

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 (5-3) 三原市 本郷南四丁目				
施工月日	令和	年 月 日					
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
施工内容 路線延長 (雨水補助) L=161.7m 管体延長 管渠工 (開削) φ 700 L=157.0m 路線延長 (污水補助) L=104.3m 管体延長 管渠工 (開削) φ 150 L=45.5m 管体延長 管渠工 (開削) φ 200 L=56.0m 路線延長 (污水単独) L=117.1m 管体延長 管渠工 (開削) φ 150 L=114.6m							

仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市本郷南四丁目 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(5-3)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5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5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 工事中機資材の仮置き

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5年8月広島版）『第1編 1-1-32 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（雨水補助）				
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		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
強化プラスチック複合管	FRPM 700	m	157.0	レベル4
埋設標識テープ		m	157	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	(再生砂)	m	157.0	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
土留支保工(鋼製支保工)		m	161.7	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2号マンホール		箇所	4	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	19.687	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
管路調査費		式	1	レベル4
共通仮設費率分				

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)	汚水補助	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 150	m	45.5	レベル4
硬質塩化ビニル管	VU 200	m	56.0	レベル4
埋設標識テープ		m	101.5	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	(再生砂)	m	101.5	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
土留支保工(鋼製支保工)		m	13.3	レベル4
土留材質料		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
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1号マンホール		箇所	1	レベル4
内副管		箇所	2	レベル4
小型マンホール工		式	1	レベル3
小型マンホール(塩化ビニル製)		箇所	1	レベル4
取付管およびます工		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(流用土)		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
ます設置工		式	1	レベル3
ます(塩化ビニル製)		箇所	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)		箇所	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
全工種共通仮設				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	6.111	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
管路調査費		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 **				

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
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（汚水単独）				
管路施設(開削工法)	汚水単独	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 150	m	114.6	レベル4
埋設標識テープ		m	114.6	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	(再生砂)	m	114.6	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
土留支保工(鋼製支保工)		m	0.5	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	3	レベル4
組立2号マンホール		箇所	1	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	17.386	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
管路調査費		式	1	レベル4

工事数量総括表

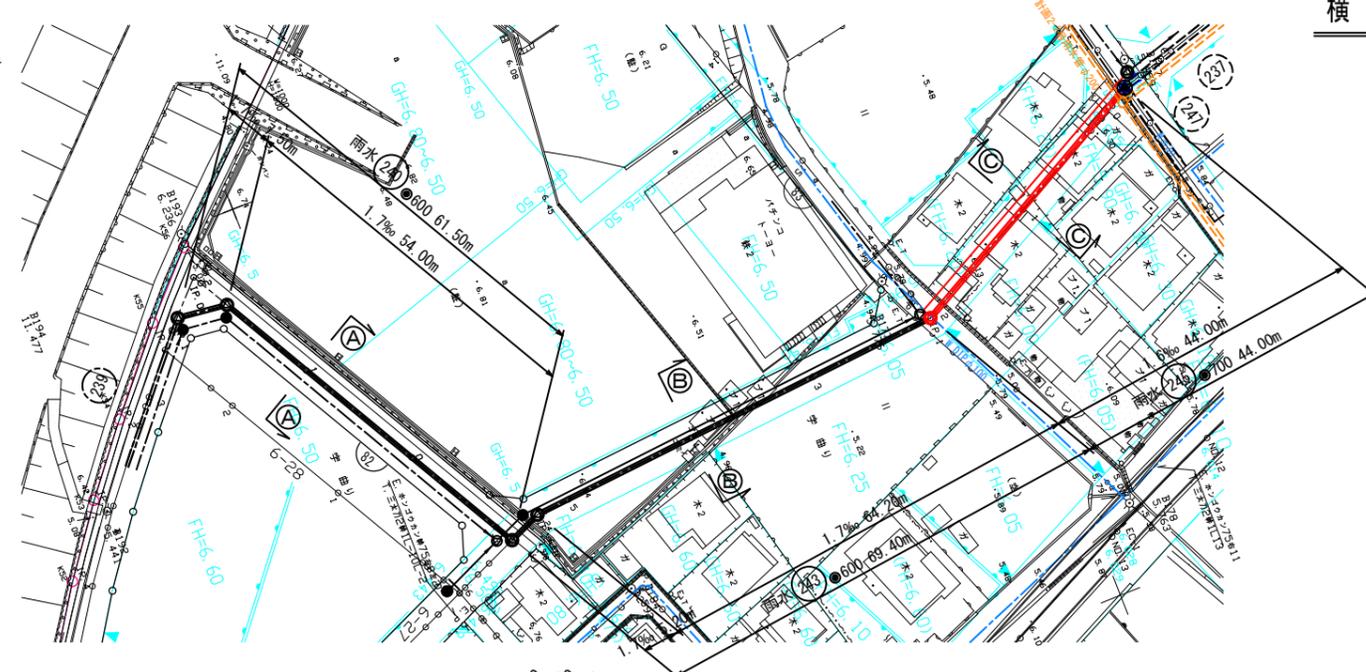
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
共通仮設費率分					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
** 工事原価 **					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 **					
** 工事費 **					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

