.7			(1.55−1.35/2)×1=0.88
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
計						1.4			

舗装殻処分工（t＝5cm）	0.0×0.05＝	m3			
舗装殻処分工（t＝3cm）	1.4×0.03＝	m3			

三 原 市

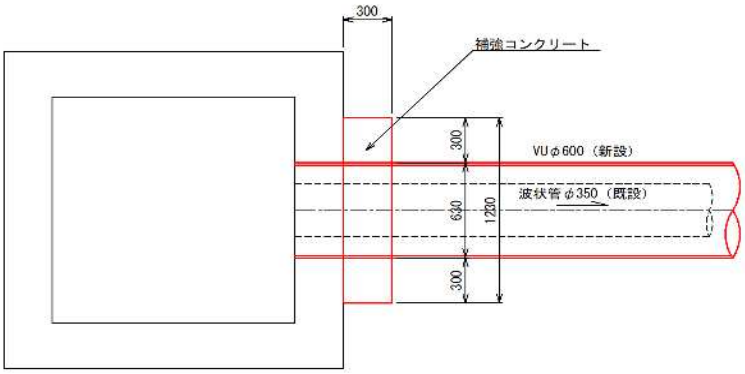
工　　種	計　　算	数　　量
既設ﾏﾝﾎｰﾙ補修工	R-0-1	

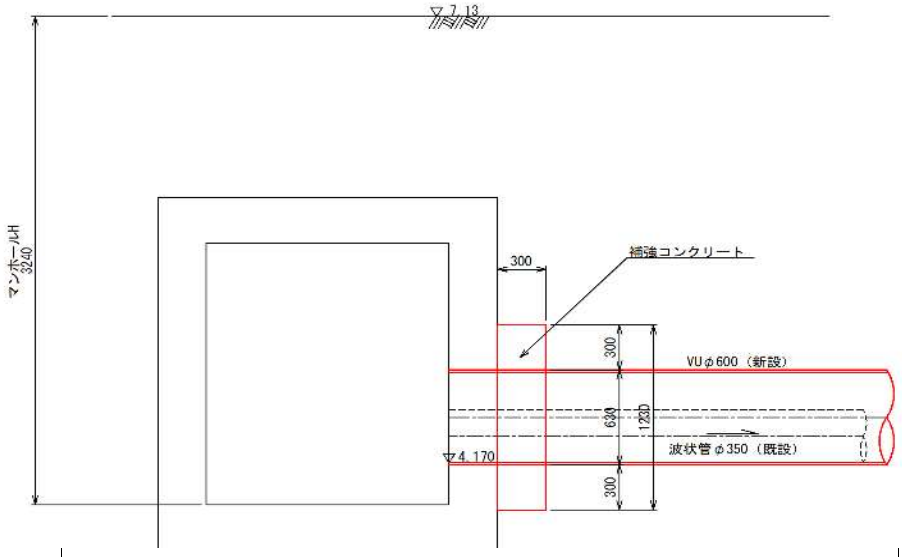




補強コンクリート	(1.20 × 1.23 − π/4 × 0.63^2) × 0.30 = 0.35	0.35	m3
型枠	1.20 × 1.23 − π/4 × 0.63^2 + 1.23 × 0.30 × 2 = 1.90	1.90	m2

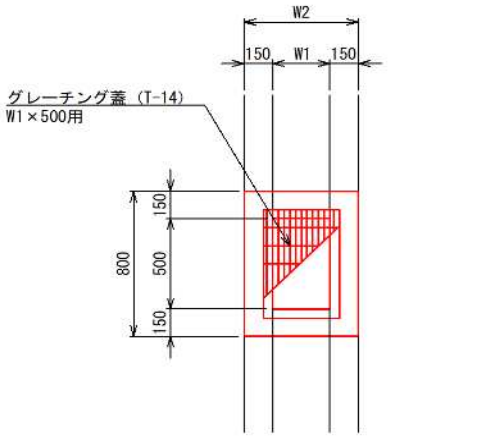
工　　種	計　　算	数　　量
既設ﾏﾝﾎｰﾙ補修工	R-0-2	





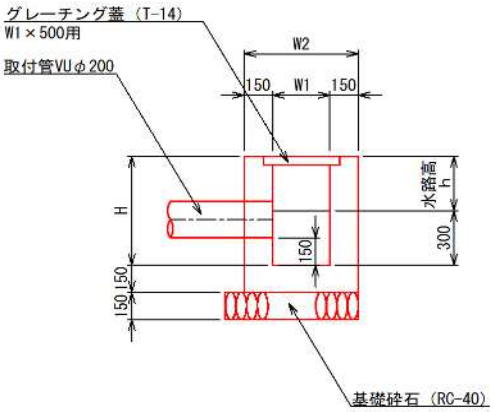
補強コンクリート	(1.23 × 1.23 − π/4 × 0.63^2) × 0.30 = 0.36	0.36	m3
型枠	1.23 × 1.23 − π/4 × 0.63^2 + 1.23 × 0.30 × 2 = 1.94	1.94	m2

工種	集水桝　1型	1 箇所当たり



寸法表　(mm)

形式	W1	W2	h	H
1型	300	600	300	600
2型	400	700	600	900



名称	規格	算式		数量
コンクリート	18N/mm2	0.80×0.60×0.75-0.50×0.25×0.55		
		-0.60*0.40*0.05-π/4×0.216^2×0.15	m3	0.274
型枠	無筋	（0.80+0.60）×0.75×2+（0.50+0.30）×0.60×2		
		-π/4×0.216^2×2	m2	2.987
基礎砕石	RC-40　t=150	0.80×0.70	m2	0.560
グレーチング蓋	300×500用　T-14		枚	1

