

工 事 番 号							
設計年度	令和5年度		東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事 (5-2)				
施工月日	令和	年 月 日					
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			三原市 本郷南五丁目				
起 工 理 由			<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; display: inline-block;">仕 様 書</div>				
施工内容 路線延長 (雨水補助) L=113.2m 管体延長 管渠工 (開削) φ 1000 L=21.6m 管体延長 管渠工 (開削) φ 900 L=48.2m 管体延長 管渠工 (開削) φ 600 L=38.3m 路線延長 (污水補助) L=102.8m 管体延長 管渠工 (開削) φ 200 L=100.1m 路線延長 (污水単独) L=14.6m 管体延長 管渠工 (開削) φ 150 L=13.7m							

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市本郷南五丁目 公共下水道事業 東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事(5-2)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4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) 2021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38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4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、提出する必要が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7節 法令及び条例等の遵守

- 1 次の内容について、施工計画書の「その他」項目に記載すること。
 - (1) 工事の実施にあたり、発注者から明示された、又は、受注者が行うべき『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』
 - (2) 上記(1)の内容について『不測の事態等が生じた場合の対応方法』
 - (3) 上記(1)、(2)の内容について『現場作業に従事する者に対する周知の方法』
- 2 「施工方法」等の関連する項目に、許可承諾条件等を適切に反映すること。
- 3 『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』等の変更が生じた場合は、施工計画書の内容に重要な変更が生じたものとし、変更施工計画書を提出すること。

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、既設污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、開削工事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））（指定処分（A））

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。

搬出場所 株式会社大地産業リサイクルプラント（三原市小坂町碑ヶ迫160）

なお、工事発生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（一時堆積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議の上、設計変更の対象とする。

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，污水管
管理者	三原市水道部
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4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。

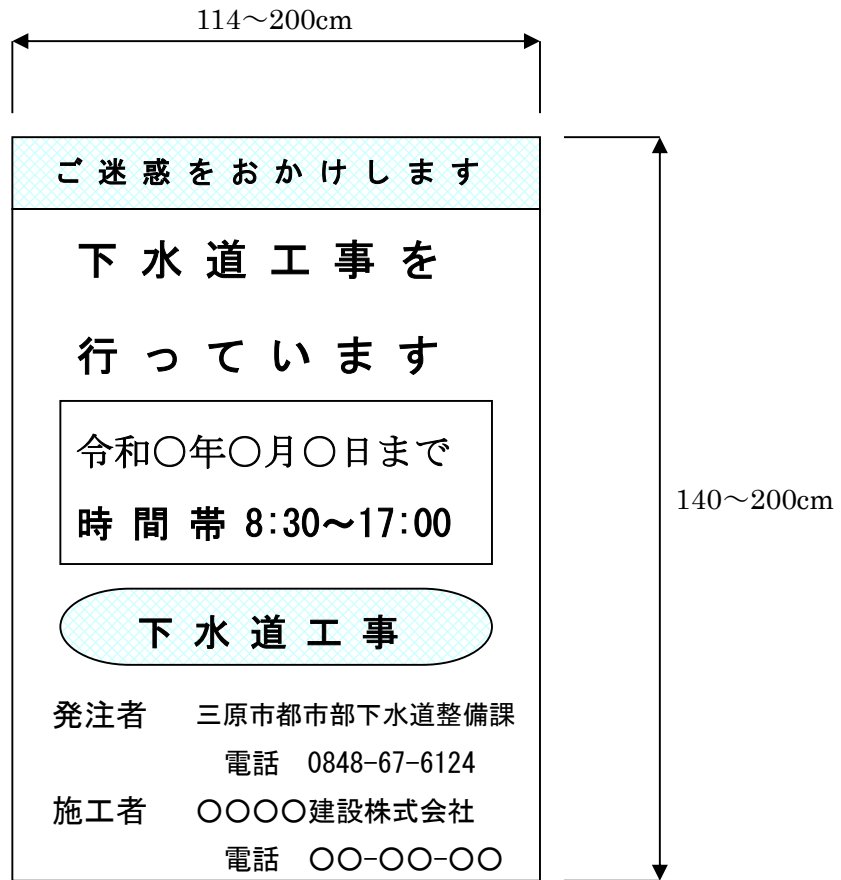
なお、工事損失に伴う補償費用は、設計で現場管理費に見込んでいる。

- | | |
|--------------|---|
| (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。 |

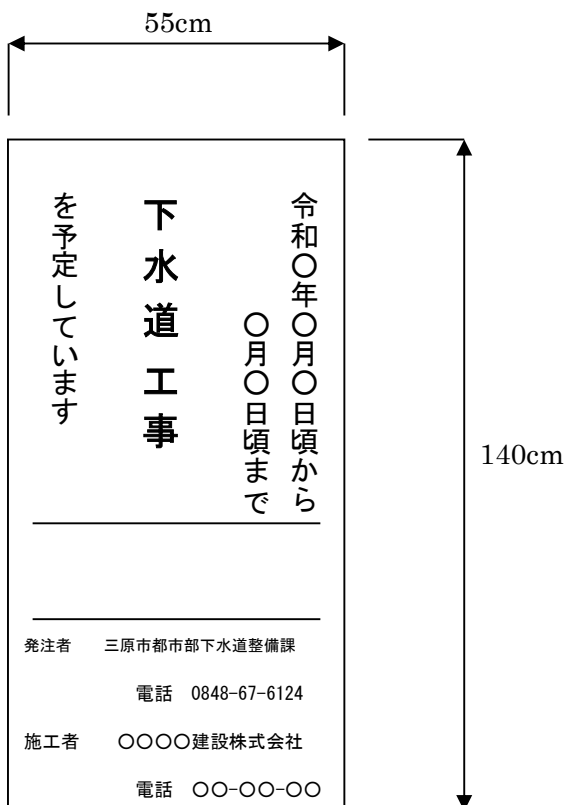
第6章 その他

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。

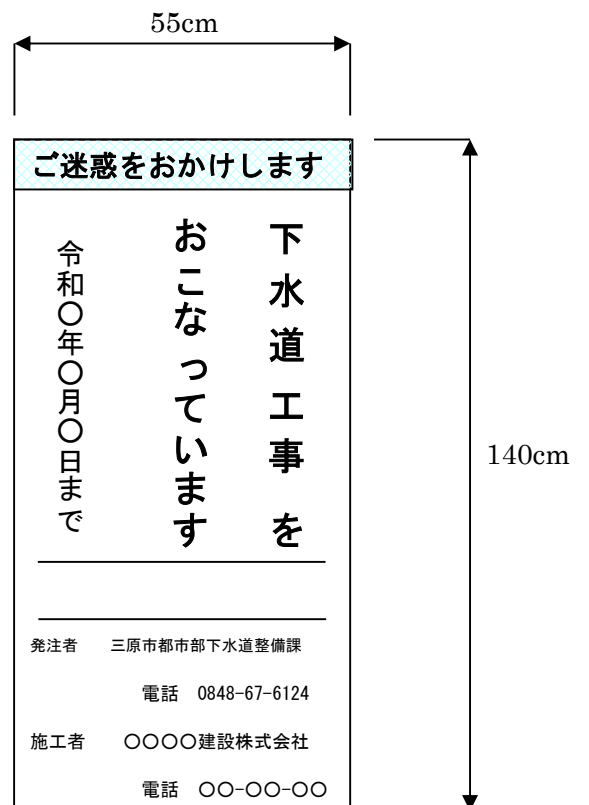
【工事標示板】



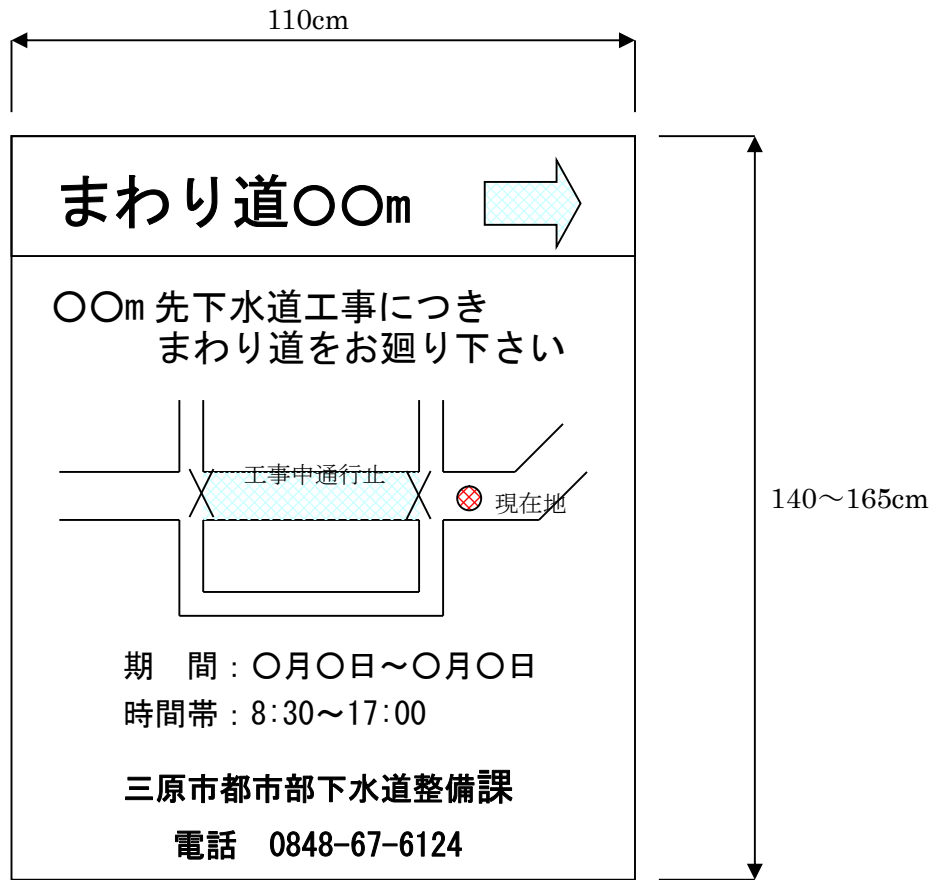
【工事情報看板】



【工事説明看板】



【まわり道案内表示板】



工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費	雨水補助			
管路施設(開削工法)	雨水補助	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	発生土	式	1	レベル4
管路埋戻	再生砂	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	【VU 600mm】	m	38.3	レベル4
強化プラスチック複合管	【FRPM 1000】	m	21.6	レベル4
強化プラスチック複合管	【FRPM 900】	m	48.2	レベル4
伸縮可とう継手(管)		箇所	2	レベル4
埋設標識テープ		m	108.1	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	再生砂	m	108.1	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

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
土留材質料		式	1	レベル4
鋼矢板土留(鋼矢板)		式	1	レベル4
鋼矢板土留(軽量鋼矢板)		式	1	レベル4
切梁・腹起し		式	1	レベル4
開削水替工		式	1	レベル3
開削水替		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2号マンホール		箇所	1	レベル4
組立3号マンホール		箇所	3	レベル4
組立4号マンホール		箇所	1	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
仮設工		式	1	レベル3
交通誘導員		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

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
仮設材運搬費		t	26.0	レベル4
技術管理費				
技術管理費		式	1	レベル2
技術管理費		式	1	レベル3
管内調査費		m	38.3	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 **				

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	汚水補助			
管路施設(開削工法)		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	発生土	式	1	レベル4
管路埋戻	再生砂	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	【VU 150mm】	m	100.1	レベル4
伸縮可とう継手(管)		箇所	2	レベル4
埋設標識テープ		m	100.1	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	再生砂	m	100.1	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
土留材質料		式	1	レベル4
鋼矢板土留(鋼矢板)		式	1	レベル4

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
鋼矢板土留(軽量鋼矢板)		式	1	レベル4
切梁・腹起し		式	1	レベル4
開削水替工		式	1	レベル3
開削水替		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0号マンホール		箇所	1	レベル4
組立1号マンホール		箇所	2	レベル4
付帯工		式	1	レベル2
仮設工		式	1	レベル3
交通誘導員		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	12.1	レベル4
技術管理費				
技術管理費		式	1	レベル2

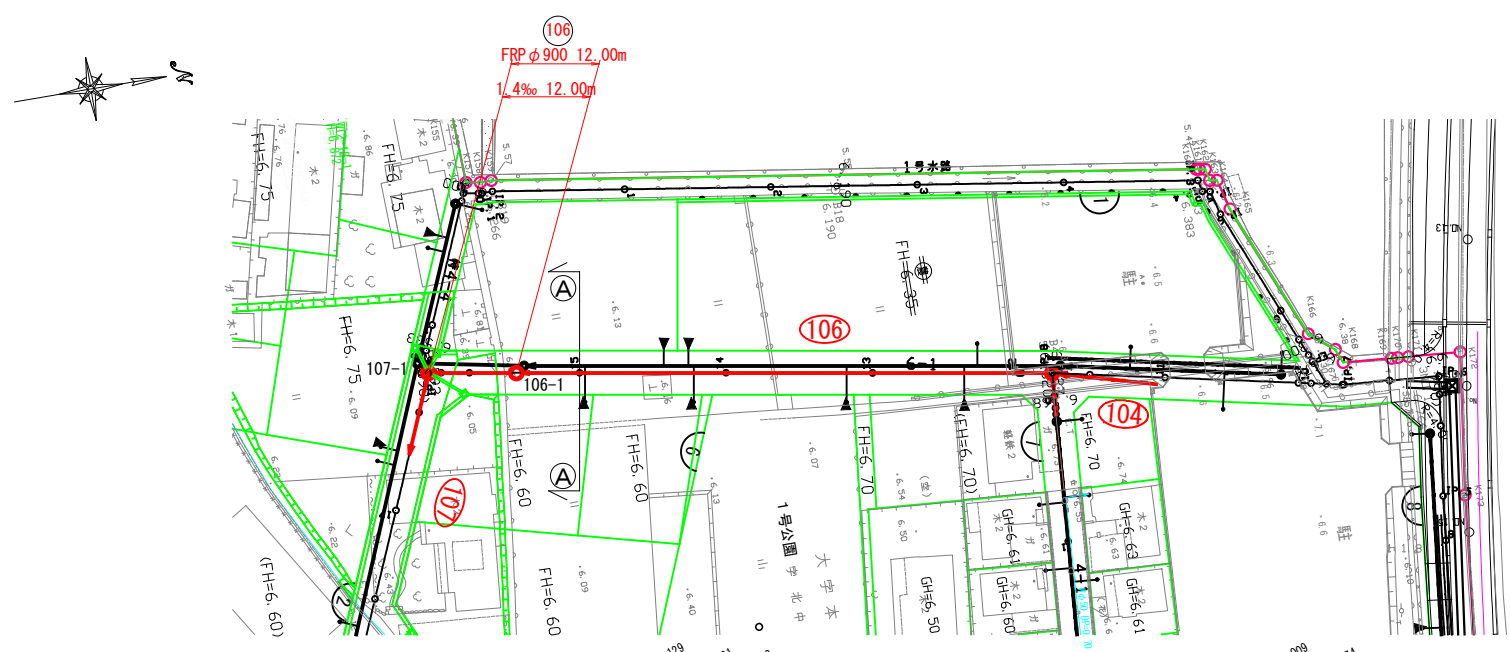
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費	汚水単独			
管路施設(開削工法)		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	発生土	式	1	レベル4
管路埋戻	再生砂	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	【VU 150mm】	m	13.7	レベル4
伸縮可とう継手(管)		箇所	2	レベル4
埋設標識テープ		m	13.7	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	再生砂	m	13.7	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
土留材質料		式	1	レベル4
開削水替工		式	1	レベル3