平面図

S=1/500

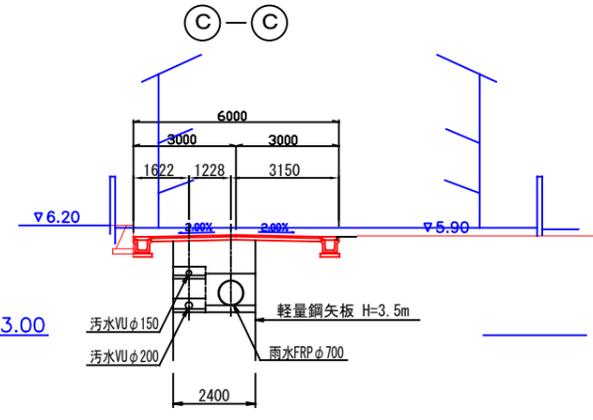
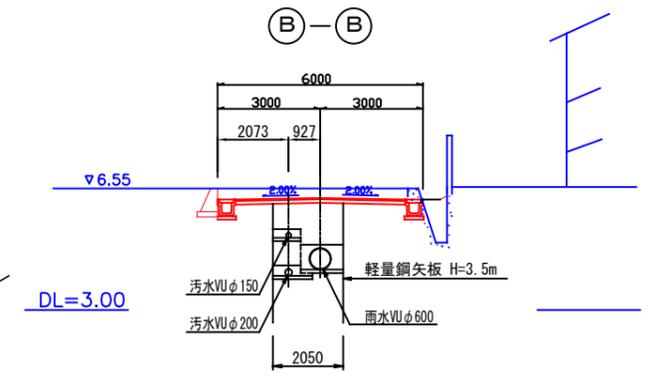
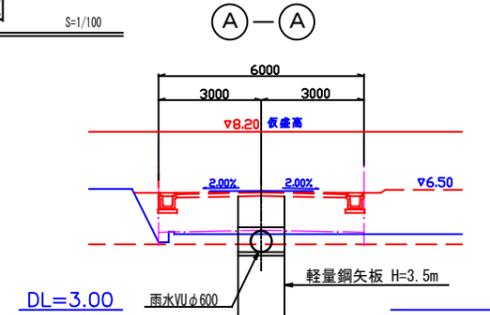
凡例

	雨水実施
	雨水計画
	水道管
	NTT地下ケーブル
	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
	小型掘ピマンホール
	雨水管内幹、取付管