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
管路土工			式	m3											
	管路掘削	【掘削機種】	m3	m3	合計			**530.1**	**530.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					機械掘削工	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	530.1	530.1						
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【発生土】	m3	m3	合計			**119.7**	**119.7**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	119.7	119.7						
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【購入土(砂・改良土・砕石)】	m3	m3	合計			**95.3**	**95.3**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	95.3	95.3						
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	発生土処理	【積込み、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**397.1**	**397.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					発生土処分工	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	397.1	397.1						
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
管布設工			式	m											
	硬質塩化ビニル管	【規格、管径】 Vuφ600	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工		VUφ600	137.7	137.7						
	強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ複合管	【規格、管径】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工			0.0							
				本	材料費	直管		0.0							
				本		ﾏﾝﾎｰﾙ短管		0.0							
	鉄筋コンクリート管	【規格、管径】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工			0.0							
				本	材料費	標準管		0.0							
				本		半管		0.0							
	陶　管	【規格、管径、施工】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	管布設工			0.0							
				本	材料費	直管		0.0							
				本		曲管		0.0							
				本		枝付管		0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
管基礎工			式	m											
	砂基礎	【埋戻機種、土質】	m3	m3	合計			**19.1**	**19.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	19.1	19.1						
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	砕石基礎	【規格、形状、機種】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
	まくら土台基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					まくら土台基礎工			0.0							
								0.0							
	ｺﾝｸﾘｰﾄまくら土台基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					ｺﾝｸﾘｰﾄまくら土台基礎工			0.0							
								0.0							
	はしご胴木基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					まはしご胴木基礎工			0.0							
								0.0							
	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎	【管径】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎工			0.0							
								0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 管きょ工(開削)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
管路土留工			式	m											
	木矢板土留	【掘削深】	m	m	合計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
					木矢板設置工			0.0							
					木矢板取除き工			0.0							
					土留支保工	軽量金属支保工		0.0							
						木製支保工		0.0							
	建て込み簡易土留	【掘削深、掘削幅】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	建て込み簡易土留建込工			0.0							
				m	建て込み簡易土留引抜工			0.0							
				式	土留材賃料			0.0							
	軽量鋼矢板土留	【規格、掘削深、型式】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	軽量鋼矢板建込工	L=3.00m		75.4	75.4						
				m	軽量鋼矢板建込工	L=3.50m		66.0	66.0						
				m	軽量鋼矢板引抜工	L=3.00m		75.4	75.4						
				m	軽量鋼矢板引抜工	L=3.50m		66.0	66.0						
				枚				0.0							
				枚				0.0							
				回				0.0							
				m	土留支保工	軽量金属支保工	1段	0.0							
				t		軽量金属支保工	2段	141.4	141.4						
				式	軽量鋼矢板賃料			1.0	1.0						
	親杭横矢板土留	【規格、掘削深】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				本	H形鋼打込工(ﾌﾟﾚﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ)			0.0							
				枚	H形鋼打込工(ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ)			0.0							
				枚	H形鋼引抜工(ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ)			0.0							
				m2	横矢板設置・撤去工			0.0							
				t	土留支保工	鋼製支保工		0.0							
				式	H形鋼賃料			0.0							
	鋼矢板土留	【規格、掘削深】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				枚	鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ打込工			0.0							
				枚	鋼矢板ﾊﾞｲﾌﾞﾛﾊﾝﾏ引抜工			0.0							
				枚	鋼矢板ｱｰｽｵｰｶﾞ併用圧入工			0.0							
				枚	鋼矢板油圧圧入工			0.0							
				枚	鋼矢板油圧引抜工			0.0							
				回	油圧式杭圧入引抜機据付撤去工			0.0							
				t	土留支保工	鋼製支保工		0.0							
				式	鋼矢板賃料			0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) マンホール工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
組立マンホール工			式	箇所											
	組立0号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			0.0							
				式	削孔費			0.0							
				箇所	底部工			0.0							
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			0.0							
	組立1号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			2.0	2.0						
				式	削孔費			1.0	1.0						
				箇所	底部工			2.0	2.0						
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			10.0	10.0						
	組立2号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			1.0	1.0						
				式	削孔費			1.0	1.0						
				箇所	底部工			1.0	1.0						
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			4.0	4.0						
	組立3号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			0.0							
				式	削孔費			0.0							
				箇所	底部工			0.0							
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			0.0							
	副管	【副管規格、副管径、段差】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	副管取付工			0.0							
				m2	基礎砕石工			0.0							
				m2	型枠工			0.0							
				m3	ｺﾝｸﾘｰﾄ工			0.0							
小型マンホール工			式	箇所											
	小型マンホール	【材質、規格、ﾏﾝﾎｰﾙ深】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				個	材料費			0.0							
				箇所	小型ﾏﾝﾎｰﾙ設置工	塩化ﾋﾞﾆﾙ製		0.0							
				箇所	蓋設置工	鋳鉄製防護蓋		0.0							
				箇所	小型ﾏﾝﾎｰﾙ設置工	ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
				m2	基礎砕石工			0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 取付管およびます工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
管路土工			式	m3											
	管路掘削	【掘削機種】	m3	m3	合計			**27.9**	**27.9**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					機械掘削工	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	27.9	27.9						
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【発生土】	m3	m3	合計			**19.5**	**19.5**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	19.5	19.5						
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【購入土(砂・改良土・砕石)】	m3	m3	合計			**7.0**	**7.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	7.0	7.0						
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	発生土処理	【積込み、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**6.2**	**6.2**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					発生土処分工	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	6.2	6.2						
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							
ます設置工			式	箇所											
	ます	【ます材質、規格、深さ】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				個	材料費	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
						塩化ﾋﾞﾆﾙ製		0.0							
				個	蓋材料費	鋳鉄製防護蓋		0.0							
				箇所	ます設置工	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
						塩化ﾋﾞﾆﾙ製		0.0							
				箇所	ます接続工	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
				箇所	ます基礎工	人力		0.0							
				箇所	蓋設置工	鋳鉄製防護蓋		0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 取付管およびます工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
取付管布設工			式	m											
	取付管	【取付管材質、規格、管径】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				本	取付管材料費	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	7.4	7.4						
				m2	基礎工			0.0							
				m	取付管布設工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	35.3	35.3						
				個	支管材料費	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	9.0	9.0						
				箇所	支管取付工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	9.0	9.0						
集水桝工			式	箇所											
	集水桝		箇所	箇所	合計			**9.0**	**9.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					1型			9.0	9.0						
					2型			0.0							
管路土留工	軽量鋼矢板土留	【規格、掘削深、型式】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	軽量鋼矢板建込工			0.0							
				m	軽量鋼矢板引抜工			0.0							
				m	土留支保工	軽量金属支保工		0.0							
				m		木製支保工		0.0							
				式	軽量鋼矢板賃料			0.0							
開削水替工			式	日											
	開削水替	【排水方法】	日		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				日	ポンプ運転工			0.0							
				現場	据付・撤去工			0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) マンホール工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600	φ400				内訳数量表別紙	備考
組立マンホール工			式	箇所											
	組立0号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			0.0							
				式	削孔費			0.0							
				箇所	底部工			0.0							
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			0.0							
	組立1号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			8.0	1.0	7.0					
				式	削孔費			2.0	1.0	1.0					
				箇所	底部工			8.0	1.0	7.0					
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			25.0	3.0	22.0					
	組立2号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			1.0	1.0						
				式	削孔費			1.0	1.0						
				箇所	底部工			1.0	1.0						
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			4.0	4.0						
	組立3号マンホール	【ﾏﾝﾎｰﾙ深、蓋の耐荷重】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	材料費			0.0							
				式	削孔費			0.0							
				箇所	底部工			0.0							
				箇所	ﾌﾞﾛｯｸ据付工			0.0							
	副管	【副管規格、副管径、段差】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				箇所	副管取付工			0.0							
				m2	基礎砕石工			0.0							
				m2	型枠工			0.0							
				m3	ｺﾝｸﾘｰﾄ工			0.0							
小型マンホール工			式	箇所											
	小型マンホール	【材質、規格、ﾏﾝﾎｰﾙ深】	箇所		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				個	材料費			0.0							
				箇所	小型ﾏﾝﾎｰﾙ設置工	塩化ﾋﾞﾆﾙ製		0.0							
				箇所	蓋設置工	鋳鉄製防護蓋		0.0							
				箇所	小型ﾏﾝﾎｰﾙ設置工	ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
				m2	基礎砕石工			0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 付帯工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
舗装撤去工			式	m											
	舗装版切断	【舗装種類、厚さ】	m	m	合計			**282.8**	**282.8**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					舗装版切断工	As版	20cm以下	282.8	282.8						
							20cm～40cm以下	0.0							
					舗装版切断工	Co版	20cm以下	0.0							
							20cm～30cm以下	0.0							
							30cm～35cm以下	0.0							
	舗装版破砕	【舗装種類、厚さ】	m2	m2	合計			**876.7**	**685.8**	**190.9**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					舗装版破砕工	As版	15cm以下	876.7	685.8	190.9					
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)		15cm～40cm以下	0.0							
						Co版	15cm以下	0.0							
							15cm～35cm以下	0.0							
					舗装版破砕工	As版	15cm以下	0.0							
					(大型ﾌﾞﾚｰｶ)		15cm～40cm以下	0.0							
						Co版	15cm以下	0.0							
							15cm～35cm以下	0.0							
					舗装版破砕工		10cm以下	0.0							
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ直接掘削・積込)		10cm～15cm以下	0.0							
	路面切削(A)	【施工箇所、形態】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					路面切削工(A)	全面	6cm以下	0.0							
							6cm～12cm以下	0.0							
						帯状	3cm以下	0.0							
	路面切削(B)	【施工箇所、形態】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					路面切削工(B)	3cm以下	10° 以下	0.0							
							10° ～20° 以下	0.0							
							20° 以上	0.0							
	殻運搬処理	【舗装版種類、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**40.0**	**34.3**	**5.7**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					殻運搬処理工(As)	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	40.0	34.3	5.7					
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							
					殻運搬処理工(Co)	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 付帯工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
管路土工			式	m3											
	管路掘削	【掘削機種】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					機械掘削工	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【発生土】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【購入土(砂・改良土・砕石)】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	発生土処理	【積込み、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					発生土処分工	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							
舗装復旧工			m2	m2											
	不陸整正	【施工箇所、規格】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					不陸整正工	車道		0.0							
								0.0							
	下層路盤	【施工箇所、路盤厚、規格】	m2	m2	合計			**190.9**	**190.9**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					下層路盤工	車道	再生切込砕石t=10cr	190.9	190.9						
						歩道		0.0							
	上層路盤	【施工箇所、路盤厚、規格】	m2	m2	合計			**190.9**	**190.9**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					上層路盤工	車道	粒調砕石t=10cm	190.9	190.9						
						歩道		0.0							
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装・仮舗装	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**190.9**	**190.9**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					表層工	機械施工	車道t=3cm	190.9	190.9						
							歩道	0.0							
						人力施工	5cm以下	0.0							
							5cm～7cm以下	0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 付帯工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装・中間層	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					中間層工	機械施工	車道	0.0							
							歩道	0.0							
						人力施工	5cm以下	0.0							
							5cm～7cm以下	0.0							
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装・表層	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**685.8**	**685.8**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					表層工	機械施工	車道t=5cm	685.8	685.8						
							歩道	0.0							
						人力施工	5cm以下	0.0							
							5cm～7cm以下	0.0							
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工	機械舗設	1車線	0.0							
							2車線	0.0							
						人力舗設	20cm未満	0.0							
							20cm以上	0.0							
	縦目地	【膨張又は収縮】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					縦目地工			0.0							
								0.0							
	横目地	【膨張又は収縮】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					横目地工			0.0							
								0.0							
	転圧ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	【施工箇所、舗装厚、規格、作業】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					転圧ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工			0.0							
								0.0							
	溶解式区画線	【施工方法、規格、施工管区間、色、厚さ】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					溶解線区画線工	実線		0.0							
					(供用区間)	破線		0.0							
						横断線		0.0							
						矢印記号		0.0							
						文字		0.0							
					溶解線区画線工	実線		0.0							
					(未供用区間)	破線		0.0							
						横断線		0.0							
						矢印記号		0.0							
						文字		0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 補修工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計						内訳数量表別紙	備考
管路土工			式	m3											
	管路掘削	【掘削機種】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					機械掘削工	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【発生土】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【購入土(砂・改良土・砕石)】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	発生土処理	【積込み、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					発生土処分工	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							
補修工			式	式											
	均しｺﾝｸﾘｰﾄ	【ｺﾝｸﾘｰﾄ規格】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					均しｺﾝｸﾘｰﾄ工			0.0							
								0.0							
	ｺﾝｸﾘｰﾄ	【ｺﾝｸﾘｰﾄ規格、構造物区分】	m3	m3	合計			**0.7**	**0.4**	**0.4**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					ｺﾝｸﾘｰﾄ工			0.7	0.4	0.4					
								0.0							
	型枠	【構造物種別】	m2	m2	合計			**3.8**	**1.9**	**1.9**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					無筋構造物			3.8	1.9	1.9					
								0.0							
	基礎砕石		m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
								0.0							
								0.0							

塩ビ管管布設工集計表

（　　）工区　補・単

名称	形状寸法	数量内訳書 No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	合計	単位	設計数量
管路土工	管路掘削　BH 0.28m3	530.1					530.1	m3	530
	管路埋戻(発生土)BH 0.28m3	119.7					119.7	m3	120
	管路埋戻(砂)　BH 0.28m3	95.3					95.3	m3	95
	発生土処理　BH 0.28m3 10t車	397.1					397.1	m3	397
管基礎工	砂基礎　BH 0.28m3	19.10					19.10	m3	19.1
	砂基礎延長	137.65					137.65	m	137.7
管布設工	路線延長	141.40					141.40	m	141.4
	管体延長	137.65					137.65	m	137.7
	ｺﾞﾑ輪受け口片受直管　φ600mm×4.00m	128.00					128.00	m	128.0
		35					35	本	35
	可とう継手　φ600mm	8					8	個	8
	副管用ﾏﾝﾎｰﾙ継手　φ200mm×1.00m							個	
	上流用ﾏﾝﾎｰﾙ継手　φ200mm×0.50m							個	
	内副管用Ｔ字継手　φ200mm×1.00m							個	