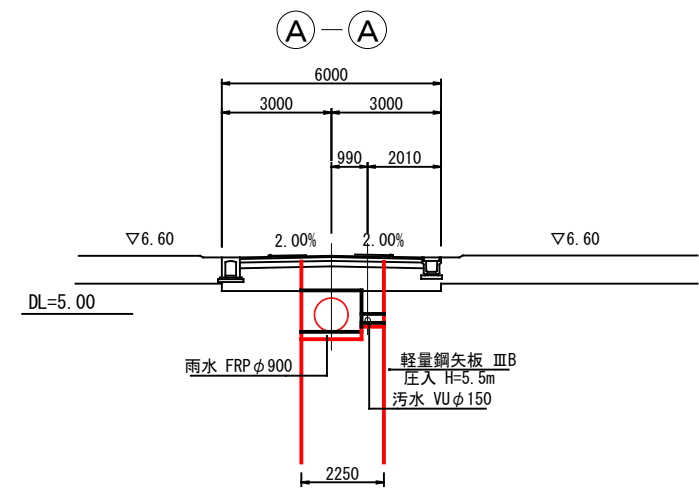
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
開削水替		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0号マンホール		箇所	1	レベル4
付帯工		式	1	レベル2
仮設工		式	1	レベル3
交通誘導員		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	2.5	レベル4
技術管理費				
技術管理費		式	1	レベル2
技術管理費		式	1	レベル3
管内調査費		m	13.7	レベル4
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				

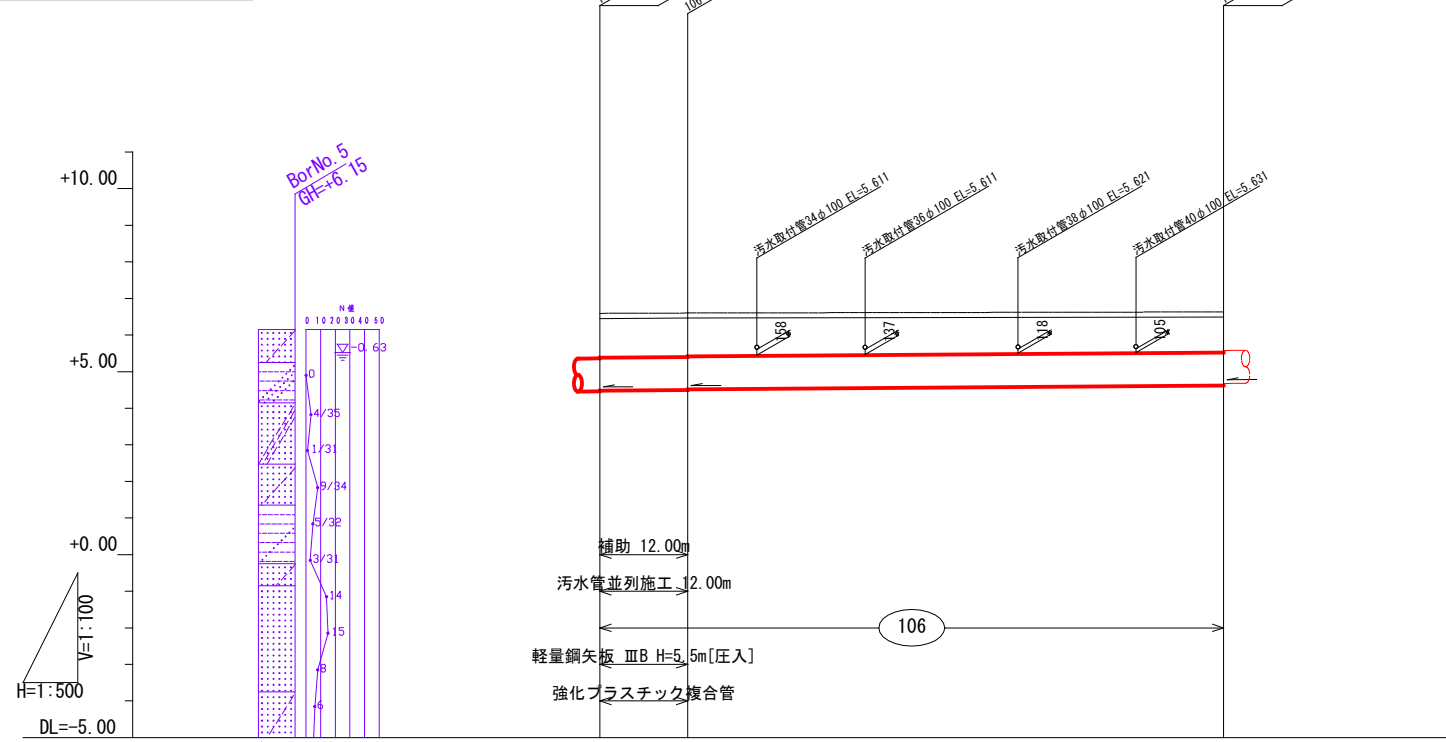
雨水平面図 S=1:500



横断面図 S=1:100



雨水縦断面図 V=1:100
H=1:500



※ ()は平均土被り及び平均掘削深とする。
掘削・埋戻は路盤下からとする。

種別	管番号	管径	工法	延長
雨水	106	900	開削・補助	12.00
計				12.00

管径	勾配	区間距離	計画地盤高	現況地盤高	土被り	管底高	掘削深	追加距離	測点
FRP900	1.4	12.00	73.25						
			6.59	6.45	1.19	4.48	2.19	0.00	107-1
			6.60	6.46	(1.19)	4.49	(2.19)	12.00	106-1
			6.63	6.49	(1.13)	4.62	(2.13)	85.25	106-2

令和5年度 公共下水道事業 (雨水)

工事名 東本通川第2排水区
雨水管汚水管新設工事 (5-2)

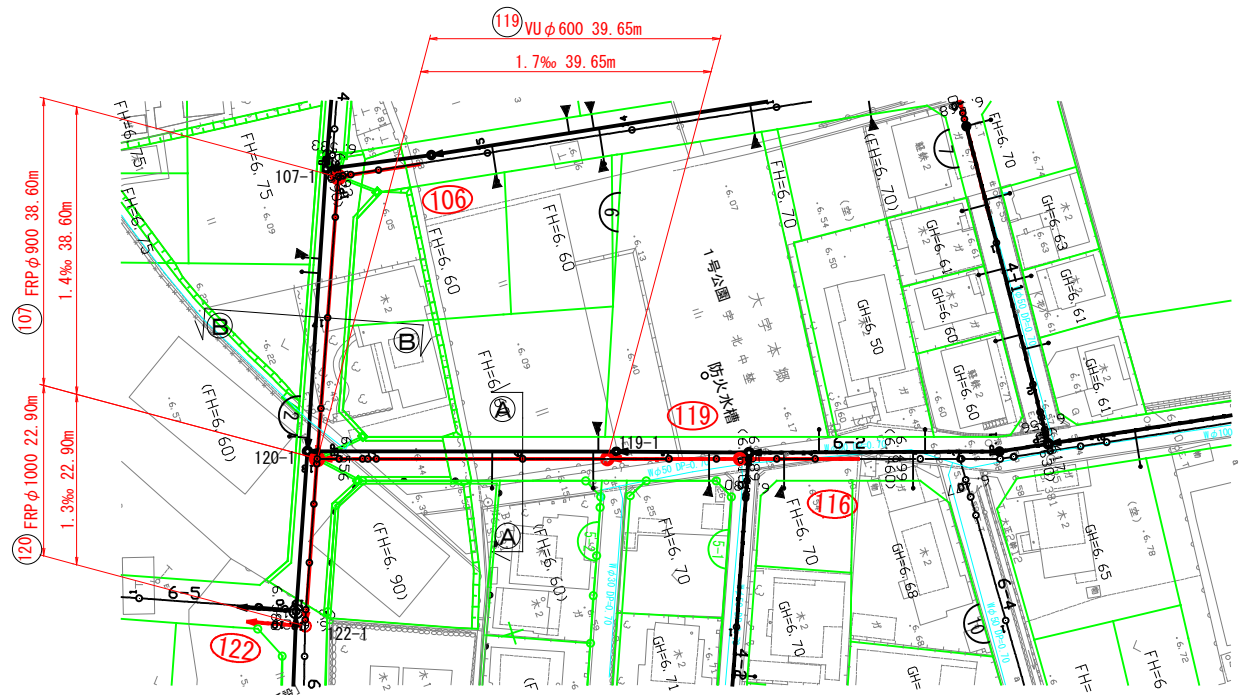
工事場所 三原市本郷南五丁目

図面番号 1 縮尺 図示

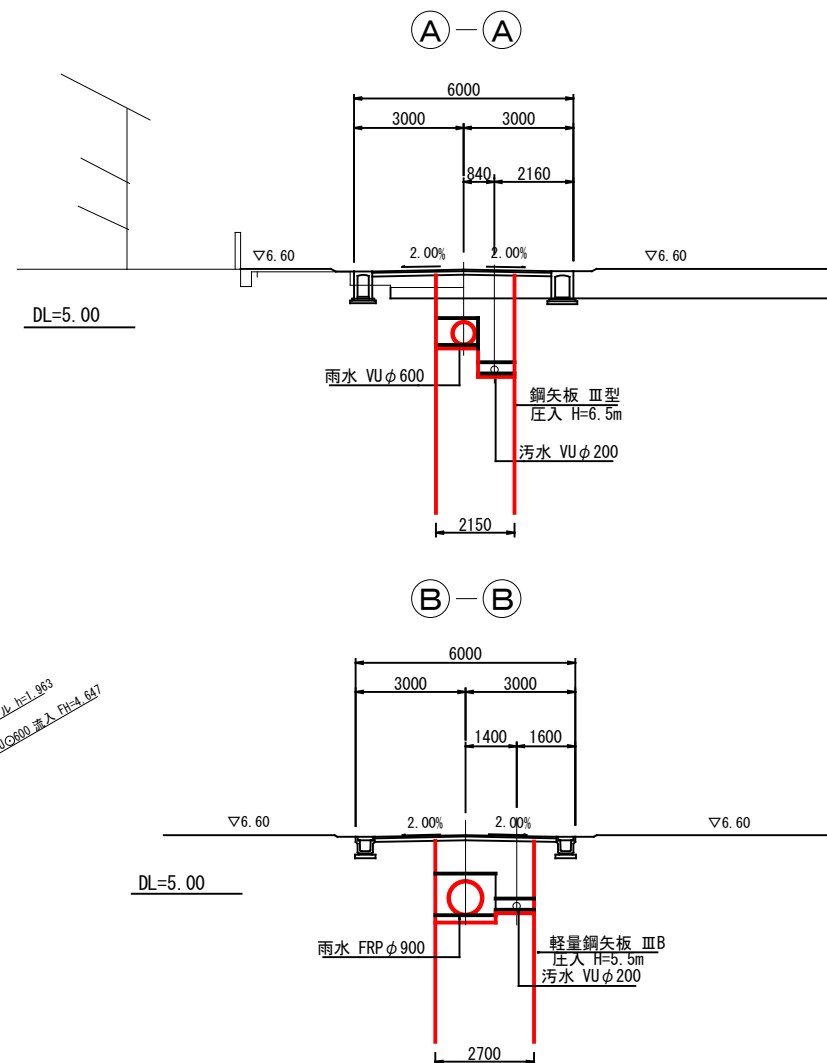
平面図・縦断面図・横断面図

三原市

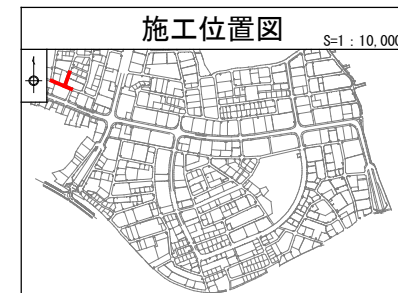
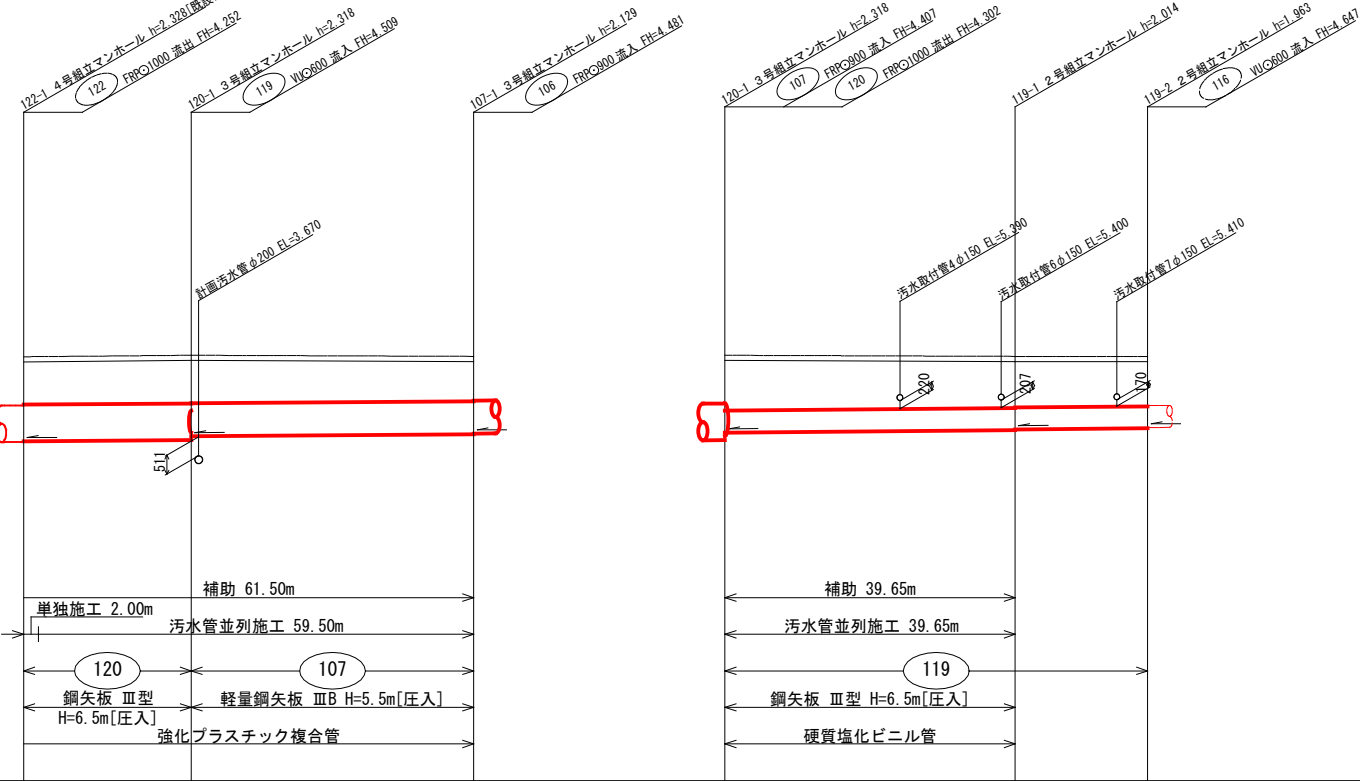
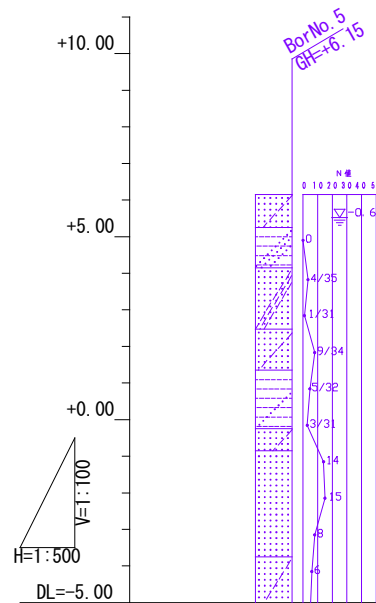
雨水平面図 S=1:500