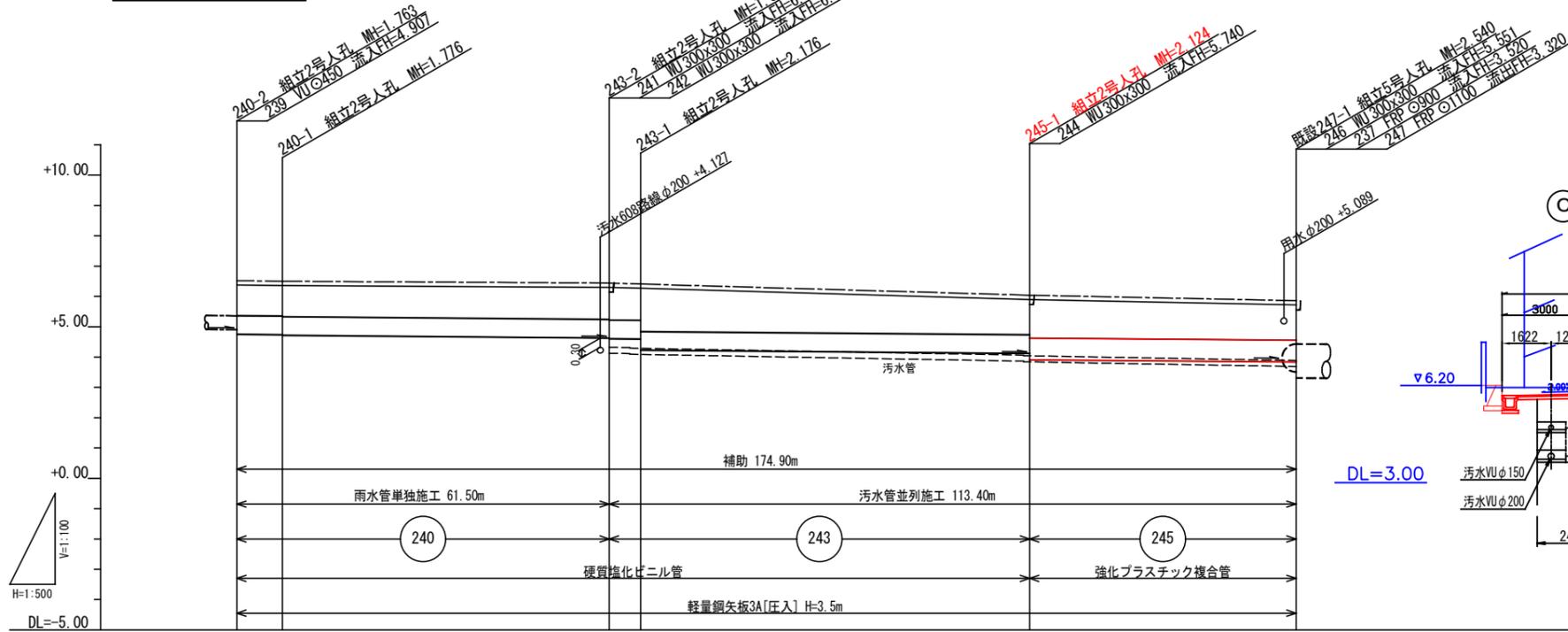
横断面図

S=1/100



縦断面図

V=1/100
H=1/500



種別	管番号	管径	工法	延長
雨水	245	φ700	開削・補助	44.00
計				44.00

管径	VUφ600		FRPφ700	
	区間距離	管底高	区間距離	管底高
管径	mm		mm	
勾配	%	1.7	1.7	1.6
区間距離	m	7.50	54.00	64.20
計画地盤高	m	6.52	6.50	6.04
現況地盤高	m	6.38	6.36	5.90
土被り	m	1.15	1.16	1.30
管底高	m	4.757	4.724	3.846
掘削深	m	1.74	1.75	2.09
追加距離	m	0.00	7.50	174.90
測点		240-2	240-1	245-1

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 (5-3)