塩 ビ 管 布 設 土 留 め 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書					合計	単位	設計数量
		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5			
土留め工	軽量鋼矢板建込工 L=1.50m							m	
	〃 L=2.00m							m	
	〃 L=2.50m							m	
	〃 L=3.00m	75.40					75.40	m	75.4
	〃 L=3.50m	66.00					66.00	m	66.0
	〃 L=4.00m							m	
	軽量鋼矢板打込工 L=1.50m							m	
	〃 L=2.50m							m	
	〃 L=3.00m							m	
	〃 L=3.50m							m	
	〃 L=4.00m							m	
支保工	1段支保工							m	
	2段支保工	141.40					141.40	m	141.4
	3段支保工							m	

塩ビ管布設付帯工集計表

（　　）工区　補・単

名称	形状寸法	数量内訳書 No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	合計	単位	設計数量
付帯工	舗装切断工(As)　t≦20cm	282.80					282.80	m	282.8
	〃　20cm<t≦30cm							m	
	舗装版破砕工(As)　t=15cm以下(現況)	685.80					685.80	m2	685.8
	〃　t=15cm以下(仮舗)	190.90					190.90	m2	190.9
	殻運搬処理(As)　(現況)	34.3					34.3	m3	34.3
	〃　(仮舗装)	5.7					5.7	m3	5.7
	表層工(本舗装)　再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5　cm	685.80					685.80	m2	685.8
	〃　(仮舗装)　再生粗粒度ｱｽｺﾝ t=3　cm	190.90					190.90	m2	190.9
	下層路盤工(車道)　再生切込砕石 t=10　cm	190.90					190.90	m2	190.9
	上層路盤工(車道)　粒調砕石 t=10　cm	190.90					190.90	m2	190.9
	〃　(歩道)　粒調砕石 t=　cm							m2	
既設マンホール補修工	R-0-1								
	コンクリート　18N/mm2	0.35					0.35	m3	0.4
	型枠　無筋	1.90					1.90	m2	1.9
	R-0-1								
	コンクリート　18N/mm2	0.36					0.36	m3	0.4
	型枠　無筋	1.94					1.94	m2	1.9

塩ビ管管布設工 No.1

（　　）工区　補・単

管径 φ＝ 600 mm
現況表層厚＝ 0.05 m
現況路盤厚＝ 0.20 m　（上下路盤）
道路幅員＝ 6.00 m
掘削幅＝ 1.35 m
復旧表層厚＝ 0.05 m
復旧路盤厚＝ 0.20 m

路線名	人孔番号	人孔間延長	人孔延長	掘削深	※掘削工の選定は、市指針参照。掘削土量 人力	B H 0.13m3	B H 0.28m3	B H 0.45m3	管延長	ゴム片受輪け受直口管(SRA)	プンレド｜直ンエ管(P E)	マ可ンとホう｜継ル手		備考
		m	m	m	m3	m3	m3	m3	m	m	m	個		
	R-0-1			2.67										
1092	R-1	56.00	0.45	2.72			201.9		55.55	52.00	3.55	2		
	R-1		0.45	2.85										
1090	R-2	44.00	0.45	2.90			169.3		43.10	40.00	3.10	2		
	R-2		0.45	3.03										
1090	R-3	22.00	0.60	3.08			90.0		20.95	20.00	0.95	2		
1088														
1088														
	R-3		0.60	2.63										
1089	R-0-2	19.40	0.75	2.68			68.9		18.05	16.00	2.05	2		
	計	141.40					530.1		(141.40 137.65	128.00	9.65	8		

本管　ゴム輪受け口片受直管　137.65　÷　4.00m/本　=　35　本　137.65

土工	掘削	人力掘削工	人力			m3	合計	平均掘削深　2.83 m
		機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3			m3		
		機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28m3			m3 530.1	m3 530.1	
		機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45m3			m3	m3 530.1	
	埋戻	発生土	V ＝ 530.1 － (1.950＋0.20) × 1.35 × 141.40				m3 119.7	
		砂埋戻し	V ＝ {(0.730×1.35) － (0.785×0.630^2)} × 141.40				m3 95.3	
		砂基礎工	V ＝ 1.35 × 0.10 × 137.65				m3 19.1	
	残土		V ＝ 530.1 － (119.7÷0.9)				m3 397.1	管廻り埋戻高＝ 1.95 m 管外径＝ 0.63 m 砂埋戻し高さ＝ 0.73 m 砂基礎高さ＝ 0.1 m

三原市

塩ビ管管布設土留め工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔間延長	軽量鋼矢板建込工（W=250mm）						軽量鋼矢板打込工（W=333mm）					
			L＝1.50	L＝2.00	L＝2.50	L＝3.00	L＝3.50	L＝4.00	L＝1.50	L＝2.00	L＝2.50	L＝3.00	L＝3.50	L＝4.00
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1092	R-0-1 R-1	56.00				56.00								
1090	R-1 R-2	44.00					44.00							
1090	R-2 R-3	22.00					22.00							
1088														
1088														
1089	R-3 R-0-2	19.40				19.40								
	計	141.40				75.40	66.00							

支　保　工

1 段 支 保 工 ＝　　m

2 段 支 保 工 ＝　141.40 m

3 段 支 保 工 ＝　　m

三　原　市

塩ビ管管布設付帯工 No.1

（　　）工区　補・単

現況表層厚＝	0.05	m	道路幅員＝	6.00	m	復旧表層厚＝	0.05	m
現況路盤厚＝	0.20	m	掘削幅＝	1.35	m	復旧路盤厚＝	0.20	m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	舗装切断工 (ｱｽﾌｧﾙﾄ) t=5 cm	m	路盤工 t= 10 cm（上、下路盤） A＝掘削幅×延長	m2	表層工 t=5 cm A＝復旧幅×延長	m2
1092	R-0-1 R-1	56.00	2 × 56.00	112.00	1.35 × 56.00	75.6	(1.35＋1.02＋2.48)×56.0	271.6
1090	R-1 R-2	44.00	2 × 44.00	88.00	1.35 × 44.00	59.4	(1.35＋1.40＋2.10)×44.0	213.4
1090	R-2 R-3	22.00	2 × 22.00	44.00	1.35 × 22.00	29.7	(1.35＋1.40＋2.10)×22.0	106.7
1088								
1088								
1089	R-3 R-0-2	19.40	2 × 19.40	38.80	1.35 × 19.40	26.2	(1.35＋1.40＋2.10)×19.4	94.1
	計	141.40		282.80		190.9		685.8

(ｱｽﾌｧﾙﾄ)

舗装殻処分工	t= 5cm	＝	685.8 × 0.05	＝	34.3 m3
仮舗装殻処分工	t= 3ｃｍ	＝	190.9 × 0.03	＝	5.7 m3
舗装殻処分工	t=3cm				m3

三　原　市

組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
鉄蓋(一般)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	2					2	組	2
鉄蓋(転落防止)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	2					2	組	2
受枠変形防止調整金具								個	
調整リング	H＝ 50mm							個	
	H＝100mm	4					4	個	4
	H＝150mm							個	
床版斜壁	H＝150mm							個	
斜　壁	H＝300mm							個	
	H＝450mm	1					1	個	1
	H＝600mm	1					1	個	1
直　壁	H＝300mm	2					2	個	2
	H＝600mm							個	
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm							個	
躯　体	H＝600mm							個	
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm	2					2	個	2
底　版	H＝130mm	2					2	個	2
削　孔	VU100mm							箇所	
	VU400mm	1					1	箇所	1
	VU600mm	2					2	箇所	2
ブロック据付	H＝2.0m以下							箇所	
	H＝2.0m～3.0m以下	2					2	箇所	2
	H＝3.0m～4.0m以下							箇所	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	0.191　m3/箇所	2					2	箇所	2
ﾓﾙﾀﾙ上塗り	0.944　m2/箇所	2					2	箇所	2
砕石基礎	0.950　m2/箇所	2					2	箇所	2
調整ﾓﾙﾀﾙ高さ		34.0					34.0	mm	34
調整ﾓﾙﾀﾙ(無収縮)	0.464　m3/m（無収縮ﾓﾙﾀﾙ）	31.552					31.552	kg	31.55
型枠工	0.528　m2/m（合板円形）	0.04					0.04	m2	0.04

組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 設 置 工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管				副管		鉄蓋		受枠変形防止金具	調整高	調整ﾘﾝｸﾞ 600			斜壁ﾌﾞﾛｯｸ /			床版斜壁	直壁ﾌﾞﾛｯｸ φ						躯体ﾌﾞﾛｯｸ φ					底版
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径	段差	一般	転落防止			50	100	150	300	450	600	150	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	1200	1500	1800	
				mm	m		mm	m		mm	m	組	組	個	H	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
1092	R-1	2.724	VU	600	2.266	VU	600	2.322				1	1		24		2			1			1										1	1
1090	R-2	2.894	VU	600	2.806	VU	600	2.826				1	1		44		2				1		1										1	1
1088																																		
計							削孔	VU100		箇所		2	2		68		4			1	1		2										2	2
								VU400	1	箇所																								
								VU600	2	箇所																								

ﾌﾞﾛｯｸ据付			
	2.0m以下		箇所
	2.0～3.0m以下	2	箇所
	3.0～4.0m以下		箇所

1箇所当り

ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		m3
ﾓﾙﾀﾙ上塗り		m2
砕石基礎		m2

三　原　市

工　　種	計　　算	数　　量
底部工		
インバートコンクリート	h = 0.16 + 0.63 × 1/2 + 0.02 = 0.50 m	
	V = π/4 × 0.90^2 × 0.50	
	− π/4 × 0.60^2 × 1/2 × 0.90 = 0.191	0.191 m3
モルタル上塗り	A = π/4 × 0.90^2 − 0.90 × 0.60	
	+ π × 0.60 × 1/2 × 0.90 = 0.944	0.944 m2
砕石基礎	A = π/4 × 1.10^2 = 0.95	0.95 m2
上部工		
調整モルタル高	h = 68 / 2 = 34.0	34 mm
調整モルタル	V = 0.464 × 34.0 × 2 = 31.552	31.55 kg
型枠	A = π/4 × 0.82^2 × 0.034 × 2 = 0.04	0.04 m2