横断面図 S=1:100



雨水縦断面図 V=1:100
H=1:500



※ () は平均土被り及び平均掘削深とする。
掘削・埋戻は路盤下からとする。

種別	管番号	管径	工法	延長
雨水	107	900	開削・補助	38.60
雨水	119	600	開削・補助	39.65
雨水	120	1000	開削・補助	22.90
計				101.15

令和5年度 公共下水道事業 (雨水)

工事名 東本通川第2排水区
雨水管污水管新設工事 (5-2)

工事場所 三原市本郷南五丁目

図面番号 2 縮尺 図示

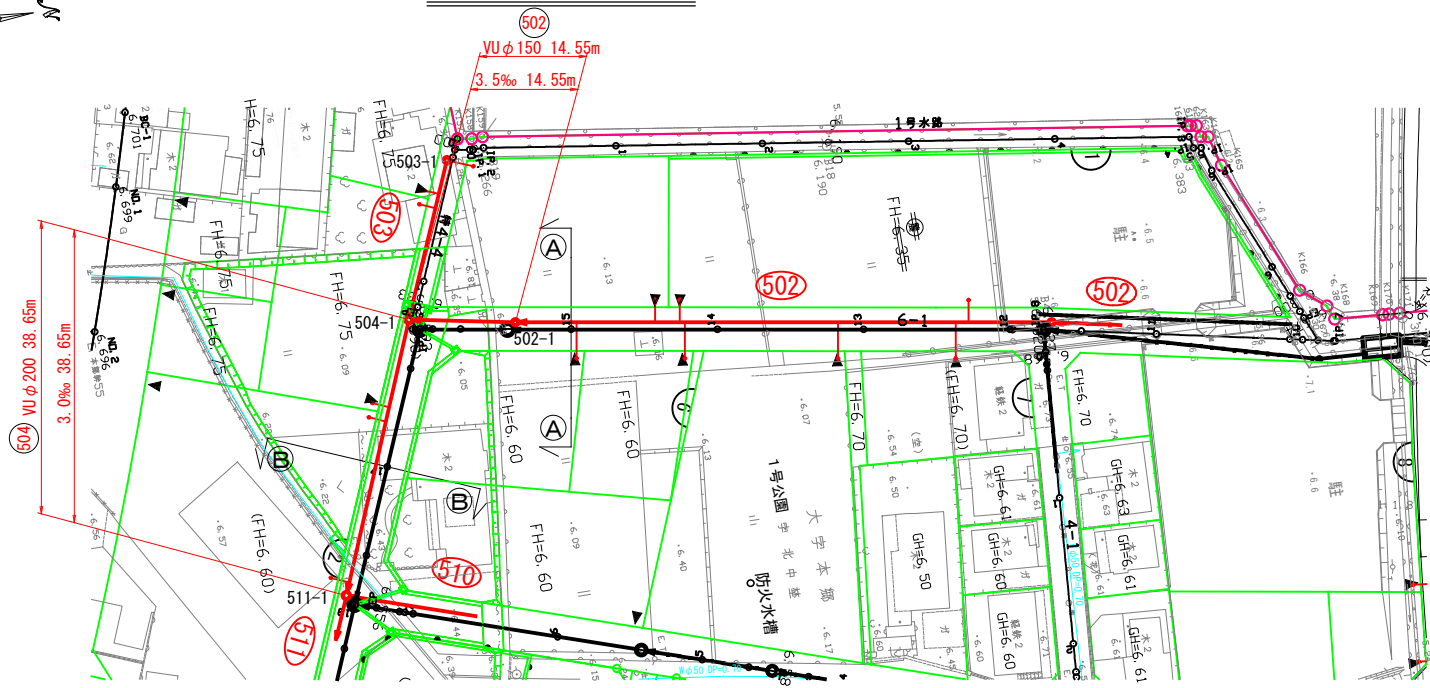
平面図・縦断面図・横断面図

三原市

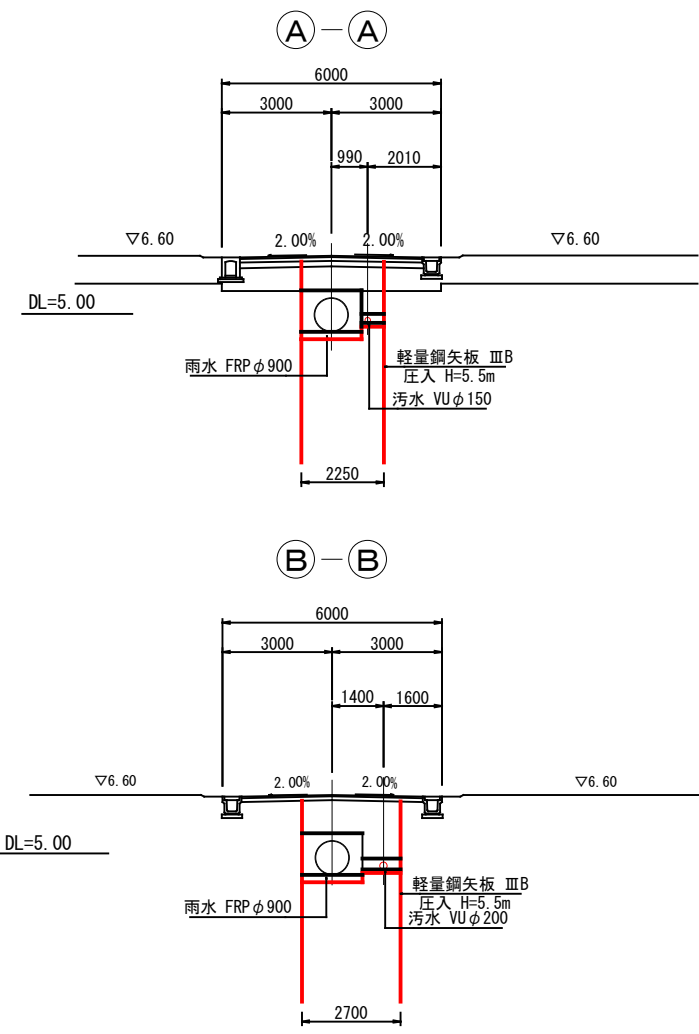
管径 mm	FRPO1000		FRPO900		VUC600	
	勾配 ‰	区間距離 m	勾配 ‰	区間距離 m	勾配 ‰	区間距離 m
120	1.3	22.90	1.4	38.60	1.7	39.65
107						18.10
119						18.10
116						18.10



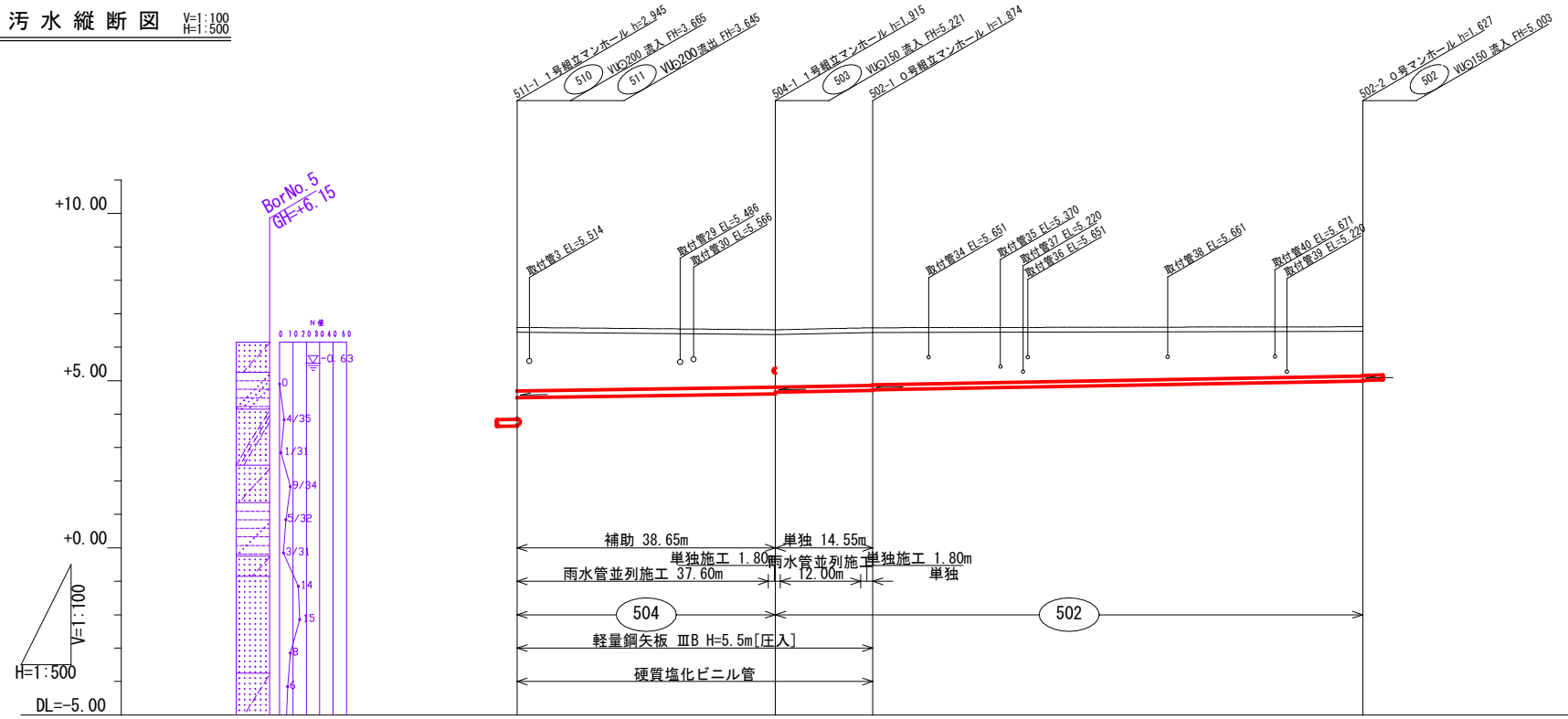
汚水平面図 S=1/500



横断面図 S=1/100



汚水縦断面図 V=1:100 H=1:500



※ ()は平均土被り及び平均掘削深とする。
掘削・埋戻は路盤下からとする。

種別	管番号	管径	工法	延長
汚水	502	150	開削・単独	14.55
汚水	504	200	開削・補助	38.65
計				53.20

令和5年度 公共下水道事業 (汚水)

工事名 東本通川第2排水区
雨水管汚水管新設工事 (5-2)