工事場所 三原市 本郷南四丁目

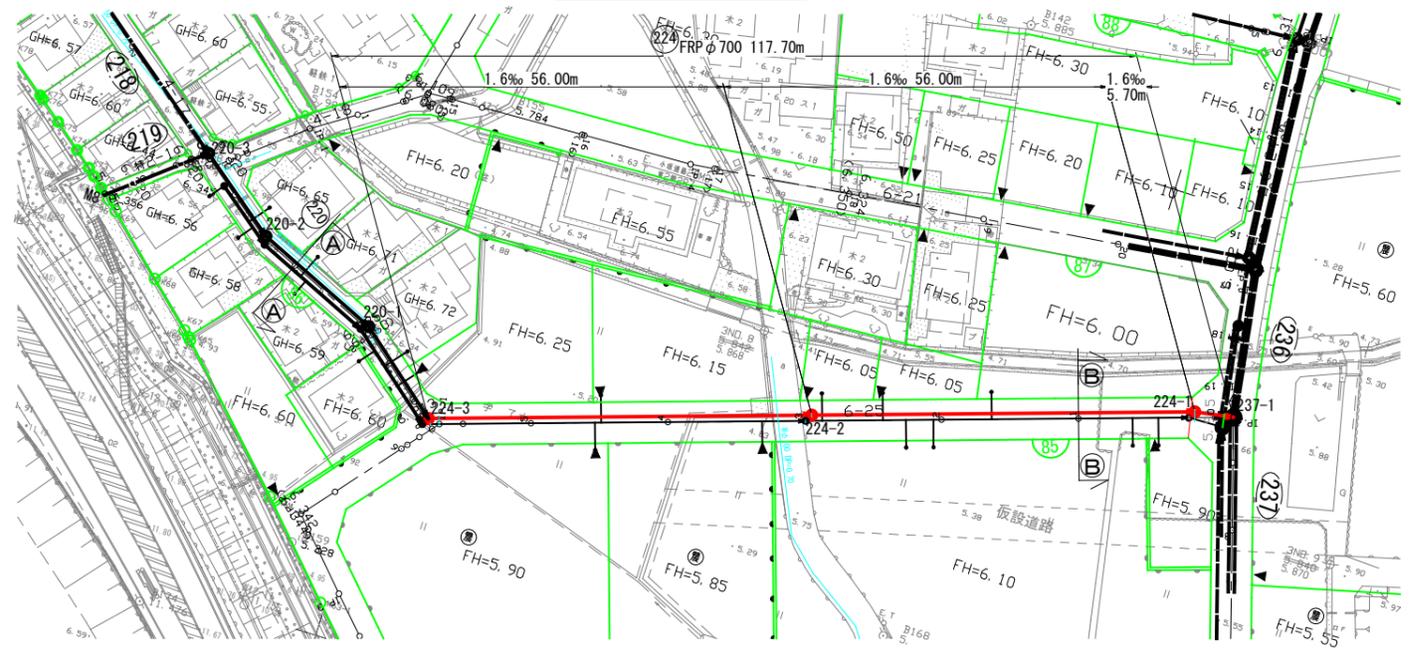
図面番号 1 縮尺 図示

平面図・縦断面図・横断面図

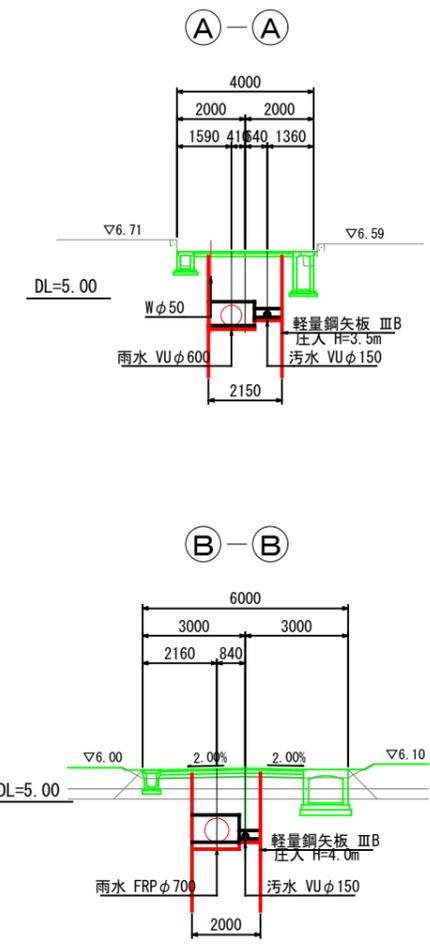
三原市



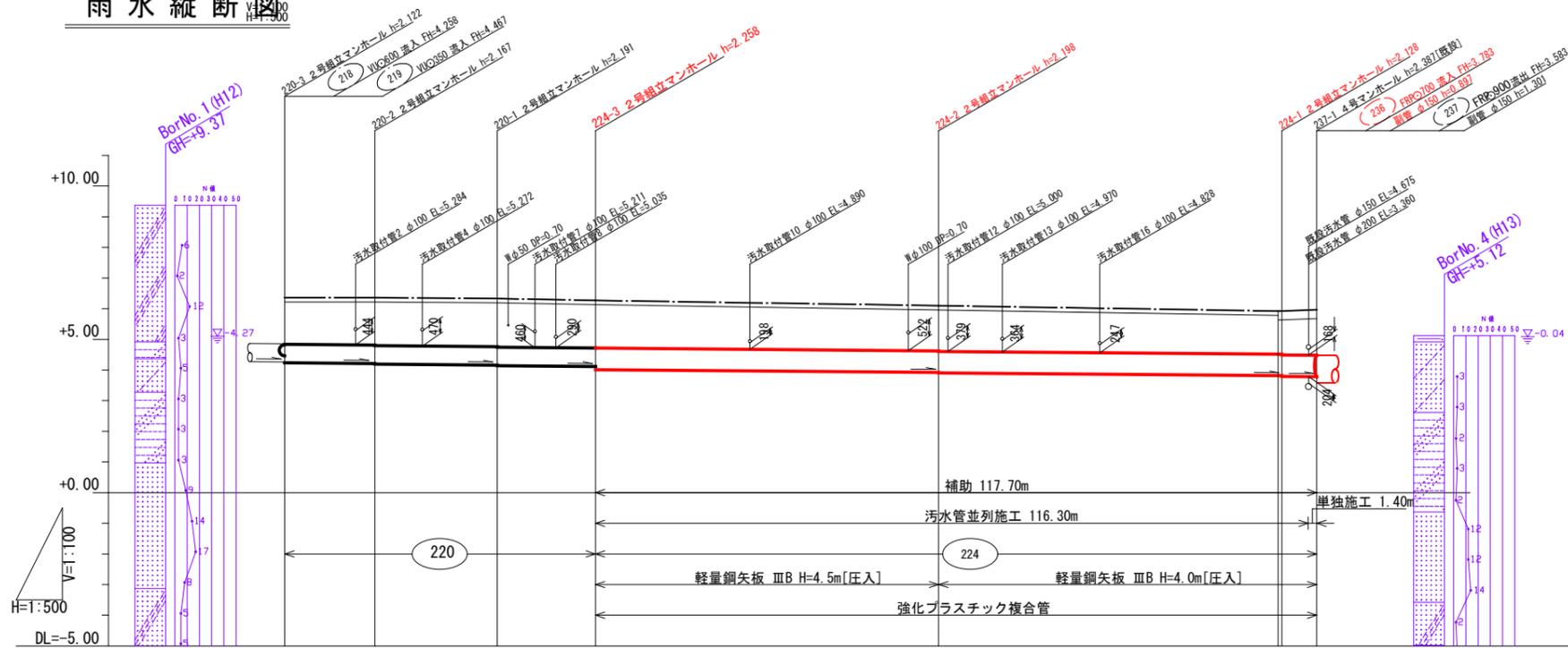
雨水平面図 S=1:500



横断面図 S=1/100



雨水縦断面図



※ ()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。

管径 mm	VUC600				FRPφ700			
	14.70	20.00	16.00	56.00	6.10	56.00	5.70	
勾配 %		1.7		1.6				
区間距離 m								
計画地盤高 m	6.36	6.36	6.33	6.27	6.10	5.97	5.97	
現況地盤高 m	6.22	6.22	6.19	6.13	5.96	5.83	5.68	
土被り m	1.51 (1.52)	1.55 (1.56)	1.58 (1.56)	1.54 (1.50)	1.46 (1.44)	1.39 (1.37)	1.47 (1.44)	
管底高 m	4.238	4.213	4.159	4.112	3.922	3.812	3.783	
掘削深 m	2.10 (2.11)	2.14 (2.15)	2.15 (2.15)	2.13 (2.29)	2.25 (2.25)	2.08 (2.08)	2.11 (2.11)	
追加距離 m	168.46	153.70	133.70	117.70	61.70	0.00	0.00	
測点	220-3	220-2	220-1	224-3	224-2	224-1	227-1	

種別	管番号	管径	工法	延長
雨水	224	700	開削・補助	117.70
計				117.70

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(5-3)