組 立 2 号 マ ン ホ ー ル 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
鉄蓋(一般)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	1					1	組	1
鉄蓋(転落防止)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	1					1	組	1
受枠変形防止調整金具								個	
調整リング	H＝ 50mm							個	
	H＝100mm	2					2	個	2
	H＝150mm							個	
床版斜壁	H＝150mm							個	
斜　壁	H＝300mm							個	
	H＝450mm	1					1	個	1
	H＝600mm							個	
直　壁	H＝300mm							個	
	H＝600mm	1					1	個	1
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm							個	
躯　体	H＝600mm							個	
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm	1					1	個	1
底　版	H＝150mm	1					1	個	1
削　孔	VU100mm							箇所	
	VU150mm							箇所	
	VU600mm	2					2	箇所	2
ブロック据付	H＝2.0m以下							箇所	
	H＝2.0m～3.0m以下							箇所	
	H＝3.0m～4.0m以下	1					1	箇所	1
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	0.396　m3/箇所	1					1	箇所	1
ﾓﾙﾀﾙ上塗り	1.542　m2/箇所	1					1	箇所	1
砕石基礎	1.650　m2/箇所	1					1	箇所	1
調整ﾓﾙﾀﾙ高さ		42.0					42.0	mm	42
調整ﾓﾙﾀﾙ(無収縮)	m3/m（無収縮ﾓﾙﾀﾙ）	19.488					19.488	kg	19.49
型枠工	m2/m（合板円形）	0.02					0.02	m2	0.02

組 立 2 号 マ ン ホ ー ル 設 置 工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管				副管		鉄蓋		受枠変形防止金具	調整高	調整ﾘﾝｸﾞ 600			斜壁ﾌﾞﾛｯｸ /			床版斜壁	直壁ﾌﾞﾛｯｸ φ						躯体ﾌﾞﾛｯｸ φ					底版
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径	段差	一般	転落防止			50	100	150	300	450	600	150	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	1200	1500	1800	
				mm	m		mm	m		mm	m	組	組	個	H	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
1090	R-3	3.042	VU	600	3.068	VU	600	3.088				1	1		42		2			1				1										1	1
						VU	600	3.957																										
1088																																		
計							削孔	VU100		箇所		1	1		42		2			1				1										1	1
								VU150		箇所																								
								VU600	2	箇所																								

ﾌﾞﾛｯｸ据付			
	2.0m以下		箇所
	2.0～3.0m以下		箇所
	3.0～4.0m以下	1	箇所

1箇所当り

ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		m3
ﾓﾙﾀﾙ上塗り		m2
砕石基礎		m2

三　原　市

工　　種	計　　算	数　　量
底部工		
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	h = 0.16 + 0.63 × 1/2 + 0.02 = 0.50 m	
	V = π/4 × 1.20^2 × 0.50	
	− π/4 × 0.60^2 × 1/2 × 1.20 = 0.396	0.396 m3
モルタル上塗り	A = π/4 × 1.20^2 − 1.20 × 0.60	
	+ π × 0.60 × 1/2 × 1.20 = 1.542	1.542 m2
砕石基礎	A = π/4 × 1.45^2 = 1.65	1.65 m2
上部工		
調整モルタル高	h = 42 / 1 = 42.0	42 mm
調整モルタル	V = 0.464 × 42.0 × 1 = 19.488	19.49 kg
型枠	A = π/4 × 0.82^2 × 0.042 × 1 = 0.02	0.02 m2

取 付 管 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
取付管工	取付管箇所	9					9	箇所	9
	取付管延長	35.25					35.25	m	35.3
	平均取付管延長	3.92					3.92	m	3.9
	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管　φ200mm×4.00m	29.40					29.40	m	29.4
								本	
	90°可とう支管φ600×200mm　自在	9					9	個	9
	60°曲管φ200mm	9					9	個	9
	SRB片受直管　φ150mm×0.80m							個	
	塩ビ製人孔用支管φ150×300mm							個	
	本管接続	9					9	箇所	9
	マンホール接続							箇所	
	塩ビ製マンホール接続							箇所	
土　工	人力掘削							m3	
	機械掘削　　BH 0.13m3	27.9					27.9	m3	28
	発生土埋戻し　　人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	19.5					19.5	m3	20
	砂埋戻し・砂基礎 人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	7.0					7.0	m3	7
	残土処分　　BH 0.13m3 2t車	6.2					6.2	m3	6
集水桝工	1型	9					9	箇所	9

取 付 管 工 No.1

(現況舗装構成)
舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

道 路 幅 員 ＝ 4.3 ～ 6.0 m
本 管掘削幅＝ 1.35 m
取付管掘削幅＝ 0.55 m

(復旧舗装構成)
舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

( ) 工区 補・単

φ200mm

路線名	数量 宅 箇所	数量 道 所	取付管延長 箇所×延長	取付管延長 小計	本管土被 m	a 掘削深 m	b 掘削幅 m	c 掘削延長 m		a×b×c 掘削土量 m3	本管接続 箇所	人孔接続 箇所	塩ビ人孔接続 箇所	塩ビ人孔用支管 個	可とう支管 90° 個	曲管 60° 個	PE直管 m	SRB	ます設置工 1.5m以下 箇所	鋳鉄製防護蓋 箇所	備考
1092	右	2	2 × 4.55	9.10	1.99	1.37 1.32	0.68	9.10−0.68×0	7.74	6.9	2				2	2	7.8				
	左	2	2 × 3.25	6.50	1.99	1.37 1.32	0.68	6.50−0.68×0	5.14	4.6	2				2	2	5.2				
1090	右	1	1 × 4.35	4.35	2.17	1.46 1.41	0.69	4.35−0.68×0	3.67	3.6	1				1	1	3.7				
	左	2	2 × 3.65	7.30	2.17	1.46 1.41	0.69	7.30−0.68×0	5.94	5.8	2				2	2	6.0				
1090	右	1	1 × 4.35	4.35	2.35	1.55 1.50	0.70	4.35−0.68×0	3.67	3.9	1				1	1	3.7				
	左	1	1 × 3.65	3.65	2.35	1.55 1.50	0.70	3.65−0.68×0	2.97	3.1	1				1	1	3.0				
1088	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
計		9		35.25					29.13	27.9	箇所 9	箇所	箇所	ケ	ケ 9	ケ 9	m 29.4	ケ	箇所	箇所	

配管延長			m			m
		35.25	35.25		プレーンエンド直管	29.4
掘削	人力		m3	発生土埋戻		m3
			27.9		27.9 − (0.69×0.416×29.13)	19.5
	BH0.13m3		m3	砂・砂基礎埋戻		m3
		27.9	27.9		(0.69×0.416−0.216^2)×29.13	7
残土						
		27.9 − (19.5÷0.9)	m3 6.2			

三 原 市

取 付 管 付 帯 工 No.1

舗装表層厚 ＝ 5 cm
上層路盤厚 ＝ 10 cm
下層路盤厚 ＝ 10 cm

本管掘削幅＝ 1.35 m

（ ）工区 補助

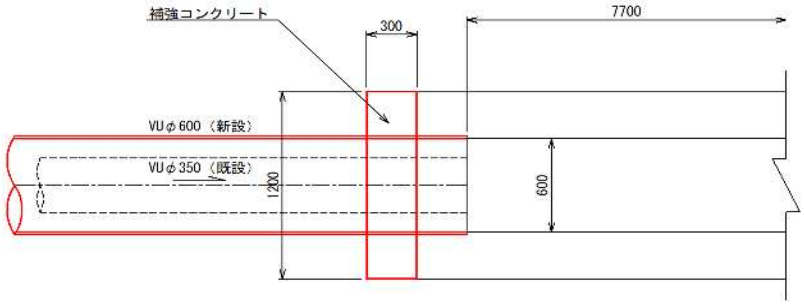
φ200mm

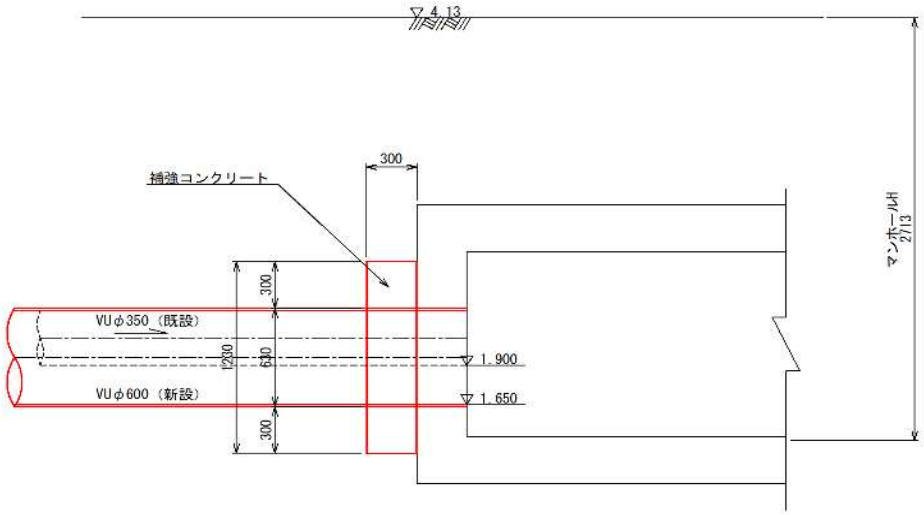
路線名	数量 宅 箇所	数量 道	舗装切断工 列×m	舗装切断工 m	路盤工 掘削幅×m	路盤工 m2	表層工 掘削幅×m	表層工 m2	上段：舗装延長 下段：路盤延長
1092	右	2			0.82 × 4.95	4.1			
	左	2			0.82 × 2.05	1.7			
1090	右	1			0.84 × 2.08	1.7			
	左	2			0.84 × 2.75	2.3			
1090	右	1			0.86 × 2.08	1.8			(2.75−1.35/2)×1=2.08
	左	1			0.86 × 1.38	1.2			(2.05−1.35/2)×1=1.38
1088	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
計						12.8			