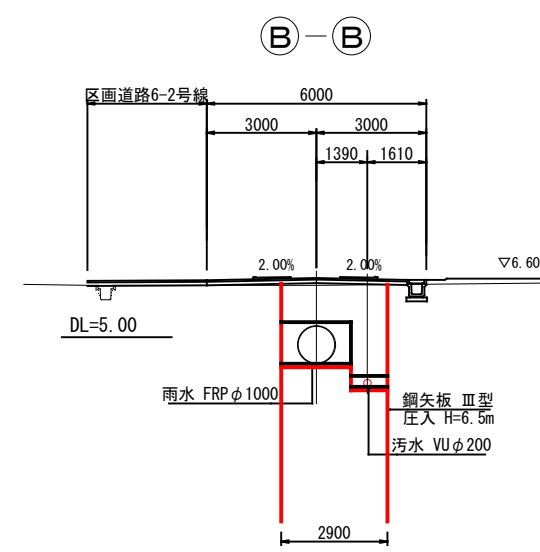
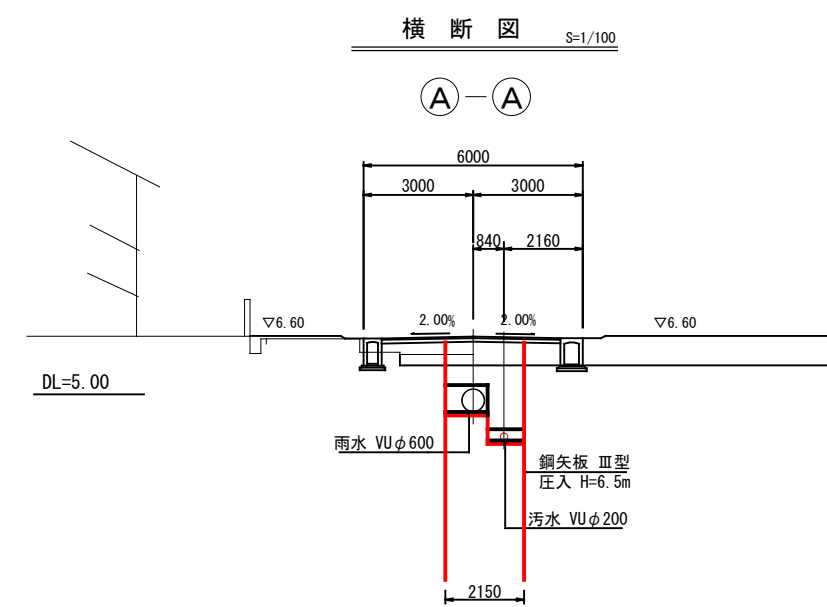
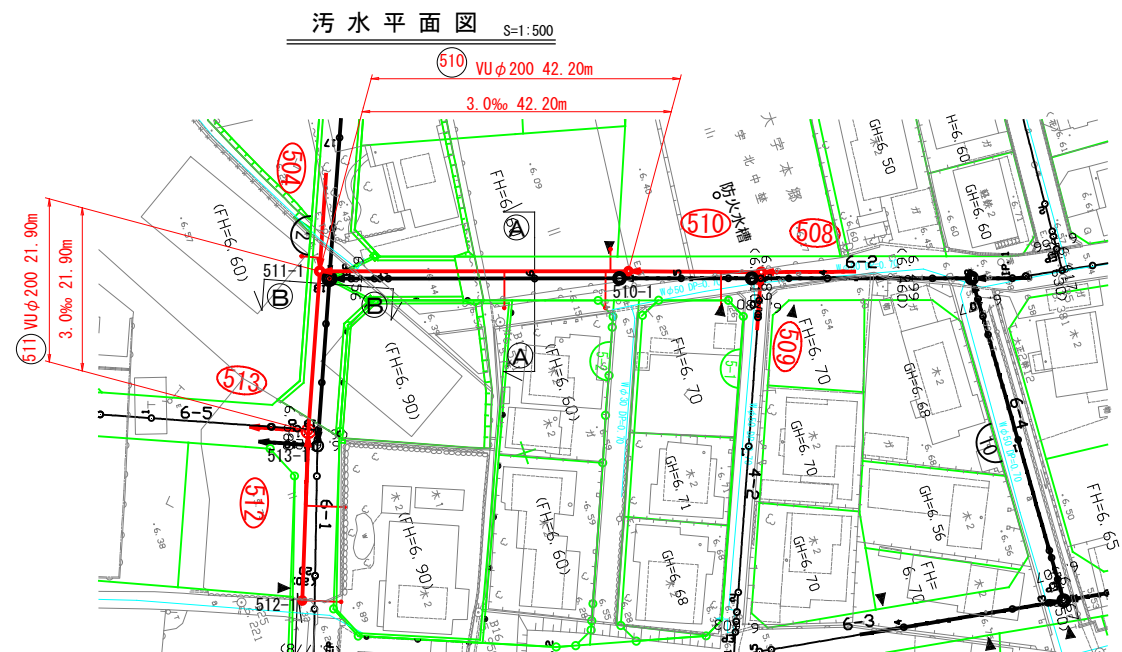
工事場所 三原市本郷南五丁目

図面番号 3 縮尺 図示

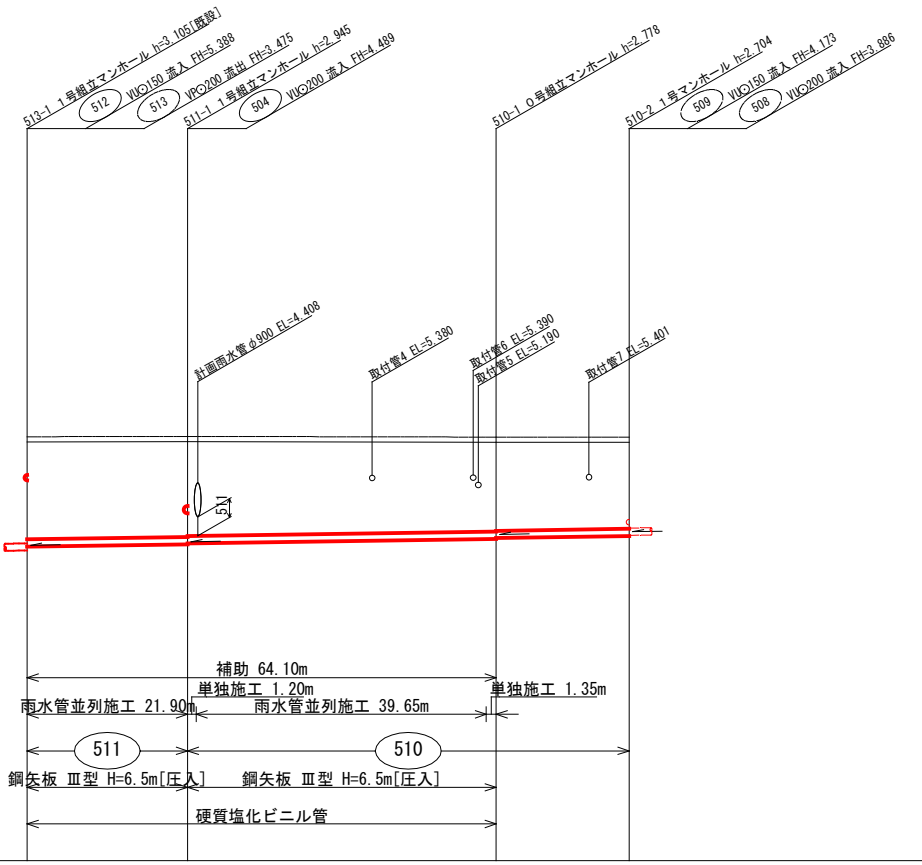
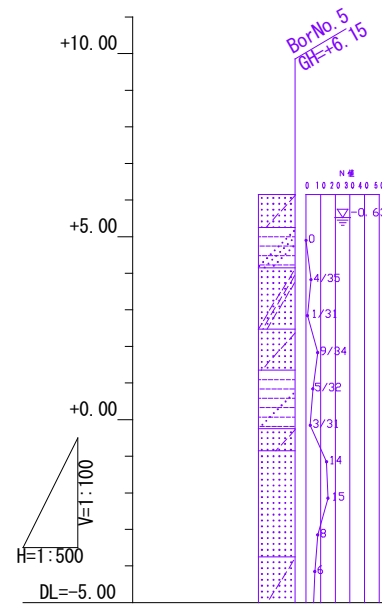
平面図・縦断面図・横断面図

三原市

管径 mm	勾配 %	区間距離 m	計画地盤高 m	現況地盤高 m	土被り m	管底高 m	掘削深 m	追加距離 m	測点
VUφ200	3.0	38.65							
VUφ150	3.5	14.55							
		73.30							
			5.59	6.45	0.86	4.48	0.89	0.00	511-1
			6.52	6.38	0.14	4.85	1.67	38.65	504-1
			6.58	6.44	0.14	4.72	1.86	53.20	502-1
			6.61	6.47	0.14	4.93	1.68	126.94	502-2



汚水縦断面図 V=1:100 H=1:500



※ ()は平均土被り及び平均掘削深とする。
掘削・埋戻は路盤下からとする。

種別	管番号	管径	工法	延長
汚水	510	200	開削・補助	42.20
汚水	511	200	開削・補助	21.90
計				64.10

管径	勾配	区間距離	計画地盤高	現況地盤高	土被り	管底高	掘削深	追加距離	測点
mm	%	m	m	m	m	m	m	m	
WUφ200	3.0	21.90	6.58	6.44	(2.77)	3.578	2.97	0.00	513-1
WUφ200	3.0	42.20	6.59	6.45	(2.74)	3.665	2.91	21.90	511-1
WUφ200	3.0	18.15	6.57	6.43	(2.65)	3.792	2.75	64.10	510-1
WUφ200	3.0	18.15	6.57	6.43	(2.53)	3.872	2.73	82.25	510-2

令和5年度 公共下水道事業 (汚水)

工事名 東本通川第2排水区
雨水管汚水管新設工事 (5-2)

工事場所 三原市本郷南五丁目

図面番号 4 縮尺 図示

平面図・縦断面図・横断面図

三原市

参 考 资 料

— 東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事（5-2） —

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 65 三原市(本郷) 00-05.05.01(0) 1 公共(一般)	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 … バックハウ 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
	当世代 31 下水道工事 (2) 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
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。		

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 雨水補助					X1000
管路施設(開削工法) 雨水補助					Y1101 レベル1
	1	式			
管きょ工(開削)					Y110101 レベル2
	1	式			
管路土工					Y11010101 レベル3
	1	式			
管路掘削					Y1101010101 レベル4
	1	式			
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 00
	420	m3			単第0 -0001 表
管路埋戻 発生土					Y1101010102 レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
	180	m3			単第0 -0003 表
管路埋戻 再生砂					Y1101010102 レベル4
	1	式			

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
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
	120	m3			単第0 -0005 表
発生土処理					Y1101010103レベル4
	1	式			
発生土運搬工(10t積級,機械積込み)					SG1E0003001 00
	210	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
残土処分費					F0001 00
	210	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
硬質塩化ビニル管 【VU 600mm】					Y1101010203レベル4
	38.3	m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 600mm					SG1D0006001 00
	38.3	m			単第0 -0008 表
硬質塩化ビニル管 600VU・SRA					F0021 00
	38.3	m			

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
強化プラスチック複合管 【FRPM 1000】					Y1101010204レベル4
	21.6	m			
強化プラスチック複合管布設工 呼び径 1,000mm					SG1D0007001 00
	21.6	m			単第0 -0010 表
FRPM外圧2種管（直管） 1000×4000L					F0040 00
	3	本			
FRPM外圧2種管（短管） 1000×2000L					F0041 00
	1	本			
FRPM外圧2種管（片受片R切管） 1000×2000L 可とう継手接続R900					F0042 00
	1	本			
FRPM外圧2種管（片受片R切管） 1000×2000L 可とう継手接続R750					F0043 00
	1	本			
FRPM外圧2種管（片挿片調整管） 1000×3630					F0044 00
	1	本			
強化プラスチック複合管 【FRPM 900】					Y1101010204レベル4
	48.2	m			
強化プラスチック複合管布設工 呼び径 900mm					SG1D0007001 00
	48.2	m			単第0 -0012 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
FRPM外圧2種管（直管） 900×4000L	8	本			F0045 00
FRPM外圧2種管（短管） 900×2000L	1	本			F0046 00
FRPM外圧2種管（片受片R切管） 900×2000L 可とう継手接続R900	2	本			F0047 00
FRPM外圧2種管（片受片R切管） 900×2000L 可とう継手接続R750	2	本			F0048 00
FRPM外圧2種管（片挿片調整管） 900×3420	1	本			F0049 00
FRPM外圧2種管（片挿片調整管） 900×2820	1	本			F0050 00
伸縮可とう継手(管)	2	箇所			Y1101010211レベル4
マンホール用可とう継手 600VU	2	個			F0016 00
マンホール用可とう継手 900FRPM	4	個			F0017 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
マンホール用可とう継手 1000FRPM	2	個			F0018 00
埋設標識テープ	108.1	m			Y1101010216レベル4
埋設表示シート 150×50 2倍	108.1	m			F0020 00
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 再生砂	108.1	m			Y1101010301レベル4
砂基礎工(機械施工)	30	m3			SG1D0019002 00
再生砂	38	m3			単第0 -0013 表 TTPC00011 00
管路土留工	1	式			Y11010105 レベル3
軽量鋼矢板土留	1	式			Y1101010503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
軽量鋼矢板油圧圧入工					SG1D0033005 00
	304	枚			単第0 -0014 表
軽量鋼矢板油圧引抜工					SG1D0033006 00
	304	枚			単第0 -0016 表
油圧式杭圧入引抜機据付解体工					SG1D0033007 00
	2	回			単第0 -0017 表
油圧式杭圧入引抜機据付解体工					SG1D0033007 00
	2	回			単第0 -0017 表
土留支保工(軽量金属支保工)					SG1D0033008 00
	50.6	m			単第0 -0018 表
土留支保工(軽量金属支保工)					SG1D0033008 00
	50.6	m			単第0 -0019 表
土留材質料					Y4999 レベル4
	1	式			
軽量鋼矢板賃料 (雨水補助)					F0005 00
	1	式			
支保材質料 (雨水補助)					F0006 00
	1	式			

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
鋼矢板土留(鋼矢板)					Y1101010508レベル4
	1	式			
鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 3型 圧入長(m)_9以下(6超)					S0440 00
	10	枚			単第0 -0020 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入(Nmax 25) III型					S0458 00
	1	回			単第0 -0023 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 引抜き III型					S0458 00
	1	回			単第0 -0024 表
鋼矢板土留(軽量鋼矢板)					Y1101010510レベル4
	1	式			
鋼矢板3型賃料 1回使用 供用日数10日					S0850 00
	2	t			単第0 -0025 表
切梁・腹起し					Y1106050107レベル4
	1	式			
切梁・腹起し設置工					SG1E0033001 00
	0.8	t			単第0 -0026 表
山留材賃料					SHD10013 00
	0.8	t			単第0 -0027 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
開削水替工					Y11010109 レベル3
	1	式			
開削水替					Y1101010901 レベル4
	1	式			
ポンプ運転工					SG1D0042001 00
	11	日			単第0 -0028 表
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0030 表
マンホール工					Y110102 レベル2
	1	式			
組立マンホール工					Y11010202 レベル3
	1	式			
組立2号マンホール					Y1101020203 レベル4
	1	箇所			
雨水用人孔鉄蓋 (デザイン入・密閉ロック式) 転落防止装置付・ 600用 T-25					F0022 00
	1	組			
変形防止調整金具					F0026 00
	1	組			

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
無収縮モルタル 25kg袋	1	袋			TH003190 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	1	個			TH003100 00
斜壁 600×1200×450 2号組立マンホール	1	個			F0030 00
躯体 1200×1500 2号組立マンホール	1	個			F0031 00
底盤 H150 2号組立マンホール	1	個			F0032 00
底部工(組立式)(組立2号マンホール)	1	箇所			SG1D0054001 00 単第0 -0031 表
組立2号マンホール 2号(内径1200mm) 深さ4m以下	1	箇所			SG1D0054002 00 単第0 -0035 表
組立3号マンホール	3	箇所			Y1101020204レベル4
雨水用人孔鉄蓋(デザイン入・密閉ロック式) 転落防止装置付・600用 T-25	3	組			F0022 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
変形防止調整金具	3	組			F0026 00
無収縮モルタル 25kg袋	1	袋			TH003190 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	2	個			TH003100 00
マンホール付属品 調整リング 600×150	2	個			TH003102 00
斜壁 600×1500×300 3号組立マンホール	3	個			F0033 00
躯体 1500×1800 3号組立マンホール	3	個			F0034 00
底盤 H150 3号組立マンホール	3	個			F0035 00
底部工(組立式)(組立3号マンホール)	3	箇所			SG1D0055001 00 単第0 -0036 表
組立3号マンホール 3号(内径1500mm) 深さ4m以下	3	箇所			SG1D0055002 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
削孔費 3号・ 600	1	箇所			F0036 00
削孔費 3号・ 900	2	箇所			F0037 00
組立4号マンホール	1	箇所			Y1101020205レベル4
削孔費 4号・ 1000	1	箇所			F0039 00
仮設工	1	式			Y110106 レベル2
仮設工	1	式			Y11010601 レベル3
交通誘導員	1	式			Y1101060101レベル4
交通誘導警備員B	39	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