工事場所 三原市本郷南四丁目

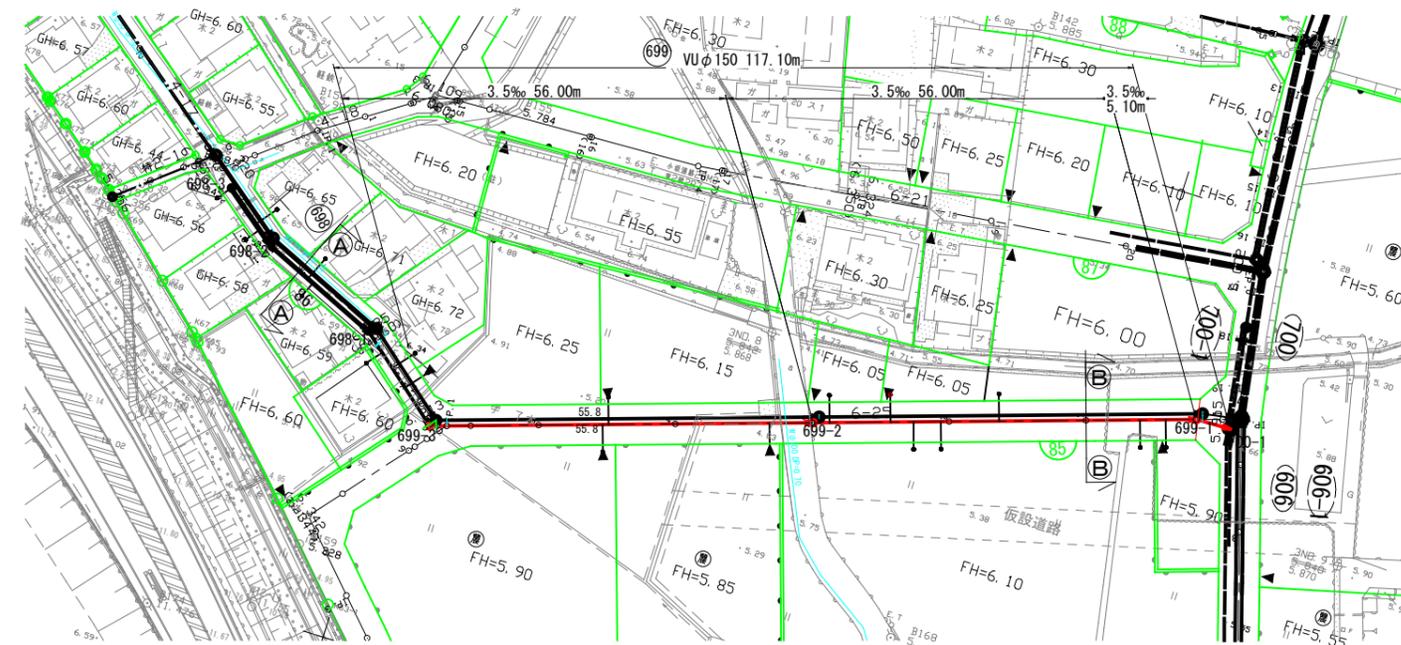
図面番号 2 縮尺 図示

平面図・縦断面図・横断面図

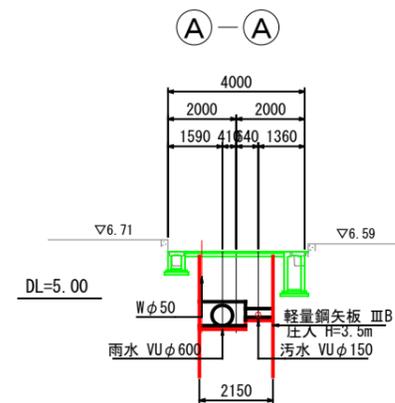
三原市



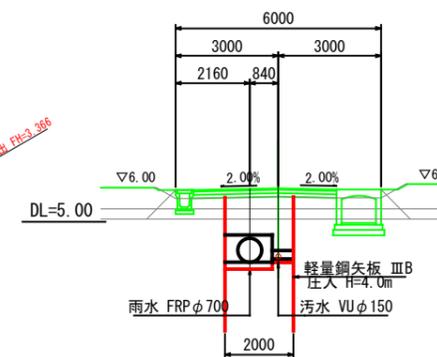
汚水平面図 S=1:500



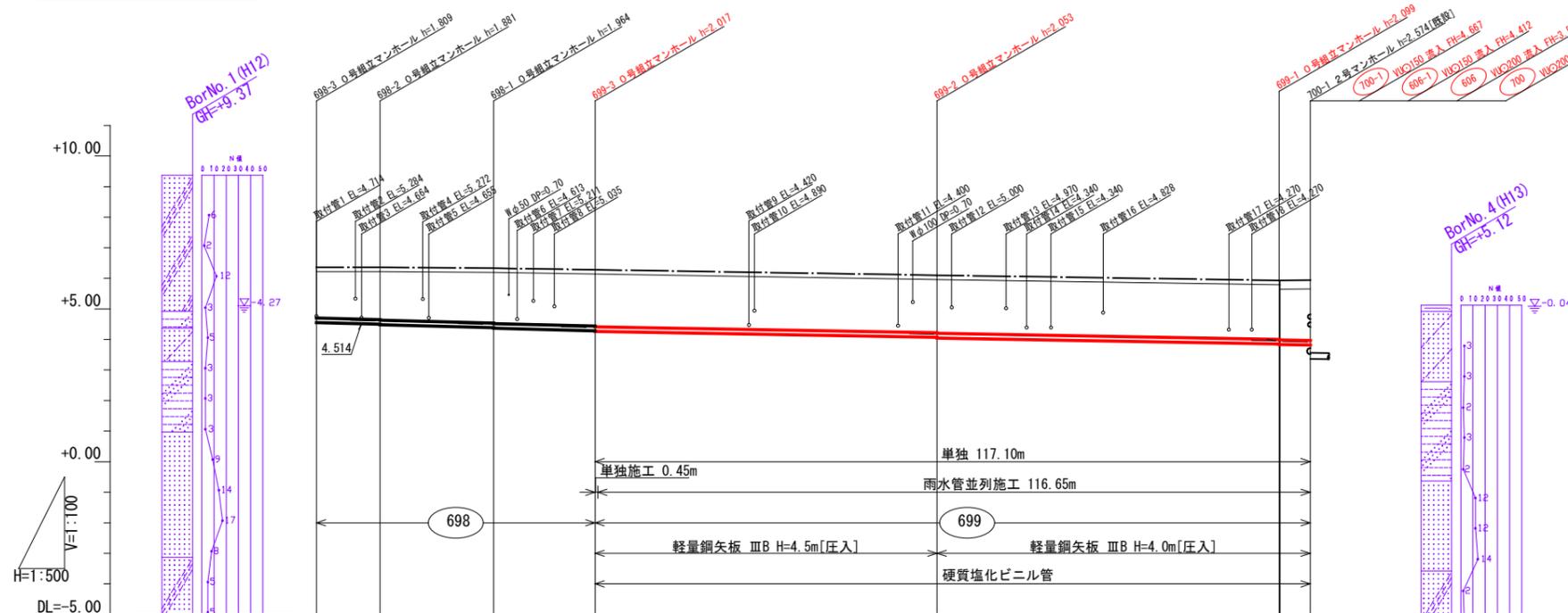
横断面図 S=1/100



横断面図 B-B



汚水縦断面図



※ ()は平均土盛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	699	150	開削・単独	117.10
計				117.10

管径	VUC150				VUC150			
	10.40	18.60	16.60	56.00	56.00	5.10	5.93	5.94
勾配 %	5.0				3.5			
区間距離 m	10.40	18.60	16.60	56.00	56.00	5.10	5.93	5.94
計画地盤高 m	6.36	6.36	6.33	6.28	6.10	5.93	5.93	5.94
現況地盤高 m	6.22	6.22	6.19	6.14	5.96	5.79	5.79	5.65
土盛り m	1.65 (1.68)	1.72 (1.76)	1.79 (1.83)	1.84 (1.86)	1.88 (1.87)	1.92 (1.94)	1.94 (1.94)	1.95 (1.95)
管底高 m	4.551	4.499	4.386	4.283	4.067	3.851	3.851	3.813
掘削深 m	1.78 (1.81)	1.83 (1.88)	1.91 (1.95)	1.97 (1.99)	2.00 (2.02)	2.05 (2.07)	2.07 (2.07)	2.13 (1.95)
追加距離 m	162.70	152.30	132.70	117.10	61.10	5.10	4.90	0.00
測点	698-3	698-2	698-1	699-3	699-2	699-1	700-1	

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 (5-3)