舗装殻処分工（ t＝ 5cm ）	0.0×0.05＝	m3			
舗装殻処分工（ t＝ 3cm ）	12.8×0.03＝	m3 0.4			

三 原 市

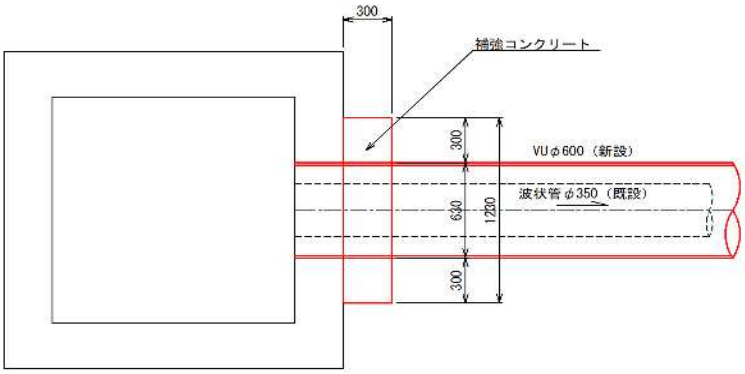
工　　種	計　　算	数　　量
既設ﾏﾝﾎｰﾙ補修工	R-0-1	

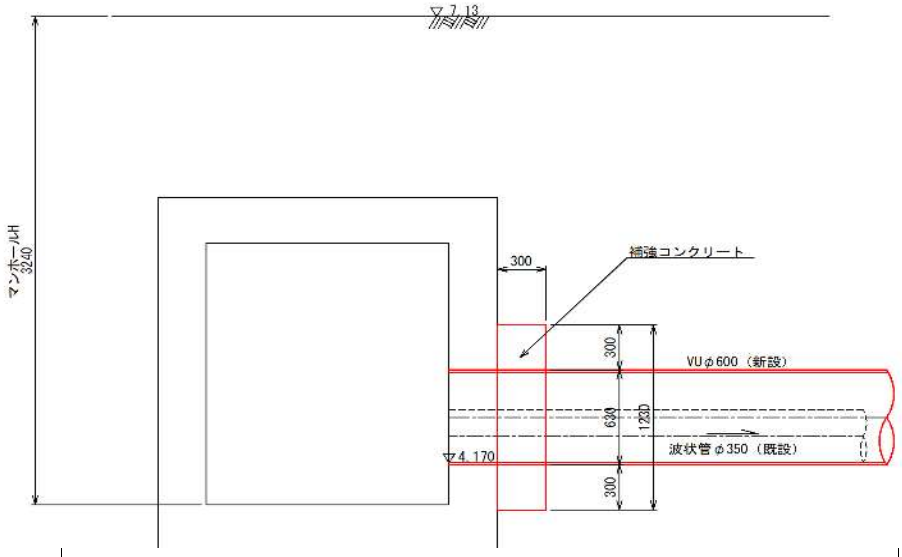




補強コンクリート	(1.20 × 1.23 − π/4 × 0.63^2) × 0.30 = 0.35	0.35	m3
型枠	1.20 × 1.23 − π/4 × 0.63^2 + 1.23 × 0.30 × 2 = 1.90	1.90	m2

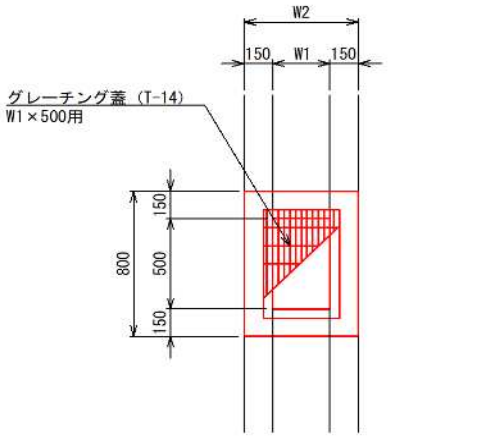
工　　種	計　　算	数　　量
既設ﾏﾝﾎｰﾙ補修工	R-0-2	





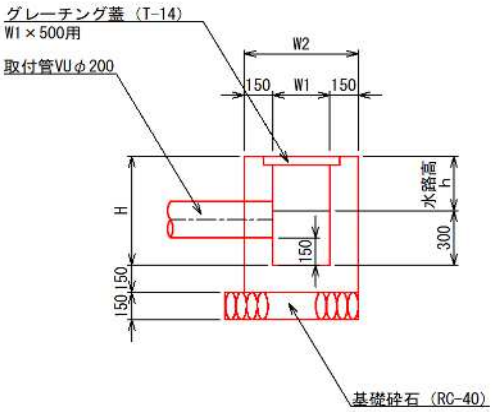
補強コンクリート	(1.23 × 1.23 − π/4 × 0.63^2) × 0.30 = 0.36	0.36	m3
型枠	1.23 × 1.23 − π/4 × 0.63^2 + 1.23 × 0.30 × 2 = 1.94	1.94	m2

工種	集水桝　1型	1 箇所当たり



寸法表　(mm)

形式	W1	W2	h	H
1型	300	600	300	600
2型	400	700	600	900



名称	規格	算式		数量
コンクリート	18N/mm2	0.80×0.60×0.75-0.50×0.25×0.55		
		-0.60*0.40*0.05-π/4×0.216^2×0.15	m3	0.274
型枠	無筋	（0.80+0.60）×0.75×2+（0.50+0.30）×0.60×2		
		-π/4×0.216^2×2	m2	2.987
基礎砕石	RC-40　t=150	0.80×0.70	m2	0.560
グレーチング蓋	300×500用　T-14		枚	1

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 取付管およびます工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600	φ400				内訳数量表別紙	備考
管路土工			式	m3											
	管路掘削	【掘削機種】	m3	m3	合計			**21.2**	**4.4**	**16.8**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					機械掘削工	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	21.2	4.4	16.8					
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【発生土】	m3	m3	合計			**11.7**	**3.0**	**8.7**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	11.7	3.0	8.7					
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【購入土(砂・改良土・砕石)】	m3	m3	合計			**7.9**	**1.2**	**6.7**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	7.9	1.2	6.7					
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	発生土処理	【積込み、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**8.2**	**1.1**	**7.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					発生土処分工	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	8.2	1.1	7.1					
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							
ます設置工			式	箇所											
	ます	【ます材質、規格、深さ】	箇所		合計			**ー**	**ー**	**ー**	**ー**	**ー**	**ー**		
				個	材料費	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
						塩化ﾋﾞﾆﾙ製		0.0							
				個	蓋材料費	鋳鉄製防護蓋		0.0							
				箇所	ます設置工	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
						塩化ﾋﾞﾆﾙ製		0.0							
				箇所	ます接続工	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		0.0							
				箇所	ます基礎工	人力		0.0							
				箇所	蓋設置工	鋳鉄製防護蓋		0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 取付管およびます工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600	φ400				内訳数量表別紙	備考
取付管布設工			式	m											
	取付管	【取付管材質、規格、管径】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				本	取付管材料費	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	26.0	2.0	24.0					
				m2	基礎工			0.0							
				m	取付管布設工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	43.6	6.3	37.3					
				個	支管材料費	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	14.0	2.0	12.0					
				箇所	支管取付工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管		0.0							
						陶管		0.0							
						硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	VUφ200	14.0	2.0	12.0					
集水桝工			式	箇所											
	集水桝		箇所	箇所	合計			**14.0**	**2.0**	**12.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					1型			8.0	2.0	6.0					
					2型			6.0		6.0					
管路土留工	軽量鋼矢板土留	【規格、掘削深、型式】	m		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				m	軽量鋼矢板建込工			0.0							
				m	軽量鋼矢板引抜工			0.0							
				m	土留支保工	軽量金属支保工		0.0							
				m		木製支保工		0.0							
				式	軽量鋼矢板賃料			0.0							
開削水替工			式	日											
	開削水替	【排水方法】	日		合計			ー	ー	ー	ー	ー	ー		
				日	ポンプ運転工			0.0							
				現場	据付・撤去工			0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 付帯工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600		φ400			内訳数量表別紙	備考
舗装撤去工			式	m											
	舗装版切断	【舗装種類、厚さ】	m	m	合計			**391.8**	**61.0**	**0.0**	**330.8**	**0.0**	**0.0**		
					舗装版切断工	As版	20cm以下	391.8	61.0		330.8				
							20cm～40cm以下	0.0							
					舗装版切断工	Co版	20cm以下	0.0							
							20cm～30cm以下	0.0							
							30cm～35cm以下	0.0							
	舗装版破砕	【舗装種類、厚さ】	m2	m2	合計			**843.0**	**96.7**	**41.2**	**514.9**	**190.2**	**0.0**		
					舗装版破砕工	As版	15cm以下	843.0	96.7	41.2	514.9	190.2			
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)		15cm～40cm以下	0.0							
						Co版	15cm以下	0.0							
							15cm～35cm以下	0.0							
					舗装版破砕工	As版	15cm以下	0.0							
					(大型ﾌﾞﾚｰｶ)		15cm～40cm以下	0.0							
						Co版	15cm以下	0.0							
							15cm～35cm以下	0.0							
					舗装版破砕工		10cm以下	0.0							
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ直接掘削・積込)		10cm～15cm以下	0.0							
	路面切削(A)	【施工箇所、形態】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					路面切削工(A)	全面	6cm以下	0.0							
							6cm～12cm以下	0.0							
						帯状	3cm以下	0.0							
	路面切削(B)	【施工箇所、形態】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					路面切削工(B)	3cm以下	10° 以下	0.0							
							10° ～20° 以下	0.0							
							20° 以上	0.0							
	殻運搬処理	【舗装版種類、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**37.4**	**4.8**	**1.2**	**25.7**	**5.7**	**0.0**		
					殻運搬処理工(As)	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	37.4	4.8	1.2	25.7	5.7			
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							
					殻運搬処理工(Co)	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 付帯工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600		φ400			内訳数量表別紙	備考
管路土工			式	m3											
	管路掘削	【掘削機種】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					機械掘削工	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
					(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
						粘性土・砂・砂質土・砂礫土	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【発生土】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	管路埋戻	【購入土(砂・改良土・砕石)】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					人力投入埋戻工			0.0							
					機械投入埋戻工		ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45	0.0							
							ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.80	0.0							
	発生土処理	【積込み、運搬機種・距離】	m3	m3	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					発生土処分工	運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t	0.0							
						運搬距離 km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t・人力	0.0							
舗装復旧工			m2	m2											
	不陸整正	【施工箇所、規格】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					不陸整正工	車道		0.0							
								0.0							
	下層路盤	【施工箇所、路盤厚、規格】	m2	m2	合計			**231.4**	**41.2**	**0.0**	**190.2**	**0.0**	**0.0**		
					下層路盤工	車道	再生切込砕石t=10cr	231.4	41.2		190.2				
						歩道		0.0							
	上層路盤	【施工箇所、路盤厚、規格】	m2	m2	合計			**231.4**	**41.2**	**0.0**	**190.2**	**0.0**	**0.0**		
					上層路盤工	車道	粒調砕石t=10cm	231.4	41.2		190.2				
						歩道		0.0							
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装・仮舗装	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**231.4**	**41.2**	**0.0**	**190.2**	**0.0**	**0.0**		
					表層工	機械施工	車道t=3cm	231.4	41.2		190.2				
							歩道	0.0							
						人力施工	5cm以下	0.0							
							5cm～7cm以下	0.0							