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
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	26.0	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.5km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0038 表
技術管理費					Z0006
技術管理費					YZZ06 レベル2
	1	式			
技術管理費					YZZ06001 レベル3
	1	式			
管内調査費					YZZ06001004 レベル4
	38.3	m			

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
管路調査工 洗淨・カメラ調査・報告書含む	38.3	m			V0100 00 単第0 -0041 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 率参照額.....
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額

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 汚水補助					X2000
管路施設(開削工法)					Y1101 レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y110101 レベル2
管路土工	1	式			Y11010101 レベル3
管路掘削	1	式			Y1101010101 レベル4
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 00
管路埋戻 発生土	200	m3			単第0 -0001 表 Y1101010102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
管路埋戻 再生砂	160	m3			単第0 -0003 表 Y1101010102 レベル4
	1	式			

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
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
	22	m3			単第0 -0005 表
発生土処理					Y1101010103レベル4
	1	式			
発生土運搬工(10t積級,機械積込み)					SG1E0003001 00
	23	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
残土処分費					F0001 00
	23	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
硬質塩化ビニル管 【VU 150mm】					Y1101010203レベル4
	100.1	m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 150mm					SG1D0006001 00
	100.1	m			単第0 -0048 表
伸縮可とう継手(管)					Y1101010211レベル4
	2	箇所			

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
マンホール用可とう継手 200VU	2	個			F0010 00
埋設標識テープ	100.1	m			Y1101010216レベル4
埋設表示シート 150×50 2倍	100.1	m			F0020 00
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 再生砂	100.1	m			Y1101010301レベル4
砂基礎工(機械施工)	8	m3			SG1D0019002 00
再生砂	10	m3			単第0 -0013 表 TTPC00011 00
管路土留工	1	式			Y11010105 レベル3
軽量鋼矢板土留	1	式			Y1101010503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
軽量鋼矢板油圧圧入工	8	枚			SG1D0033005 00 単第0 -0014 表
軽量鋼矢板油圧引抜工	8	枚			SG1D0033006 00 単第0 -0016 表
油圧式杭圧入引抜機据付解体工	1	回			SG1D0033007 00 単第0 -0017 表
油圧式杭圧入引抜機据付解体工	1	回			SG1D0033007 00 単第0 -0017 表
土留支保工(軽量金属支保工)	1.1	m			SG1D0033008 00 単第0 -0018 表
土留支保工(軽量金属支保工)	1.1	m			SG1D0033008 00 単第0 -0019 表
土留材質料	1	式			Y4999 レベル4
軽量鋼矢板賃料 (汚水補助)	1	式			F0007 00
支保材質料 (汚水補助)	1	式			F0008 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
鋼矢板土留(鋼矢板)					Y1101010508レベル4
	1	式			
鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 3型 圧入長(m)_9以下(6超)					S0440 00
	322	枚			単第0 -0020 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入(Nmax 25) III型					S0458 00
	3	回			単第0 -0023 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 引抜き III型					S0458 00
	3	回			単第0 -0024 表
鋼矢板土留(軽量鋼矢板)					Y1101010510レベル4
	1	式			
鋼矢板3型賃料 3回使用 供用日数41日					S0850 00
	21.6	t			単第0 -0049 表
切梁・腹起し					Y1106050107レベル4
	1	式			
切梁・腹起し設置工					SG1E0033001 00
	28.8	t			単第0 -0026 表
山留材賃料					SHD10013 00
	9.6	t			単第0 -0050 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
開削水替工					Y11010109 レベル3
	1	式			
開削水替					Y1101010901 レベル4
	1	式			
ポンプ運転工					SG1D0042001 00
	16	日			単第0 -0028 表
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0030 表
マンホール工					Y110102 レベル2
	1	式			
組立マンホール工					Y11010202 レベル3
	1	式			
組立0号マンホール					Y1101020201 レベル4
	1	箇所			
汚水用人孔鉄蓋 (デザイン入・密閉ロック式) 転落防止装置付・ 600用 T-25					F0024 00
	1	組			
変形防止調整金具					F0026 00
	1	組			

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
無収縮モルタル 25kg袋	1	袋			TH003190 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	1	個			TH003100 00
円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×300	1	個			TH003034 00
円形0号(内径750)I種 直壁 750×600	1	個			TH003042 00
円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×1800	1	個			TH003060 00
円形0号(内径750)I種 底版	1	個			TH003062 00
底部工(組立式)(組立0号マンホール)	1	箇所			SG1D0052001 00 単第0 -0051 表
組立0号マンホール 0号(内径750mm),楕円 深さ2m超~3m以下	1	箇所			SG1D0052002 00 単第0 -0052 表
組立1号マンホール	2	箇所			Y1101020202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
汚水用人孔鉄蓋（テザン入・密閉ロック式） 転落防止装置付・ 600用 T-25	1	組			F0024 00
汚水用人孔鉄蓋（テザン入・密閉ロック式） 600用 T-25	1	組			F0025 00
変形防止調整金具	2	組			F0026 00
無収縮モルタル 25kg袋	2	袋			TH003190 00
マンホール付属品 調整リング 600×150	2	個			TH003102 00
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×300	1	個			TH003064 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 直壁 900×600	1	個			TH003072 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1500	1	個			TH003092 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 900×1800	1	個			TH003094 00
円形1号(内径900)I種 底板 H=130	2	個			TH003096 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用,径150用	1	箇所			TH003128 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用,径200用	3	箇所			TH003130 00
底部工(組立式)(組立1号マンホール)	2	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0053 表
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	2	箇所			SG1D0053002 00 単第0 -0054 表
付帯工	1	式			Y110106 レベル2
仮設工	1	式			Y11010601 レベル3
交通誘導員	1	式			Y1101060101 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
交通誘導警備員B					R0369 00
	71	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	12.1	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.5km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0055 表
技術管理費					Z0006
技術管理費					YZZ06 レベル2
	1	式			

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
技術管理費	1	式			YZZ06001 レベル3
管内調査費	100.1	m			YZZ06001004 レベル4
管路調査工 洗淨・カメラ調査・報告書含む	100.1	m			V0100 00 単第0 -0041 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 工事原価 **					

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
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 率参照額.....
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					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費 **					

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 汚水単独					X3000
管路施設(開削工法)					Y1101 レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y110101 レベル2
管路土工	1	式			Y11010101 レベル3
管路掘削	1	式			Y1101010101 レベル4
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 00
管路埋戻 発生土	29	m3			単第0 -0001 表 Y1101010102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
管路埋戻 再生砂	22	m3			単第0 -0003 表 Y1101010102 レベル4
	1	式			

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
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
発生土処理	4	m3			単第0 -0005 表
発生土運搬工(10t積級,機械積込み)	1	式			Y1101010103レベル4
発生土運搬工(10t積級,機械積込み)	5	m3			SG1E0003001 00
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					単第0 -0006 表
残土処分費					#0041
管布設工	5	m3			F0001 00
管布設工	1	式			Y11010102 レベル3
硬質塩化ビニル管 【VU 150mm】	13.7	m			Y1101010203レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 150mm	13.7	m			SG1D0006001 00
伸縮可とう継手(管)	2	箇所			単第0 -0048 表
					Y1101010211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
マンホール用可とう継手 150VU	2	個			F0013 00
埋設標識テープ	13.7	m			Y1101010216レベル4
埋設表示シート 150×50 2倍	13.7	m			F0020 00
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 再生砂	13.7	m			Y1101010301レベル4
砂基礎工(機械施工)	2	m3			SG1D0019002 00
再生砂	3	m3			単第0 -0013 表 TTPC00011 00
管路土留工	1	式			Y11010105 レベル3
軽量鋼矢板土留	1	式			Y1101010503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
軽量鋼矢板油圧圧入工	16	枚			SG1D0033005 00 単第0 -0014 表
軽量鋼矢板油圧引抜工	16	枚			SG1D0033006 00 単第0 -0016 表
油圧式杭圧入引抜機据付解体工	1	回			SG1D0033007 00 単第0 -0017 表
油圧式杭圧入引抜機据付解体工	1	回			SG1D0033007 00 単第0 -0017 表
土留支保工(軽量金属支保工)	2.6	m			SG1D0033008 00 単第0 -0018 表
土留支保工(軽量金属支保工)	2.6	m			SG1D0033008 00 単第0 -0019 表
土留材質料	1	式			Y4999 レベル4
軽量鋼矢板賃料 (汚水単独)	1	式			F0011 00
支保材質料 (汚水単独)	1	式			F0012 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
開削水替工					Y11010109 レベル3
	1	式			
開削水替					Y1101010901 レベル4
	1	式			
ポンプ運転工					SG1D0042001 00
	1	日			単第0 -0028 表
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0030 表
マンホール工					Y110102 レベル2
	1	式			
組立マンホール工					Y11010202 レベル3
	1	式			
組立0号マンホール					Y1101020201 レベル4
	1	箇所			
汚水用人孔鉄蓋 (デザイン入・密閉ロック式) 600用 T-25					F0025 00
	1	組			
変形防止調整金具					F0026 00
	1	組			

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
無収縮モルタル 25kg袋	1	袋			TH003190 00
円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×300	1	個			TH003034 00
円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×1500	1	個			TH003058 00
円形0号(内径750)I種 底版	1	個			TH003062 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	1	個			TH003100 00
底部工(組立式)(組立0号マンホール)	1	箇所			SG1D0052001 00 単第0 -0051 表
組立0号マンホール 0号(内径750mm),楕円 深さ2m以下	1	箇所			SG1D0052002 00 単第0 -0058 表
付帯工	1	式			Y110106 レベル2
仮設工	1	式			Y11010601 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
交通誘導員	1	式			Y1101060101 レベル4
交通誘導警備員B	2	人			R0369 00
** 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
仮設材運搬費	2.5	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 9.5km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00 単第0 -0059 表
技術管理費					Z0006

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
技術管理費					YZZ06 レベル2
	1	式			
技術管理費					YZZ06001 レベル3
	1	式			
管内調査費					YZZ06001004 レベル4
	13.7	m			
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む					V0100 00
	13.7	m			単第0 -0041 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....

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
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 率参照額.....
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					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費 **					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0003 表

頁0 -0039

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 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.2	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	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0.45m3 C=6 材料別途			B=2	土留めを伴う掘削の場合	

施工単価表

タンパ締固め

SPK22040021

単第0 -0004 表

機械構成比: 1.36% 労務構成比: 97.27% 材料構成比: 1.37% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,428.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	1.36%		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	45.37%		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	1.37%		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

頁0 -0041

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	126.300	m3			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.2	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	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0.45m3 C=2 再生砂			B=2 E=126.3		土留めを伴う掘削の場合 土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)

施工単価表

ダンプトラック運転
011 オンロード ディーゼル

SM2203010

単第0 -0007 表

1

日 当り

10t積級

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	62.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t (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=5 10t積級 D=62 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
呼び径 600mm

SG1D0006001

単第0 -0008 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	0.30	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

強化プラスチック複合管布設工
呼び径 1,000mm

SG1D0007001

単第0 -0010 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	0.36	人			
特殊作業員	0.72	人			
普通作業員	1.08	人			
BH(クローラ型クレーン機能付)運転 山積0.45m3(平積0.35)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.36	日			単第0-0011 表
諸雑費	1	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=12 呼び径 1,000mm					

施工単価表

強化プラスチック複合管布設工
呼び径 900mm

SG1D0007001

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	0.34	人			
特殊作業員	0.68	人			
普通作業員	0.68	人			
BH(クローラ型クレーン機能付)運転 山積0.45m3(平積0.35)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.34	日			単第0-0011 表
諸雑費	1	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=11 呼び径 900mm					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工

SG1D0033005

単第0 -0014 表

頁0 -0050

1 枚 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	0.204	人			0.204*1
特殊作業員	0.204	人			0.204*1
とび工	0.204	人			0.204*1
油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t)	0.204	日			単第0-0015 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.204	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=5 圧入長(m) 6.0以下					

施工単価表

油圧式杭圧入引抜機運転
022 エンジン式ユニット 排1

SM2405220

単第0 -0015 表

軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t)

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	40.00	L			
油圧式杭圧入引抜機 エンジン式ユニット・排1 軽量鋼矢板,圧入294引抜392kN	1.45	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=2 022_エンジン式ユニット 排1 C=40 燃料消費量(L/日)			B=2 D=1.45	軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t) 機械損料数量(供用日/日)	

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工

SG1D0033006

単第0 -0016 表

頁0 -0052

1 枚 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	0.141	人			0.141*1
特殊作業員	0.141	人			0.141*1
とび工	0.141	人			0.141*1
油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t)	0.141	日			単第0-0015 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.141	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=5 引抜き長(m) 6.0以下					

施工単価表

鋼矢板圧入(Nmax 25)
陸上施工 3型

S0440
圧入長(m) 9以下(6超)

単第0 -0020 表

10 枚 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	0.357	人			
特殊作業員	0.357	人			
とび工	0.714	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.357	日			単第0-0021 表 10/28
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.357	日			単第0-0022 表 10/28
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=2 圧入長(m)_9以下(6超)			B=2 3型		

施工単価表

油圧式杭圧入引抜機据付・解体
圧入 (Nmax 25)

S0458

単第0 -0023 表

III型

1

回 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	0.290	人			
特殊作業員	0.290	人			
とび工	0.580	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0021 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.300	日			単第0-0022 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 圧入 (Nmax 25) C=1 陸上施工			B=2 III型		

施工単価表

油圧式杭圧入引抜機据付・解体
引抜き

S0458

単第0 -0024 表

1

回 当り

III型

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.190	人			
特殊作業員	0.190	人			
とび工	0.390	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN 排出ガス対策型2次基準	0.130	日			単第0-0021 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.190	日			単第0-0022 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=4 引抜き C=1 陸上施工			B=2 III型		

施工単価表

切梁・腹起し設置工

SG1E0033001

単第0 -0026 表

頁0 -0062

1 t 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	1.7	人			
とび工	3.2	人			
溶接工	1.7	人			
普通作業員	1.7	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.7	日			
諸雑費	4	%			#09
1t当り					
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 -					

施工単価表

山留材賃料

SHD10013

単第0 -0027 表

頁0 -0063

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-250,80kg/m 90日(3か月)以内	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 90日(3か月)以内	0.220	t・日			
修理費及び損耗費:副部材(A)	0.220	t			
修理費及び損耗費:副部材(B)	0.040	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 山留材賃料 C=1 - E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=10 賃料期間(日)			B=1 鋼製山留材 H-250,80kg/m D=1 - F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		

1 t 当り

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0032 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.59%

材料構成比: 68.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,623.00000

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	14.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.01%		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)	68.41%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK22040145

単第0 -0034 表

混合比1:2

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 62.18%

材料構成比: 37.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

45,170.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	62.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	28.05%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	9.77%		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

報告書作成工

V0310

単第0 -0047 表

頁0 -0083

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (外業) 管理技師	1.0	人			
測量技師 (外業) 管路調査技師	1.0	人			
測量技師補 (外業) 管路調査助手	1.0	人			
D V D	1	枚			
写真代	1	式			
雑材料	10	%			#01
1m当り		m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

山留材質料

SHD10013

単第0 -0050 表

頁0 -0086

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-250,80kg/m 90日(3か月)以内	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 90日(3か月)以内	0.220	t・日			
修理費及び損耗費:副部材(A)	0.220	t			
修理費及び損耗費:副部材(B)	0.040	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 山留材質料 C=1 - E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=41 賃料期間(日)			B=1 鋼製山留材 H-250,80kg/m D=1 - F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		

数量総括表

—東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事（5-2）—

数量集計表[補助](5-2) (補) 単

工事名: 東本通川第2排水区雨水管汚水管新設工事(5-2)

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	規 格	単位	設計数量	積算数量	備 考	内訳数量表 別紙
管 路									
	管きよ工(開削)								
	<管径φ1000mm・FRPM>								
				区間延長 φ1000	m	22.9	22.9		管きよ工集計表
				管渠延長 φ1000	m	21.6	21.6		管きよ工集計表
	<管径φ900mm・FRPM>								
				区間延長 φ900	m	50.6	50.6		管きよ工集計表
				管渠延長 φ900	m	48.2	48.2		管きよ工集計表
	<管径φ600mm・VU>								
				区間延長 φ600	m	39.7	39.7		管きよ工集計表
				管渠延長 φ600	m	38.3	38.3		管きよ工集計表
	管路土工								
		管路掘削		BH 山積0.45m3	m3	418	420		管きよ工集計表
		管路埋戻							
		発生土埋戻		機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	184	180		管きよ工集計表
		砂埋戻		機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	120	120		管きよ工集計表
		発生土処理							
		残土運搬工							
				普通土 DT 10t L=2.2km	m3	214	210		管きよ工集計表
	管布設工								
				強化プラスチック複合管(FRPM外圧2種)					
				直管(ゴム輪)FRPM外圧2種φ1000 L=4.0m	本	3	3		管きよ工集計表
				短管(ゴム輪)FRPM外圧2種φ1000 L=2.0m	本	1	1		管きよ工集計表
				マンホール受口短管φ1000 L=2.0m・4号人孔	本	1	1		管きよ工集計表
				マンホール挿口短管φ1000 L=2.0m・3号人孔	本	1	1		管きよ工集計表
				調整管(ゴム輪)FRPM外圧2種φ1000 L=3.63m	本	1	1		管きよ工集計表
				直管(ゴム輪)FRPM外圧2種φ900 L=4.0m	本	8	8		管きよ工集計表
				短管(ゴム輪)FRPM外圧2種φ900 L=2.0m	本	1	1		管きよ工集計表
				マンホール受口短管φ900 L=2.0m・3号人孔	本	2	2		管きよ工集計表
				マンホール挿口短管φ900 L=2.0m・3号人孔	本	2	2		管きよ工集計表
				調整管(ゴム輪)FRPM外圧2種φ900 L=3.42m	本	1	1		管きよ工集計表
				調整管(ゴム輪)FRPM外圧2種φ900 L=2.82m	本	1	1		
				硬質塩化ビニル管(VU管)					
				ゴム輪受け口片受直官 VUφ600 L=4.0 m	本	9	9		管きよ工集計表
		可とう継手							
				FRPMφ1000mm	個	2	2		管きよ工集計表
				FRPMφ900mm	個	4	4		管きよ工集計表
				VUφ600mm	個	2	2		管きよ工集計表
	管基礎工								
		砂基礎							
				機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	38	38		管きよ工集計表
									(*1.263)
		埋設標示シート		W=150	m	108.1	108.1		
	管路土留工								
				軽量鋼矢板土留					
				圧入・引抜工 矢板長5.5m	m	50.6	50.6		管きよ工集計表
					枚	304	304		50.6/0.333*2
				鋼矢板土留					
				圧入・引抜工 矢板長6.5m	m	2.0	2		管きよ工集計表
					枚	10	10		2.0/0.4*2
				土留支保工					
				軽量金属支保工 2段	m	50.6	50.6		管きよ工集計表
				鋼製支保工 H-250	t	0.84	0.8		管きよ工集計表
				軽量鋼矢板貫料					
				軽量鋼矢板貫料	式	1	1		
				鋼矢板貫料					
				鋼矢板貫料	式	1	1		
				軽量金属支保工貫料					

数量集計表[補助](5-2) (補) 単

工事名: 東本通川第2排水区雨水管汚水管新設工事(5-2)

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	規格	単位	設計数量	積算数量	備考	内訳数量表 別紙
				軽量金属支保材賃料	式	1	1		
				鋼製支保工賃料					
				鋼製支保工賃料	式	1	1		
	開削水替工								
		開削水替							
				ポンプ口径50mm 作業時排水	日	11	11		工程表集計表
				ポンプ据付撤去					
				ポンプ据付・撤去工 (台数1~2台)	現場	1	1		
	マンホール工								
		2号組立マンホール							
			鉄蓋	φ600・T-25(デザイン入・密閉ロック式)梯子付	組	1	1		マンホール集計表
				受枠変形防止調整金具	組	1	1		マンホール集計表
				無収縮モルタル	袋	1	1		マンホール集計表
		調整リング		H=100	個	1	1		マンホール集計表
		斜壁		H=450	個	1	1		マンホール集計表
		躯体		H=1500	個	1	1		マンホール集計表
		底盤		H=150	個	1	1		マンホール集計表
		ブロック据付工		H=4.0m以下	箇所	1	1		マンホール集計表
		底部工			箇所	1	1		マンホール集計表
		3号組立マンホール							
			鉄蓋	φ600・T-25(デザイン入・密閉ロック式)梯子付	組	3	3		マンホール集計表
				受枠変形防止調整金具	組	3	3		マンホール集計表
				無収縮モルタル	袋	1	1		マンホール集計表
		調整リング		H=100	個	2	2		マンホール集計表
				H=150	個	2	2		マンホール集計表
		床版斜壁		H=300	個	3	3		マンホール集計表
		躯体		H=1800	個	3	3		マンホール集計表
		底盤		H=150	個	3	3		マンホール集計表
		削孔		φ600用	箇所	1	1		マンホール集計表
				φ900用	箇所	2	2		マンホール集計表
		ブロック据付工		H=4.0m以下	箇所	3	3		マンホール集計表
		底部工			箇所	3	3		マンホール集計表
		4号組立マンホール							
			削孔	φ1000用	箇所	1	1		マンホール集計表
共通仮設									
	共通仮設費								
		運搬費							
		往復路		L=9.5km	t	26.0	26	仮設リース材	鋼材運搬算定表
		技術管理費							
			TVカメラ管内調査		m	38.3	38.3		管きょ工集計表
	安全費								
			交通整理員		人	39	39		工程表集計表

[補助] 圧入-車道 強化プラスチック複合管管布設工 (No.1) () 工事

管径 φ = 1000 mm 道路幅員 = 3.00 m以下
 表層舗装厚 = m 掘削機種 = 0.45 m³BH
 路盤舗装厚 = m (上下路盤) 掘削幅 = 2.10 m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	人孔減長 (m)		掘削 (m)		砂基延長 (m)	管体延長 (m)	直管 (本)	短管 (本)	片受号 (本)	片挿号 (本)	調整管 (m)	掘削土量 (m ³)	発生土埋戻し (m ³)	砂埋戻し (m ³)	砂基礎 (m ³)	ホーロー継手 (個)
			3号-1	4号-2	下流側	掘削深平均												
120	122-1	2.00	2	0.90	2.39	2.40	1.10	1.27	※管割図参照				10.1	2.2	1.9	0.5	1	
120	120-1	20.90	1	0.75	2.40	2.40	20.15	20.36						105.3	40.6	35.4	8.5	1
計		22.90					21.25	21.63	3	1	1	1	3.63	115.4	42.8	37.3	9.0	2

本管 FRP管 $L = 3 \times 4.00 + 1 \times 2.00 + 1 \times 2.00 + 1 \times 2.00 + 3.63 = 21.63 \text{ m}$

土	掘削	機械掘削工	バックホウ 0.13m ³	m ³	合計
		機械掘削工	バックホウ 0.28m ³		
土	削	機械掘削工	バックホウ 0.45m ³	115.4	115.4
		人力掘削工	人力	m ³	
工	埋戻	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで	小	42.8
		購入土	V =	小	1位→
		砂埋戻	$V = \{ (1.240 \times 2.10) - \pi/4 \times 1.040^2 \} \times L$	小	37.3
		砂基礎(管下)	$V = 2.100 \times 0.20 \times L$	小	9.0
	残土		$V = 115.4 - (42.8 / 0.90)$	小	67.8
					土量変化率

埋め戻し高さ 1.240 m
 ※掘削底から管頂+20cm
 管外径 1.040 m
 砂埋め戻し高さ 0.200 m
 砂基礎高さ 0.200 m
 【控除面積】
 《管控除》πL²
 (1.04÷2)²×3.14=
 0.849 m²

[補助] 圧入-車道 強化プラスチック複合管管布設工 (No.2) () 工事

管径 φ = 900 mm 道路幅員 = 3.00 m以下
 表層舗装厚 = m 掘削機種 = 0.45 m³BH
 路盤舗装厚 = m (上下路盤) 掘削幅 = 1.65 m

路線名	人孔番号	人孔間延長	人孔減長		掘削		砂基延長	管体延長	直管	短管	片受片人孔切管 (3号)	片挿片人孔切管 (3号)	調整管	掘削土量 BH	発生土埋戻し BH	砂埋戻し BH	砂基礎	ホントウ継手	可とうマン	
			2号-1	3号-2	4号-3	下流側														掘削深
		m	m		m	m	m	m	本	本	本	本	m	m ³	m ³	m ³	m ³	個		
107	120-1		2	0.75	2.29	2.25			※管割図参照											
107	107-1	38.60	2	0.75	2.21	2.25	37.10	37.42						139.0	54.3	41.9	11.9		2	
106	107-1		2	0.75	2.19	2.19														
106	106-1	12.00	2	0.75	2.18	2.19	10.50	10.82						30.2	10.3	6.5	2.4		2	
計		50.60					47.60	48.24	8	1	2	2	6.24	169.2	64.6	48.4	14.3	4		

本管	FRP管		L = 8 × 4.00 + 1 × 2.00 + 2 × 2.00 + 2 × 2.00 + 6.24 = 48.24 m																											
土	掘削	機械掘削工	バックホウ 0.13m ³			m ³	合計																							
		機械掘削工	バックホウ 0.28m ³			m ³																								
		機械掘削工	バックホウ 0.45m ³			m ³	169.2																							
		人力掘削工	人力			m ³	169.2																							
工	埋戻	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで										小	数1位→	m ³	64.6					埋め戻し高さ 1.136 m									
		購入土	V =										小	数1位→	※掘削底から管頂+20cm															
		砂埋戻	V =										小	数1位→	48.4					管外径 0.936 m										
		砂基礎(管下)	V =										小	数1位→	14.3					砂埋め戻し高さ 0.200 m 砂基礎高さ 0.200 m										
	残土		V = 169.2 - (64.6 / 0.90)										小	数1位→	97.4					【控除面積】 《管控除》兀 ² (0.936÷2) ² ×3.14= 0.688 m ²										
													土量変化率																	

[補助]		圧入-車道		塩ビ管管布設工 (No.1)							()工事									
管径 φ =		600 mm		道路幅員 =		3.00 m以下														
表層舗装厚 =		m		掘削機種 =		0.45 m³BH														
路盤舗装厚 =		m (上下路盤)		掘削幅 =		1.65 m														
路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	人孔減長 (m)		掘削 (m)		砂基延長 (m)	管体延長 (m)	ゴム輪受け直管 (SRA)	フレンド直管 (PE)	掘削土量	発生土埋戻し	砂埋戻し	砂基礎	ホールの継手					
			2号-1	3号-2	4号-3	下流側					掘削深	BH	BH			BH	個			
				平均						0.45 m³		0.45 m³		0.45 m³						
119	120-1 119-1	39.65	2 1	0.75 0.60	2.09 1.99	2.04 2.04	38.30	38.30	36.00	2.30	133.5	76.5	34.2	6.3	2					
計		39.65					38.30	38.30	36.00	2.30	133.5	76.5	34.2	6.3	2					
本管		VU管		L =		38.30 m		n = 38.30		÷ 4.00m/本 =		10 本								
土	掘削	機械掘削工		バックホウ 0.13m³						m³		合計								
		機械掘削工		バックホウ 0.28m³						m³										
		機械掘削工		バックホウ 0.45m³						m³		133.5								
		人力掘削工		人力						m³		133.5								
工	埋戻	発生土		※埋め戻しは、舗装路盤下まで		V =		小 数1位→		m³		76.5		埋め戻し高さ =		m		0.730		
		購入土		V =		小 数1位→								※掘削底から管頂+10cm						
		砂埋戻		V = { (0.730 × 1.65) - π/4 × 0.63² } × L		小 数1位→		34.2		管外径 =		0.630								
		砂基礎(管下)		V = 1.650 × 0.10 × L		小 数1位→		6.3		砂埋戻し高さ =		0.100		砂基礎高さ =		0.100				
残土		V = 133.5 - (76.5 / 0.90)		小 数1位→		48.5		【控除面積】 《管控除》πr² (0.63÷2)²×3.14 =		0.312 m²										
土量変化率																				

[補助]

管 布 設 土 留 め 工 (No.1)