レベル1(工事区分) 管路　　レベル2(工種) 付帯工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単	数量区分			合計	φ600		φ400			内訳数量表別紙	備考
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装・中間層	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					中間層工	機械施工	車道	0.0							
							歩道	0.0							
						人力施工	5cm以下	0.0							
							5cm～7cm以下	0.0							
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装・表層	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**611.6**	**96.7**	**0.0**	**514.9**	**0.0**	**0.0**		
					表層工	機械施工	車道t=5cm	611.6	96.7		514.9				
							歩道	0.0							
						人力施工	5cm以下	0.0							
							5cm～7cm以下	0.0							
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	【施工箇所、舗装厚、規格、施工幅】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工	機械舗設	1車線	0.0							
							2車線	0.0							
						人力舗設	20cm未満	0.0							
							20cm以上	0.0							
	縦目地	【膨張又は収縮】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					縦目地工			0.0							
								0.0							
	横目地	【膨張又は収縮】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					横目地工			0.0							
								0.0							
	転圧ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	【施工箇所、舗装厚、規格、作業】	m2	m2	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					転圧ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工			0.0							
								0.0							
	溶解式区画線	【施工方法、規格、施工管区間、色、厚さ】	m	m	合計			**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**		
					溶解線区画線工	実線		0.0							
					(供用区間)	破線		0.0							
						横断線		0.0							
						矢印記号		0.0							
						文字		0.0							
					溶解線区画線工	実線		0.0							
					(未供用区間)	破線		0.0							
						横断線		0.0							
						矢印記号		0.0							
						文字		0.0							

塩 ビ 管 管 布 設 工 集 計 表

（　　）工区　補・単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
管路土工	管路掘削　　BH 0.28m3	304.0					304.0	m3	304
	管路埋戻(発生土)BH 0.28m3	70.0					70.0	m3	70
	管路埋戻(砂)　BH 0.28m3	76.0					76.0	m3	76
	発生土処理　　BH 0.28m3 10t車	226.2					226.2	m3	226
管基礎工	砂基礎　　BH 0.28m3	19.00					19.00	m3	19.0
	砂基礎延長	158.35					158.35	m	158.4
管布設工	路線延長	165.40					165.40	m	165.4
	管体延長	158.35					158.35	m	158.4
	ｺﾞﾑ輪受け口片受直管 φ400mm×4.00m	136.00					136.00	m	136.0
		40					40	本	40
	可とう継手 φ400mm	16					16	個	16
	副管用ﾏﾝﾎｰﾙ継手 φ200mm×1.00m							個	
	上流用ﾏﾝﾎｰﾙ継手 φ200mm×0.50m							個	
	内副管用Ｔ字継手 φ200mm×1.00m							個	

塩ビ管布設土留め工集計表

（　　）工区　補・単

名称	形状寸法	数量内訳書 No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	合計	単位	設計数量
土留め工	軽量鋼矢板建込工 L=1.50m							m	
	〃 L=2.00m	149.90					149.90	m	149.9
	〃 L=2.50m	15.50					15.50	m	15.5
	〃 L=3.00m							m	
	〃 L=3.50m							m	
	〃 L=4.00m							m	
	軽量鋼矢板打込工 L=1.50m							m	
	〃 L=2.50m							m	
	〃 L=3.00m							m	
	〃 L=3.50m							m	
	〃 L=4.00m							m	
支保工	1段支保工	149.90					149.90	m	149.9
	2段支保工	15.50					15.50	m	15.5
	3段支保工							m	

塩ビ管布設付帯工集計表

（　　）工区　補・単

名称	形状寸法	数量内訳書 No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	合計	単位	設計数量
付帯工	舗装切断工(As)　t≦20cm	330.80					330.80	m	330.8
	〃　20cm<t≦30cm							m	
	舗装版破砕工(As) t=15cm以下(現況)	514.90					514.90	m2	514.9
	〃　t=15cm以下(仮舗)	190.20					190.20	m2	190.2
	殻運搬処理(As)　(現況)	25.7					25.7	m3	25.7
	〃　(仮舗装)	5.7					5.7	m3	5.7
	表層工(本舗装) 再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5　cm	514.90					514.90	m2	514.9
	〃　(仮舗装) 再生粗粒度ｱｽｺﾝ t=3　cm	190.20					190.20	m2	190.2
	下層路盤工(車道) 再生切込砕石 t=10　cm	190.20					190.20	m2	190.2
	上層路盤工(車道) 粒調砕石 t=10　cm	190.20					190.20	m2	190.2
	〃　(歩道) 粒調砕石 t=　cm							m2	

塩ビ管管布設工 No.1

（　　）工区　補・単

管径 φ＝ 400 mm
現況表層厚＝ 0.05 m　　道路幅員＝ 4.50 m　　復旧表層厚＝ 0.05 m
現況路盤厚＝ 0.20 m　（上下路盤）　掘削幅＝ 1.15 m　　復旧路盤厚＝ 0.20 m

路線名	人孔番号	人孔間延長	人孔延長	掘削深	※掘削工の選定は、市指針参照。掘削土量 人力	B H 0.13m3	B H 0.28m3	B H 0.45m3	管延長	ゴム輪受け口片受直管(SRA)	プレ－ンエ－ド直管(P E)	マンホ－ル可とう継手		備考
		m	m	m	m3	m3	m3	m3	m	m	m	個		
	R-5		0.45	2.09										
1058	IP.1	4.00		2.14			9.6		3.55		3.55	1		
	IP.1			2.11										
1058	R-6	11.50	0.45	2.16			27.9		11.05	8.00	3.05	1		
	R-6		0.45	1.55										
1058	R-7	26.70	0.45	1.60			47.6		25.80	24.00	1.80	2		
	R-7		0.45	1.51										
1056	R-8	28.70	0.45	1.56			49.8		27.80	24.00	3.80	2		
	R-8		0.45	1.57										
1055	R-9	25.00	0.45	1.62			45.1		24.10	24.00	0.10	2		
	R-9		0.45	1.56										
1055	R-10	24.00	0.45	1.61			43.1		23.10	20.00	3.10	2		
	R-10		0.45	1.58										
1055	R-11	24.00	0.45	1.63			43.6		23.10	20.00	3.10	2		
	R-11		0.45	1.54										
1055	R-12	19.50	0.45	1.59			34.5		18.60	16.00	2.60	2		
	R-12		0.45	1.20										
1055	R-13	2.00	0.30	1.25			2.8		1.25		1.25	2		
	計	165.40					304.0		(165.40 158.35	136.00	22.35	16		

本管　ゴム輪受け口片受直管　158.35 ÷ 4.00m/本 = 40 本　158.35

土工

掘削	人力掘削工	人力			m3	合計	平均掘削深　1.65 m
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3			m3		
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28m3			m3 304.0	m3 304.0	
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.45m3			m3	m3 304.0	
埋戻	発生土	V ＝ 304.0 － (1.030＋0.20) × 1.15 × 165.40				m3 70.0	
	砂埋戻し	V ＝ {(0.520×1.15) － (0.785×0.420^2)} × 165.40				m3 76.0	
	砂基礎工	V ＝ 1.15 × 0.10 × 165.40				m3 19.0	
残土						m3	管廻り埋戻高＝ 1.03 m
		V ＝ 304.0 － (70.0÷0.9)				226.2	管外径＝ 0.42 m 砂埋戻し高さ＝ 0.52 m 砂基礎高さ＝ 0.1 m

三原市

塩ビ管管布設土留め工 No.1

（　　）工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔間延長	軽量鋼矢板建込工（W=250mm）						軽量鋼矢板打込工（W=333mm）					
			L＝1.50	L＝2.00	L＝2.50	L＝3.00	L＝3.50	L＝4.00	L＝1.50	L＝2.00	L＝2.50	L＝3.00	L＝3.50	L＝4.00
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1058	R-5 IP.1	4.00			4.00									
1058	IP.1 R-6	11.50			11.50									
1058	R-6 R-7	26.70		26.70										
1056	R-7 R-8	28.70		28.70										
1055	R-8 R-9	25.00		25.00										
1055	R-9 R-10	24.00		24.00										
1055	R-10 R-11	24.00		24.00										
1055	R-11 R-12	19.50		19.50										
1055	R-12 R-13	2.00		2.00										
	計	165.40		149.90	15.50									