() 工事

掘削機種 = 0.45 m3BH

路線名	人孔番号	人孔間延長 m	掘削深		掘削幅 m	平均掘削深 m	軽量鋼矢板圧入工			鋼矢板圧入工		軽量金属支保工		鋼製支保工	
			下流側 m	上流側 m			L-4.50	L-5.00	L-5.50	L-6.00	L-6.50	1段	2段	H-250	H-300
							m	m	m	m	m	m	m	m	t
120	122-1 +2.00	2.00	2.39 2.40	2.10	2.40					2.00				1.059	
107	120-1 107-1	38.60	2.29 2.21	2.70	2.25			38.60					38.60		
106	107-1 106-1	12.00	2.19 2.18	2.25	2.19			12.00					12.00		
	計	52.60		7.05				50.60		2.00			50.60	1.059	
								304枚		10枚					

鋼製支保重量

※鋼製支保工要入力

鋼製支保段数	腹起し長	切梁長	単位重量	主部材重量	副部材A	副部材B
2	8.00	2.50	0.08	0.840	0.185	0.034

[補助]

組立2号マンホール設置工 No.1

() 工区

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管			副管		鉄蓋 一般 組	受枠 変形 防止 金具 個	調整 高 H	調整リンク φ600			斜壁ブロック φ600/1200			版 斜	直壁ブロック φ1200				躯体ブロック φ1200					底 版 個						
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径				段差	50	100	150	300	450		600	200	300	600	900	1200	600	900	1200		1500	1800	2100	2400		
				mm	m		mm	m		mm				m	個	個	個	個	個		個	個	個	個	個	個	個	個	個		個	個	個	個	個	
119	119-1	2.014	VU	600	4.576						1		14		1		1									1								1		
計											1		14		1		1																		1	
ブロック据付	4.0m以下		1		箇所							1箇所当り		インバートコンクリート		0.42		m3																		
	4.0m~5.0m以下				箇所									モルタル上塗り		1.61		m2																		
	5.0m~6.0m以下				箇所									砕石基礎		1.65		m2																		

[補助]

組立4号マンホール設置工 No.1

() 工区

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管			副管		鉄蓋 一般	受枠 変形防止 金具	調整 高 H	調整リング [°] φ 600			斜壁ブロック [°] φ 900/1500			版 斜 200	直壁ブロック [°] φ 1500				躯体ブロック [°] φ 1500						底 版								
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径				段差	50	100	150	300			200	300	600	900	1200	φ 1500													
				mm	m		mm	m		mm				m	個	個	個	個	個		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		個	個	個					
120	122-1		FRP	###	4.252	FRP	###	4.272																															
計						削孔	450	0	箇所																														
ブロック据付	4.0m以下					箇所			1箇所		インポートコンクリート			0.65		m3																							
	4.0m～5.0m以下					箇所					モルタル上塗り			2.71		m2																							
	5.0m～6.0m以下					箇所					碎石基礎			2.55		m2																							

数量集計表[補助](5-2) (補)単

工事名: 東本通川第2排水区雨水管汚水管新設工事(5-2)

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	規 格	単位	設計数量	積算数量	備 考	内訳数量表 別紙
管 路									
	管きよ工(開削)								
	<管径φ200mm・VU>								
				区間延長 φ200	m	102.8	102.8		管きよ工集計表
				管渠延長 φ200	m	100.1	100.1		管きよ工集計表
	管路土工								
				管路掘削 BH 山積0.45m3	m3	203	200		管きよ工集計表
				管路埋戻					
				発生土埋戻 機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	162	160		管きよ工集計表
				砂埋戻 機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	22	22		管きよ工集計表
				発生土処理					
				残土運搬工					
				普通土 DT 10t L=2.2km	m3	23	23		管きよ工集計表
	管布設工								
				硬質塩化ビニル管(VU管)					
				ゴム輪受け口片受直管 VUφ200	m	100.1	100.1		管きよ工集計表
				可とう継手					
				VUφ200mm	個	2	2		管きよ工集計表
	管基礎工								
				砂基礎 機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	10	10		管きよ工集計表
									(*1.263)
	埋設標示シート			W=150	m	100.1	100.1		
	管路土留工								
				軽量鋼矢板土留					
				圧入・引抜工 矢板長5.5m	m	1.1	1.1		管きよ工集計表
					枚	8	8		1.05/0.333*2
				鋼矢板土留					
				圧入・引抜工 矢板長6.5m	m	64.1	64.1		管きよ工集計表
					枚	322	322		64.1/0.4*2
				土留支保工					
				軽量金属支保工 2段	m	1.1	1.1		管きよ工集計表
				鋼製支保工 H-250	t	9.61	9.61		管きよ工集計表
				軽量鋼矢板賃料					
				軽量鋼矢板賃料	式	1	1		
				鋼矢板賃料					
				鋼矢板賃料	式	1	1		
				軽量金属支保工賃料					
				軽量金属支保材賃料	式	1	1		
				鋼製支保工賃料					
				鋼製支保工賃料	式	1	1		
	開削水替工								
				開削水替					
				ポンプ口径50mm 作業時排水	日	17	17		工程表集計表
				ポンプ据付撤去					
				ポンプ据付・撤去工 (台数1~2台)	現場	1	1		
	マンホール工								
				1号組立マンホール					
				鉄蓋 φ600・T-25(デザイン入・密閉ロック式)梯子付	組	1	1		マンホール集計表
				φ600・T-25(デザイン入・密閉ロック式)	組	1	1		マンホール集計表
				受枠変形防止調整金具	組	2	2		マンホール集計表
				無収縮モルタル	袋	2	2		マンホール集計表
				調整リング H=150	個	2	2		マンホール集計表
				斜壁 H=300	個	1	1		マンホール集計表
				H=450	個	1	1		マンホール集計表
				直壁 H=600	個	1	1		マンホール集計表
				躯体 H=1500	個	1	1		マンホール集計表
				H=1800	個	1	1		マンホール集計表

[補助]		圧入-車道		塩ビ管管布設工 (No.2)										()工事							
管径φ =		200 mm		道路幅員 =										3.00 m以下							
表層舗装厚 =		m		掘削機種 =										0.45 m ³ BH							
路盤舗装厚 =		m (上下路盤)		掘削幅 =										1.50 m							
路線名	人孔番号	人孔間延長	人孔減長		掘削		砂基延長	管体延長	ゴム片受直管	フレンド直管	掘削土量	発生土埋戻し	砂埋戻し	砂基礎	ホーロー継手	自在曲管	曲管				
			0号-1	1号-2	下流側	掘削深平均											BH	BH	BH	5°	11°
		塩ビ-3		上流側	平均											φ200	φ200	φ200	φ200		
		m		m		m		m		m ³		m ³		m ³		m ³		個			
510	511-1		2	0.45	2.89	2.82															
	+1.20	1.20			2.75	2.82	0.75	0.75		0.75	5.1	2.7	0.3	0.1	1						
510	+1.20				2.89	2.82															
	+40.85	39.65			2.75	2.82	39.65	39.65	36.00	3.65	55.9	47.7	4.8	2.0							
510	+40.85				2.89	2.82															
	510-1	1.35	1	0.38	2.75	2.82	0.97	0.97		0.97	5.7	3.5	0.4	0.1	1						
計		42.20					41.37	41.37	36.00	5.37	66.7	53.9	5.5	2.2	2						
本管		VU管		L =		n =		41.37		÷4.00m/本 =		41.37		11本							
土	掘削	機械掘削工		バックホウ 0.13m ³						m ³		合計									
		機械掘削工		バックホウ 0.28m ³						m ³											
		機械掘削工		バックホウ 0.45m ³						m ³		66.7									
		人力掘削工		人力						m ³		66.7									
工	埋戻	発生土		※埋め戻しは、舗装路盤下まで		V =		小数1位→		53.9		埋め戻し高さ =		0.316 m							
		購入土		V =		小数1位→						※掘削底から管頂+10cm									
		砂埋戻		V =		小数1位→		5.5		管外径 =		0.216 m									
		砂基礎(管下)		V =		小数1位→		2.2		砂埋め戻し高さ =		0.100									
残土		V =		66.7 - (53.9 / 0.90)		小数1位→		6.8		【控除面積】		《管控除》元 ² (0.216÷2) ² ×3.14= 0.037 m ²									
												土量変化率									

[補助]		圧入-車道		塩ビ管管布設工 (No.3)										()工事							
管径φ =		200 mm		道路幅員 =										3.00 m以下							
表層舗装厚 =		m		掘削機種 =										0.45 m ³ BH							
路盤舗装厚 =		m (上下路盤)		掘削幅 =										1.60 m							
路線名	人孔番号	人孔間延長	人孔減長			掘削		砂基延長	管体延長	ゴム輪受け口管	フレンド直管	掘削土量	発生土埋戻し	砂埋戻し	砂基礎	ホーロー継手	自在曲管	曲管			
			0号-1	1号-2	塩ビ-3	下流側	掘削深平均											BH	BH	BH	5°
		m	m	m	m	m	m	m	SRA	PE	m ³	m ³	m ³	m ³	個	個	個	個	個	個	
511	513-1 511-1	21.90	2	0.45	2.97	2.97	21.00	21.00	20.00	1.00	52.0	42.9	4.5	1.7	2						
計		21.90					21.00	21.00	20.00	1.00	52.0	42.9	4.5	1.7	2						
本管		VU管		L = 21.00										n = 21.00 ÷ 4.00m/本 = 6本							
土	削	機械掘削工	バックホウ 0.13m ³								m ³		合計								
		機械掘削工	バックホウ 0.28m ³								m ³										
		機械掘削工	バックホウ 0.45m ³								m ³		52.0								
		人力掘削工	人力								m ³		52.0								
工	埋	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで										小 数1位→		42.9						
		購入土	V =										小 数1位→		※掘削底から管頂+10cm						
		砂埋戻	V =										小 数1位→		4.5						
		砂基礎(管下)	V =										小 数1位→		1.7						
残土		V = 52.0 - (42.9 / 0.90)										小 数1位→		4.3							
		土量変化率																			

鋼製支保重量

※鋼製支保工要入力

鋼製支保段数 腹起し長 切梁長 単位重量 主部材重量 副部材A 副部材B

2	87.60	45.10	0.08	10.616	2.336	0.425
2	4.80	1.50	0.08	0.504	0.111	0.02
2	158.60	56.00	0.08	17.168	3.777	0.687
2	5.40	1.50	0.08	0.552	0.121	0.022

合計	28.840	6.345	1.154
----	--------	-------	-------

3回転用	9.61	2.12	0.38
------	------	------	------

[補助]

組立1号マンホール設置工 No.1

() 工区

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管			副管		鉄蓋 一般 組	受枠 変形 防止 金具 組	調整 高 H	調整リング			斜壁ブロック			版 斜 傾	直壁ブロック						躯体ブロック					底 版 個	
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径				段差	φ600			φ600/900			φ900						φ900						
															50	100	150	300	450		600	150	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	1200		1500
			mm	m	mm	m	mm	m	mm	m				個	個	個	個	個	個		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		個
511	513-1		VU	200	3.105	VU	200	3.579																									
511	511-1	2.945	VU	200	3.645	VU	200	3.665																									
511	511-1	2.945	VU	200	3.645	VU	200	4.489	150	0.844	1			45			1				1								1				
504	504-1	1.915	VU	200	4.605	VU	150	4.655			1			15			1		1								1		1				
計							削孔	100	0	箇所																							
								150	1	箇所	2			60				2		1								1					
								200	3	箇所																			1				
								250	0	箇所																			1				
ブロック据付	3.0m以下				2		箇所					1箇所当り						0.18												m3			
	3.0m~4.0m以下						箇所											0.84												m2			
	4.0m~5.0m以下						箇所											0.95												m2			

[補助]

組立0号マンホール設置工 No.1

() 工区

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管			副管		鉄蓋一般組	受枠変形防止金具組	調整高 H	調整リングφ600			斜壁ブロックφ600/750			版斜	直壁ブロックφ750					躯体ブロックφ750					底板
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径				段差	50	100	150	300	450		600	150	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	
			mm		m	mm		m		mm	m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	
510	510-1	2.778	VU	200	3.792							28	1	1				1										1	1		
計										削孔	100	0	箇所	1		28	1	1		1								1	1		
											150	0	箇所																		
											200	0	箇所																		
											250	0	箇所																		
ブロック据付		2.0m以下				箇所							1箇所当り	インパートコンクリート	0.12	m3															
		2.0m~3.0m以下	1			箇所								モルタル上塗り	0.55	m2															
		3.0m~4.0m以下				箇所								砕石基礎	0.70	m2															

三原市

数量集計表[単独](5-2) 補(単)

工事名: 東本通川第2排水区雨水管汚水管新設工事(5-2)

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	規 格	単位	設計数量	積算数量	備 考	内訳数量表 別紙
管 路									
	管きよ工(開削)								
	<管径φ200mm・VU>								
				区間延長 φ150	m	14.6	14.6		管きよ工集計表
				管渠延長 φ150	m	13.7	13.7		管きよ工集計表
	管路土工								
		管路掘削		BH 山積0.45m3	m3	29	29		管きよ工集計表
		管路埋戻							
		発生土埋戻		機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	22	22		管きよ工集計表
		砂埋戻		機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	4	4		管きよ工集計表
		発生土処理							
		残土運搬工							
				普通土 DT 10t L=2.2km	m3	5	5		管きよ工集計表
	管布設工								
		硬質塩化ビニル管(VU管)							
				ゴム輪受け口片受直官 VUφ200	m	13.7	13.7		管きよ工集計表
		可とう継手							
				VUφ150mm	個	2	2		管きよ工集計表
	管基礎工								
		砂基礎		機械投入 (BH 山積0.45m3)	m3	3	3		管きよ工集計表 (*1.263)
	埋設標示シート			W=150	m	13.7	13.7		
	管路土留工								
		軽量鋼矢板土留							
				圧入・引抜工 矢板長5.5m	m	2.6	2.6		管きよ工集計表
					枚	16	16		2.55/0.333*2
		土留支保工							
				軽量金属支保工 2段	m	2.6	2.6		管きよ工集計表
		軽量鋼矢板貫料							
				軽量鋼矢板貫料	式	1	1		
	開削水替工								
		開削水替							
				ポンプ口径50mm 作業時排水	日	1	1		工程表集計表
		ポンプ据付撤去							
				ポンプ据付・撤去工 (台数1~2台)	現場	1	1		
	マンホール工								
		0号組立マンホール							
		鉄蓋		φ600・T-25(デザイン入・密閉ロック式)	組	1	1		マンホール集計表
				受枠変形防止調整金具	組	1	1		マンホール集計表
				無収縮モルタル	袋	1	1		マンホール集計表
		調整リング		H=100	個	1	1		マンホール集計表
		斜壁		H=300	個	1	1		マンホール集計表
		躯体		H=1500	個	1	1		マンホール集計表
		底盤		H=130	個	1	1		マンホール集計表
		ブロック据付工		H=3.0m以下	箇所	1	1		マンホール集計表
		底部工			箇所	1	1		マンホール集計表
共通仮設									
	共通仮設費								
	運搬費								
		往復路		L=9.5km	t	4.9	4.9	仮設リース材	鋼材運搬算定表
	技術管理費								
		TVカメラ管内調査			m	13.7	13.7		管きよ工集計表
	安全費								
		交通整理員			人	2	2		工程表集計表