支　保　工

1 段 支 保 工 ＝　149.90 m

2 段 支 保 工 ＝　15.50 m

3 段 支 保 工 ＝　　m

三　原　市

塩ビ管管布設付帯工 No.1

（　　）工区　補・単

現況表層厚＝	0.05	m	道路幅員＝	4.50	m	復旧表層厚＝	0.05 m
現況路盤厚＝	0.20	m	掘削幅＝	1.15	m	復旧路盤厚＝	0.20 m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	舗装切断工 (ｱｽﾌｧﾙﾄ) t=　cm	m	路盤工 t=　cm A＝掘削幅×延長	m2	表層工 t=　cm A＝復旧幅×延長	m2
1058	R-5 IP.1	4.00	2 × 4.00	8.00	1.15 × 4.00	4.6	(1.15＋0.28＋1.88)×4.00	13.2
1058	IP.1 R-6	11.50	2 × 11.50	23.00	1.15 × 11.50	13.2	(1.15＋0.28＋1.88)×11.5	38.1
1058	R-6 R-7	26.70	2 × 26.70	53.40	1.15 × 26.70	30.7	(1.15＋0.28＋1.88)×26.7	88.4
1056	R-7 R-8	28.70	2 × 28.70	57.40	1.15 × 28.70	33.0	(1.15＋0.99＋0.99)×28.7	89.8
1055	R-8 R-9	25.00	2 × 25.00	50.00	1.15 × 25.00	28.8	(1.15＋0.99＋0.99)×25.0	78.3
1055	R-9 R-10	24.00	2 × 24.00	48.00	1.15 × 24.00	27.6	(1.15＋0.99＋0.99)×24.0	75.1
1055	R-10 R-11	24.00	2 × 24.00	48.00	1.15 × 24.00	27.6	(1.15＋0.76＋0.99)×24.0	69.6
1055	R-11 R-12	19.50	2 × 19.50	39.00	1.15 × 19.50	22.4	(1.15＋0.76＋0.99)×19.5	56.6
1055	R-12 R-13	2.00	2 × 2.00	4.00	1.15 × 2.00	2.3	(1.15＋0.76＋0.99)×2.00	5.8
	計	165.40		330.80		190.2		514.9

(ｱｽﾌｧﾙﾄ)

舗装殻処分工　t=　5cm　＝　514.9 × 0.05　＝　25.7　m3

仮舗装殻処分工 t=　3ｃｍ　＝　190.2 × 0.03　＝　5.7　m3

舗装殻処分工 t=3cm　　m3

三　原　市

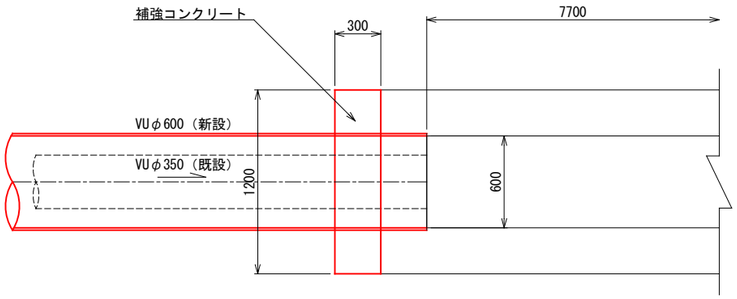
組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 工 集 計 表

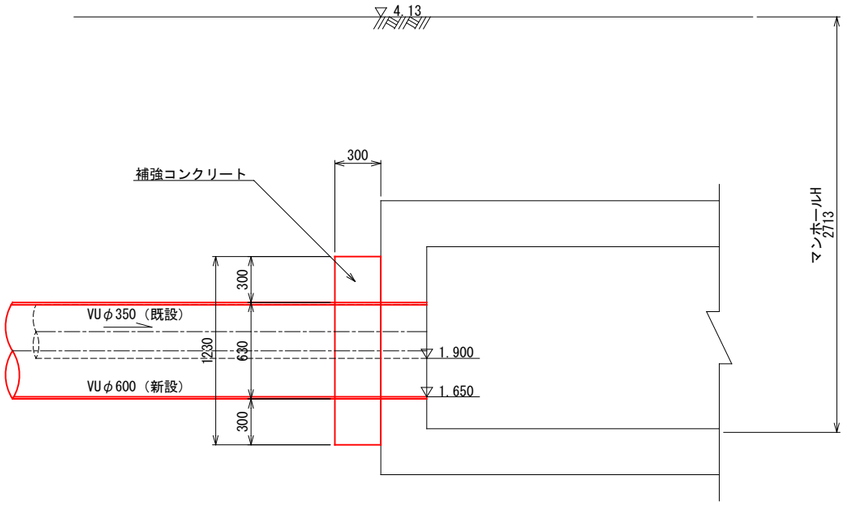
（　　）工区　補・単

名　称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5			
鉄蓋(一般)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	7					7	組	7
鉄蓋(転落防止)	内径600mm　H＝110mm　受枠共	1					1	組	1
受枠変形防止調整金具								個	
調整リング	H＝ 50mm							個	
	H＝100mm	6					6	個	6
	H＝150mm	2					2	個	2
床版斜壁	H＝150mm							個	
斜　壁	H＝300mm							個	
	H＝450mm	4					4	個	4
	H＝600mm	3					3	個	3
直　壁	H＝300mm							個	
	H＝600mm							個	
	H＝900mm							個	
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm							個	
	H＝1800mm							個	
躯　体	H＝600mm							個	
	H＝900mm	6					6	個	6
	H＝1200mm							個	
	H＝1500mm	1					1	個	1
	H＝1800mm							個	
底　版	H＝130mm	7					7	個	7
削　孔	VU100mm							箇所	
	VU150mm							箇所	
	VU400mm	7					7	箇所	7
ブロック据付	H＝2.0m以下	6					6	箇所	6
	H＝2.0m～3.0m以下	1					1	箇所	1
	H＝3.0m～4.0m以下							箇所	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	0.121　m3/箇所	7					7	箇所	7
ﾓﾙﾀﾙ上塗り	0.944　m2/箇所	7					7	箇所	7
砕石基礎	0.950　m2/箇所	7					7	箇所	7
調整ﾓﾙﾀﾙ高さ		30.6					30.6	mm	31
調整ﾓﾙﾀﾙ(無収縮)	0.464　m3/m（無収縮ﾓﾙﾀﾙ）	99.389					99.389	kg	99.39
型枠工	0.528　m2/m（合板円形）	0.11					0.11	m2	0.11