[単独]

管 布 設 工 集 計 表

() 工区

名 称	形 状 寸 法	数 量 内 訳 書							合 計	単 位	設 計 数 量
		No. 1									
管路土工	管路掘削 BH 0.13m3									m3	
	管路掘削 BH 0.45m3									m3	
	管路掘削 人力									m3	
	管路埋戻(発生土) BH 0.13m3									m3	
	管路埋戻(発生土) BH 0.45m3	22.30							22.30	m3	22.3
	管路埋戻(発生土) 人力									m3	
	管路埋戻(砂) BH 0.13m3									m3	
	管路埋戻(砂) BH 0.45m3	3.70							3.70	m3	3.7
	管路埋戻(砂) 人力									m3	
	発生土処理 BH 0.13m3 2t車									m3	
	発生土処理 BH 0.45m3 10t車	4.60							4.60	m3	4.6
	発生土処理 人力 2t車									m3	
	管基礎工	砂基礎 機械施工	1.50							1.50	m3
砂基礎 人力施工										m3	
										m3	
砂基礎延長		13.72							13.72	m	13.7
管布設工	路線延長	14.55							14.55	m	14.6
	管体延長	13.72							13.72	m	13.7
	ゴム輪受け口片受直管 φ200mm×4.00m									m	
										本	
	プレセント直管 φ200mm×4.00m									m	
										本	
	ゴム輪受け口片受直管 φ150mm×4.00m	12.00							12.00	m	12.0
	プレセント直管 φ150mm×4.00m	1.72							1.72	m	1.7
									1	本	1
	可とう継手 φ200mm									個	
	可とう継手 φ150mm	2.0							2	個	2
	自在曲管 φ200mm									個	
	自在曲管 φ150mm									個	
副管用マホ-継手 φ200mm×1.00m									個		
上流用マホ-継手 φ200mm×0.50m									個		
内副管用T字継手 φ200mm×1.00m									個		

[単独] 圧入車道			塩ビ管管布設工 (No.1)								() 工事									
管径φ =		150 mm	道路幅員 =		3.00 m以下			掘削機種 =		0.45 m ³ BH			路盤舗装厚 =			掘削幅 =		1.10 m		
路線名	人孔番号	人孔間延長 m	人孔減長		掘削		砂基延長 m	管体延長 m	ゴム輪受け直管 SRA	フレンド直管 PE	掘削土量	発生土埋戻し	砂埋戻し	砂基礎	ホールド継マン	自在曲管 φ150	曲管			
			0号-1 1号-2 塩ビ-3	下流側 上流側	掘削深平均	BH					BH	BH	5°				11°	22°	15°	
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	個	個	個	個	個	
502	504-1		2	0.45	1.83	1.84		0.30												
	+0.75	0.75			1.84	1.84				0.30					1					
502	+0.75				1.83	1.84														
	+12.75	12.00			1.84	1.84	12.00	12.00	12.00		24.3	19.5	3.2	1.3						
502	+12.75				1.83	1.84														
	502-1	1.80	1	0.38	1.84	1.84	1.42	1.42		1.42	3.6	2.3	0.4	0.2	1					
計		14.55					13.72	13.72	12.00	1.72	29.4	22.3	3.7	1.5	2					
本管		VU管	L = 13.72 m								n = 13.72 ÷ 4.00m/本 = 4 本									
土工	掘削	機械掘削工	バックホウ 0.13m ³									合計								
		機械掘削工	バックホウ 0.28m ³																	
		機械掘削工	バックホウ 0.45m ³																	
		人力掘削工	人力									29.4 m ³								
	埋戻	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで V = 小数1位 → 22.3 m ³										埋め戻し高さ = 0.265 m							
購入土		V = 小数1位 →										※掘削底から管頂+10cm								
砂埋戻		V = { (0.265 × 1.10) - π/4 } × L 小数1位 → 3.7 m										管外径 = 0.165 m								
砂基礎(管下)		V = 1.100 × 0.10 × L 小数1位 → 1.5 m										砂埋め戻し高さ = 0.100 m 砂基礎高さ = 0.100 m								
残土		V = 29.4 - (22.3 / 0.90) 小数1位 → 4.6										【控除面積】 《管控除》πr ² (0.165÷2)²×3.14= 0.021 m ²								
		土量変化率																		

[単独]

管 布 設 土 留 め 工 (No.1)

() 工事

掘削機種 = 0.28 m3BH

路 線 名	人 孔 番 号	人 孔 間 延 長 m	掘 削 深		掘 削 幅 m	平 均 掘 削 深 m	軽量鋼矢板圧入工			鋼矢板圧入工		軽量金属支保工		鋼製支保工		
			下流側 m	上流側 m			L-4.50 m	L-5.00 m	L-5.50 m	L-6.00 m	L-6.50 m	1段 m	2段 m	H-250 t	H-300 t	
																m
502	504-1		1.83													
	+0.75	0.75	1.84		1.10	1.84			0.75			0.75				
502	+12.75		1.83													
	502-1	1.80	1.84		1.10	1.84			1.80			1.80				
	計	2.55			2.20				2.55			2.55				
									16枚							

[単独]

組立 0 号 マンホール 設置 工 No.1

() 工区

路線名	人孔番号	人孔深	流出管			流入管			副管		鉄蓋 一般	受枠 変形 防止 金具	調整 高 H	調整リング ^φ			斜壁ブロック			版斜	直壁ブロック					躯体ブロック					底版	
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	管径				段差	φ 600			φ 600/750			φ 750					φ 750						
			mm	m		mm	m		mm	m				個	個	個	個	個	個		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		個
502	502-1	1.874	VU	150	4.706							24		1		1														1	1	
計											削孔	1	24	1		1													1	1		
	ブロック据付	2.0m以下		1	箇所								1箇所当り	インパ-トコンクリ-ト		0.12	m3															
		2.0m~3.0m以下			箇所										モルタル上塗り		0.55	m2														
		3.0m~4.0m以下			箇所										砕石基礎		0.70	m2														

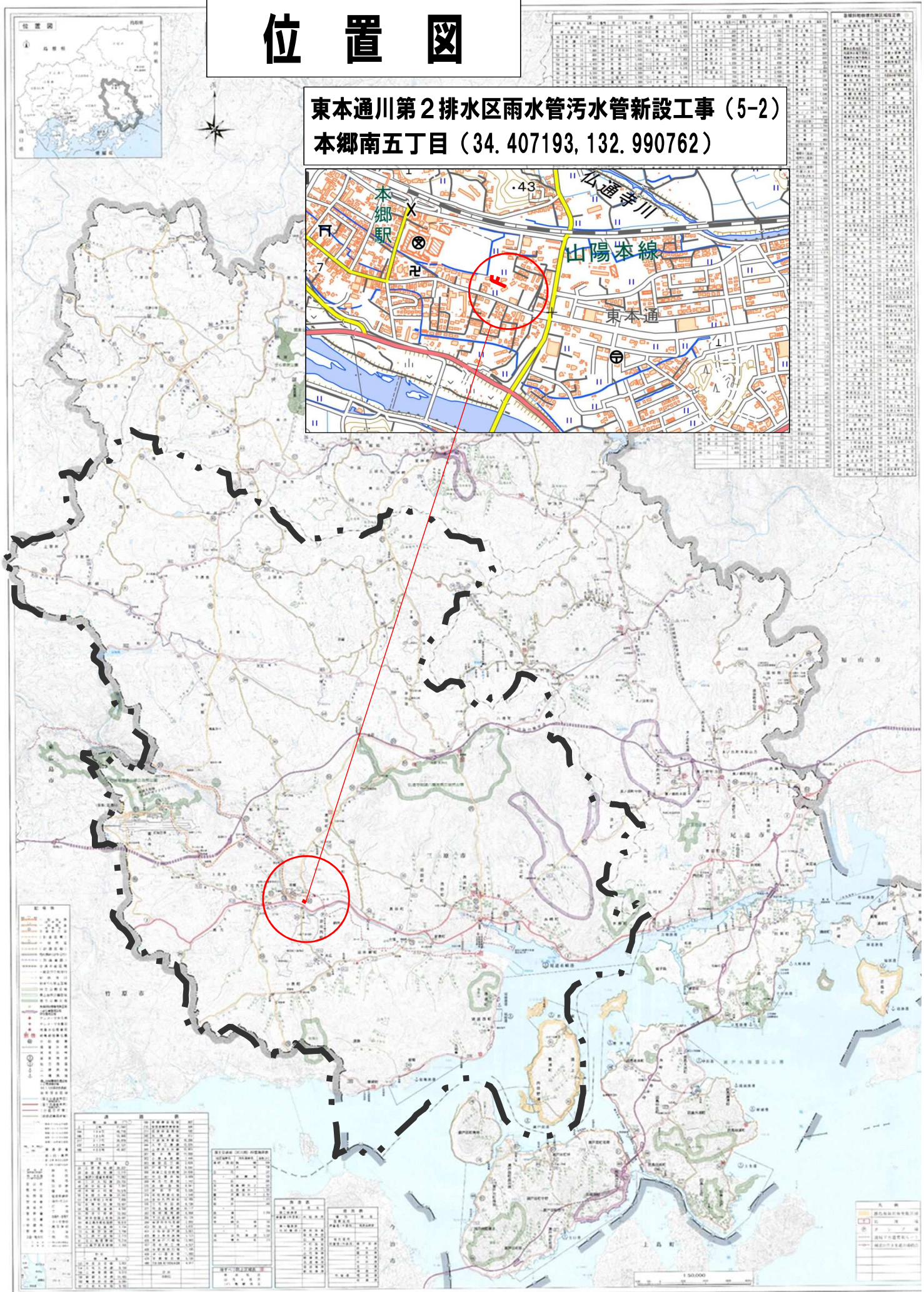
三原市

参 考 図

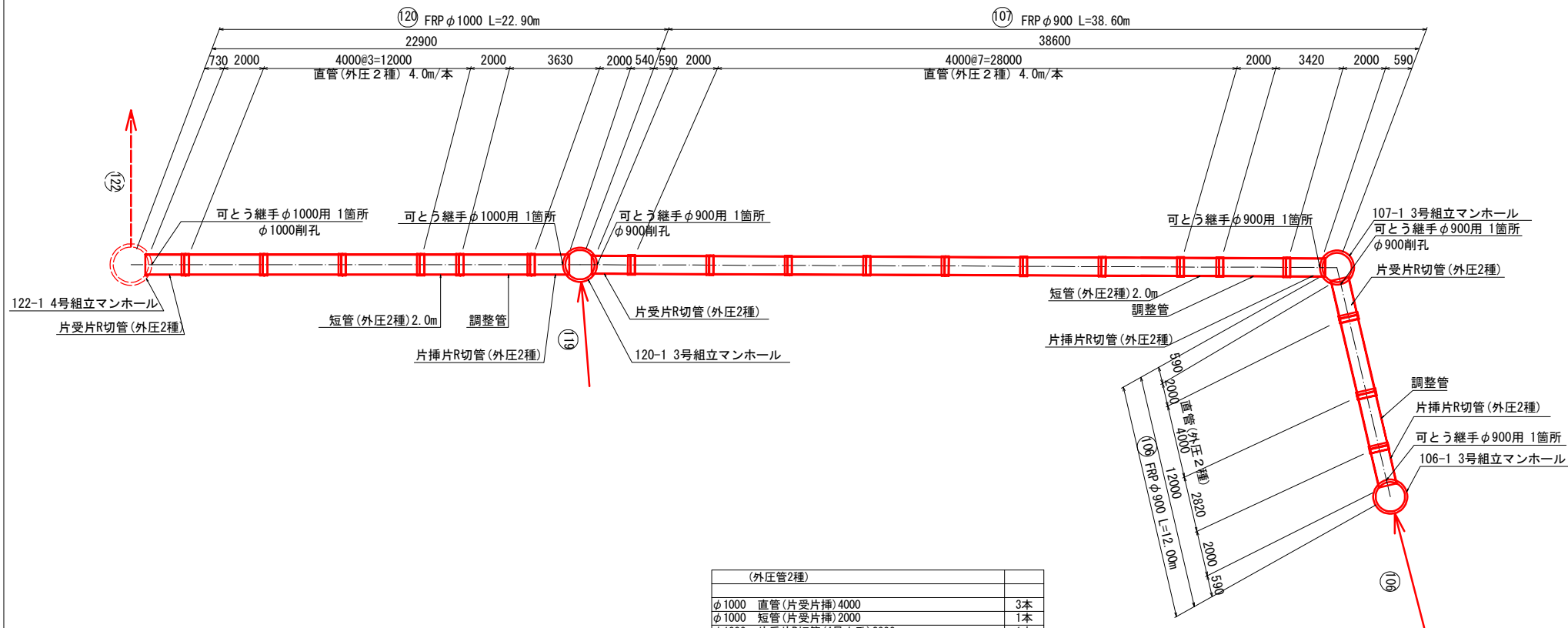
—東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事（5-2）—

位置図

東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事（5-2）
本郷南五丁目（34. 407193, 132. 990762）



強化プラスチック複合管管割図 S=1:100



(外圧管2種)		
φ1000	直管 (片受片挿) 4000	3本
φ1000	短管 (片受片挿) 2000	1本
φ1000	片受片R切管 (4号人孔) 2000	1本
φ1000	片挿片R切管 (3号人孔) 2000	1本
φ1000	片受片切調整管 4000 (図示長: 3630)	1本
φ1000	FRPM用可とう継手	2箇所
φ900	直管 (片受片挿) 4000	8本
φ900	短管 (片受片挿) 2000	1本
φ900	片受片R切管 (3号人孔) 2000	2本
φ900	片挿片R切管 (3号人孔) 2000	2本
φ900	片受片切調整管 4000 (図示長: 3420)	1本
φ900	片受片切調整管 3000 (図示長: 2820)	1本
φ900	FRPM用可とう継手	4箇所

令和5年度 公共下水道事業 (雨水)

工事名 東本通川第2排水区雨水管汚水管新設工事

工事場所 三原市本郷南五丁目

図面番号 縮尺 図示

強化プラスチック複合管管割図

三原市