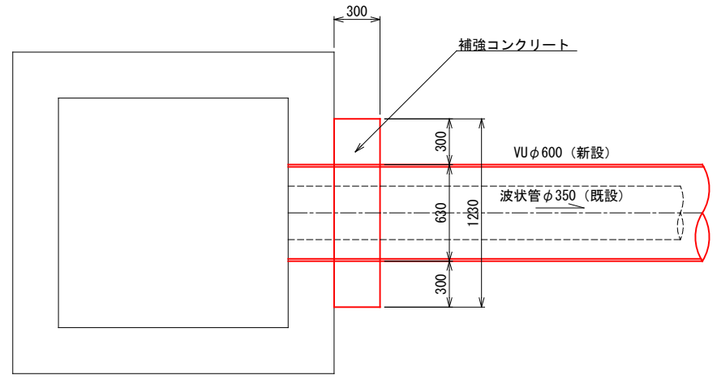
既設マンホール補修工 S=1:20

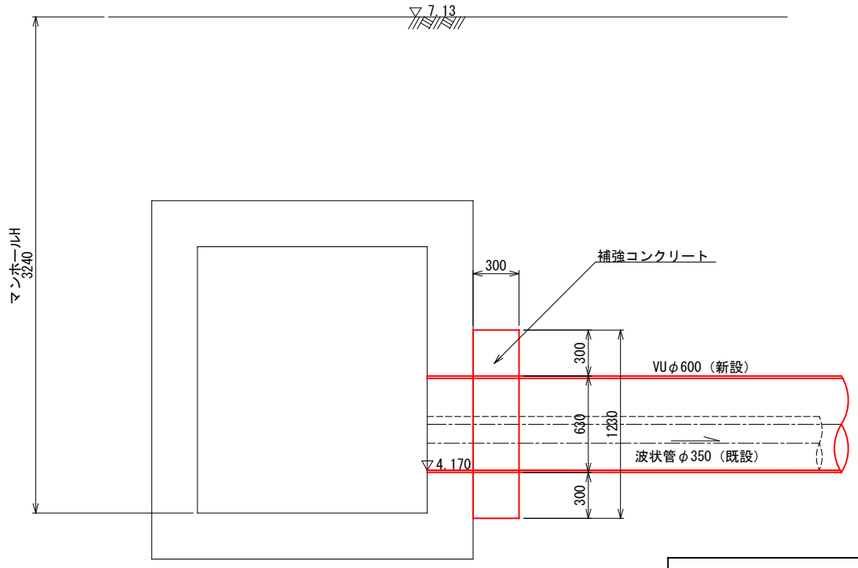
R-0-1特殊マンホール（600×7700）





R-0-2特殊マンホール（1500×1500）

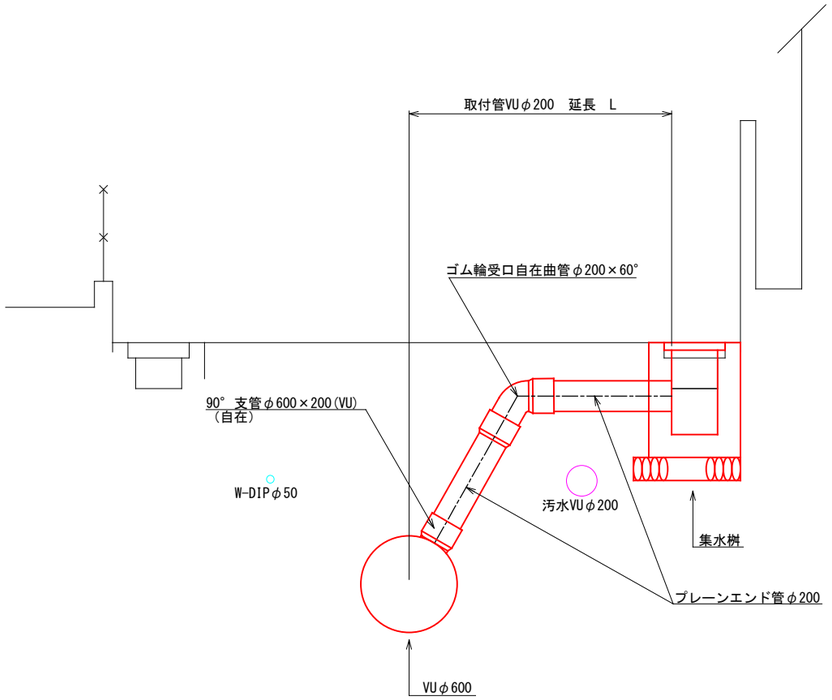




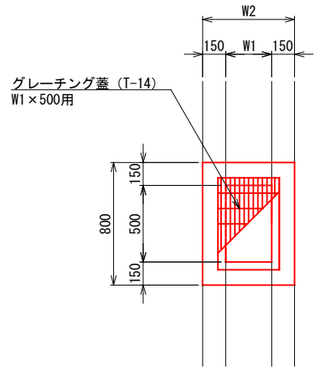
令和3年度			
工 事 名	道路構造物補修・雨水管新設工事		
工事場所	三原市　宗郷四丁目		
図面番号	4	縮　尺	図　示
既設マンホール補修工			
三　　原　　市			

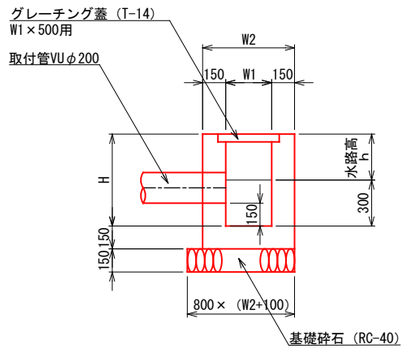
排水施設構造図 S=1:20

取付管標準図



集水桝構造図

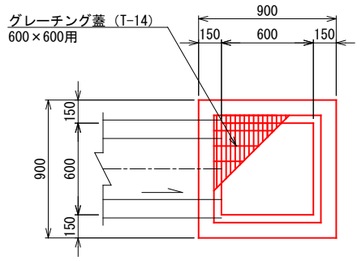


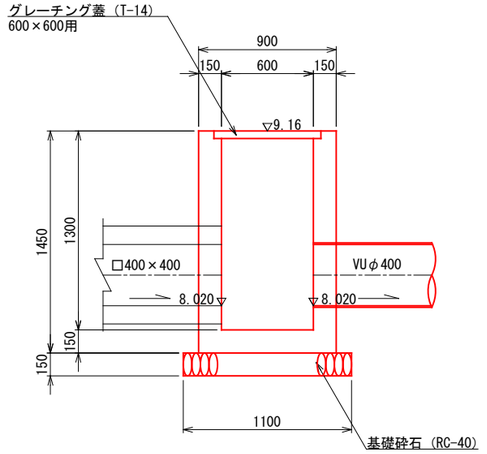


寸法表　(mm)

形式	W1	W2	h	H
1型	300	600	300	600
2型	400	700	600	900

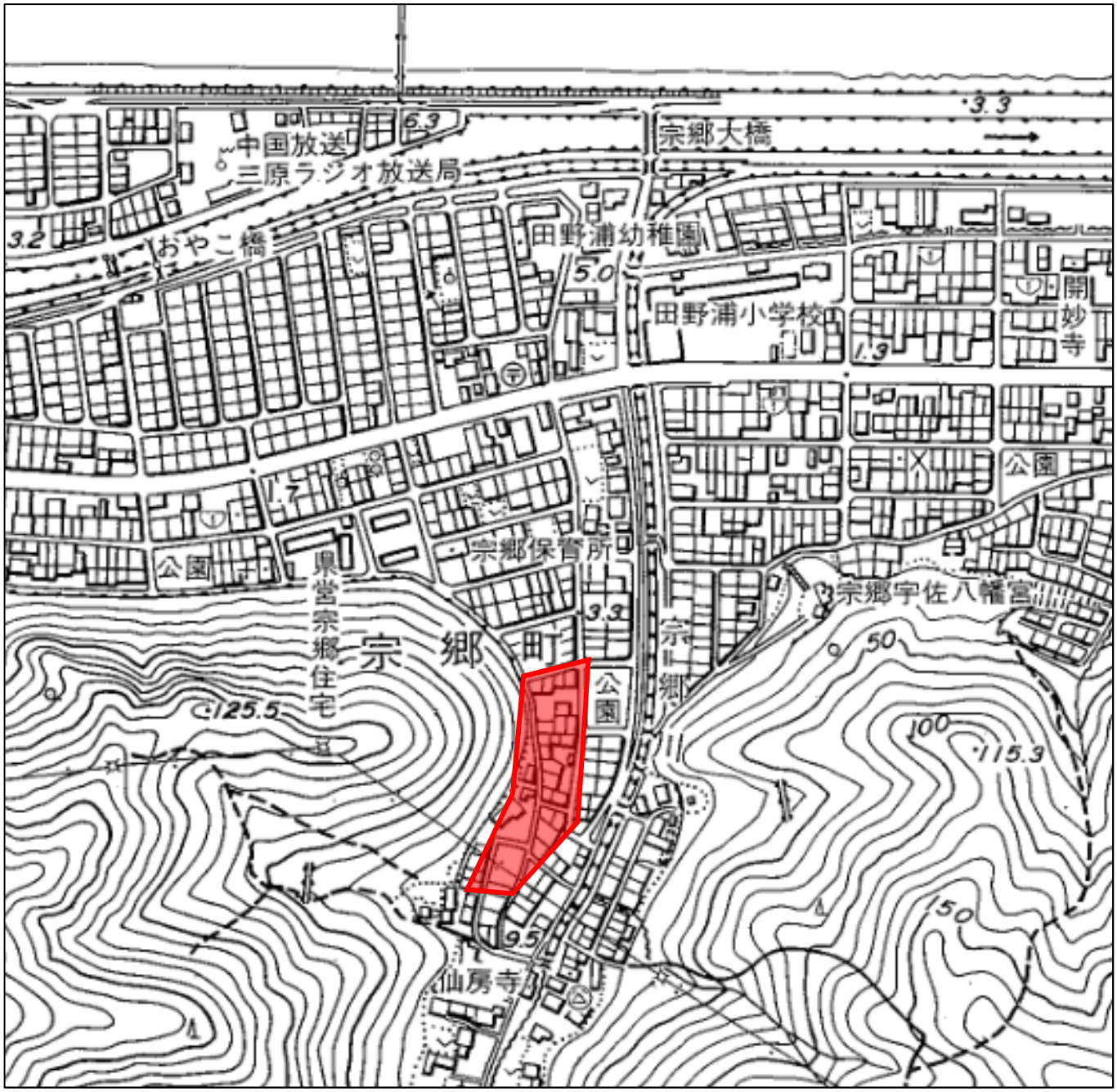
R-13特殊人孔構造図

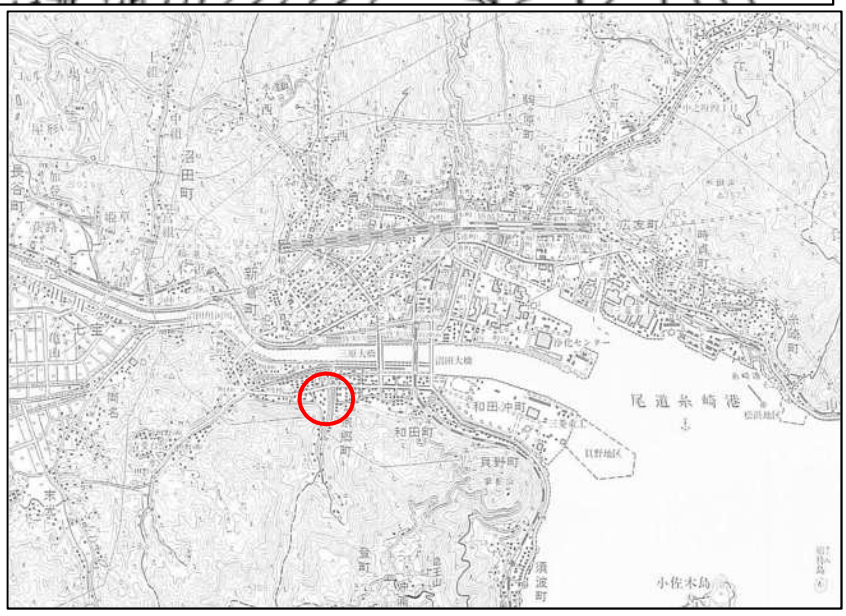




令和3年度			
工事名	道路構造物補修・雨水管新設工事		
工事場所	三原市　宗郷四丁目		
図面番号	5	縮尺	図示
排水施設構造図			
三　原　市			

位　置　図


中国放送
三原ラジオ放送局
宗郷大橋
おやこ橋
田野浦幼稚園
田野浦小学校
開妙寺
公園
宗郷保育所
県営宗郷住宅
宗郷町
宗郷
宗郷宇佐八幡宮
仙房寺
125.5
115.3
3.3
6.3
3.2
5.0
1.3
1.7
95
50
100
150


尾道糸崎港
和田沖町
和田町
長野町
小佐木島