工事場所 三原市本郷南四丁目

図面番号 3 縮尺 図示

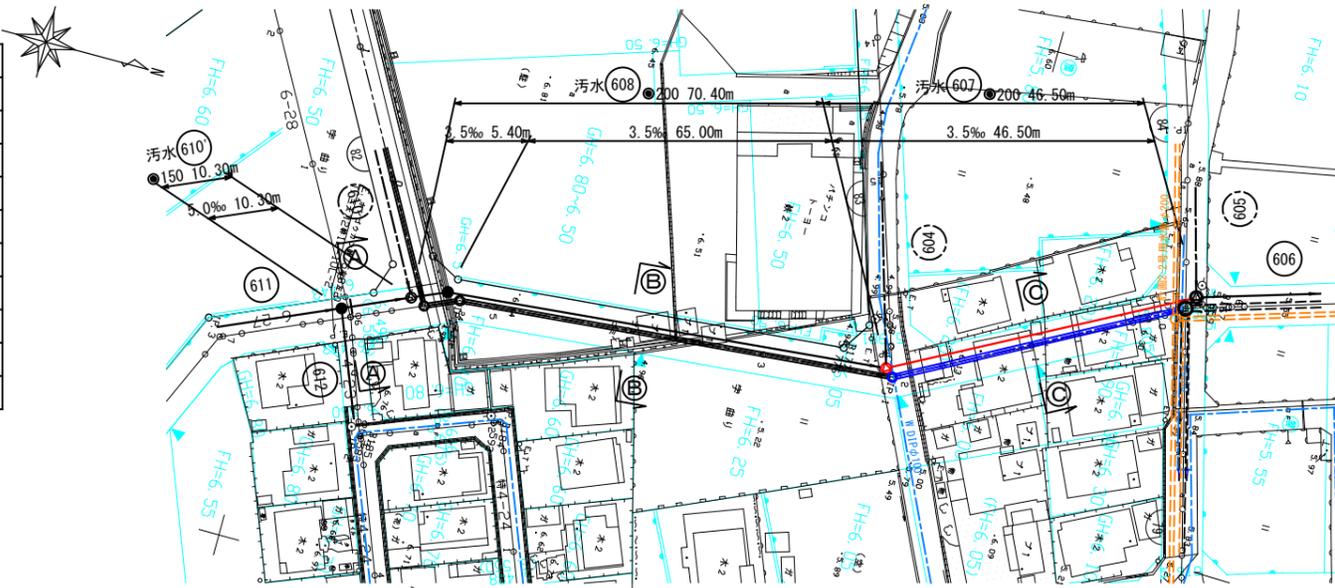
平面図・縦断面図・横断面図

三原市

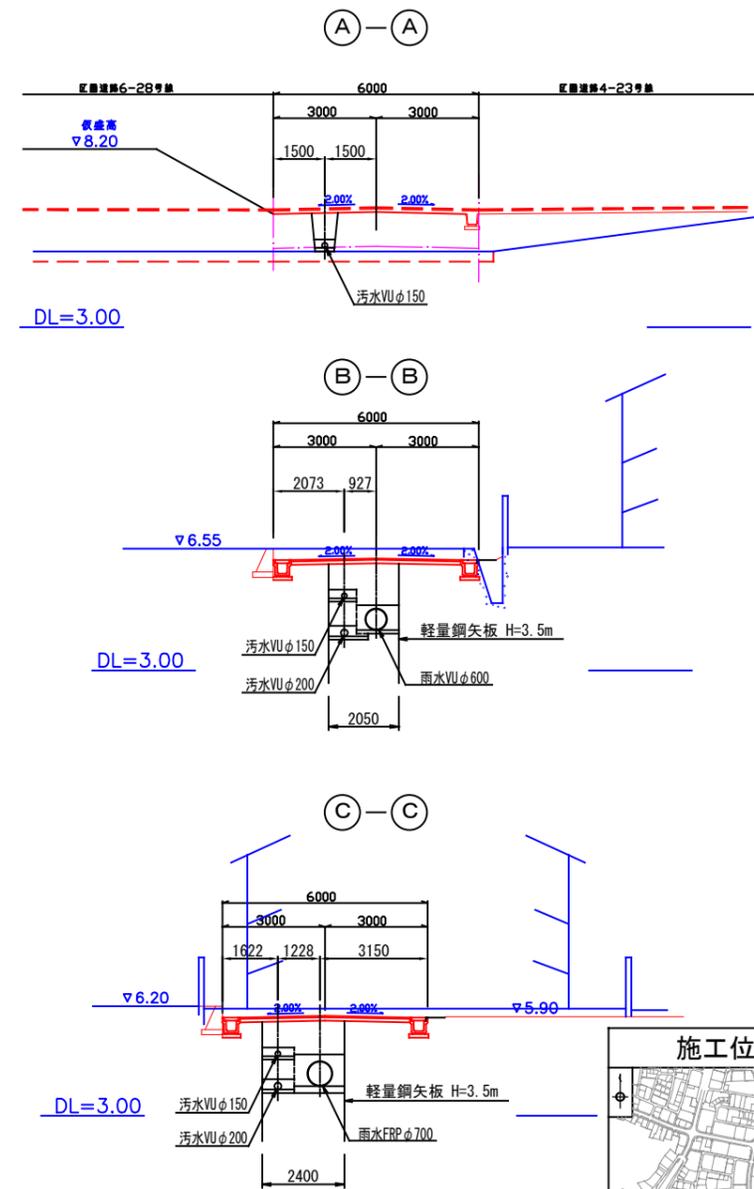
平面図 S=1/500

凡例

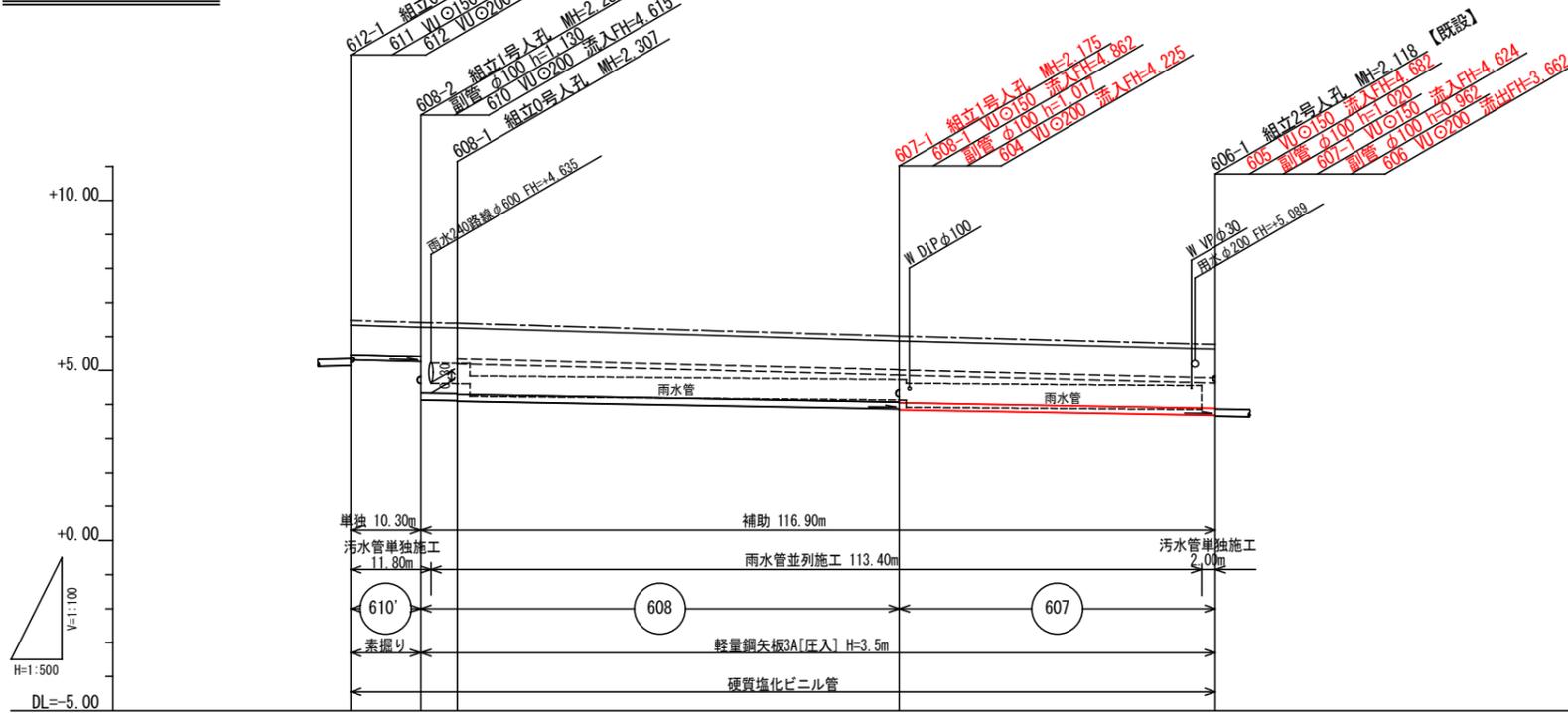
→	汚水実施
- - -	汚水計画
W	計画水道管
W	既設水道管
N	NTT地下ケーブル
□	特殊人孔
⊙	組立2号人孔
⊙	組立1号人孔
●	組立0号人孔
⊗	小型埋マンホール
┆	汚水宅内側、取付管



横断面図 S=1/100



縦断面図 V=1/100, H=1/500



管径	mm	VUφ150	VUφ200	VUφ200	VUφ200
勾配	%	5.0	3.5	3.5	3.5
区間距離	m	10.30	5.40	65.00	46.50
計画地盤高	m	6.48	6.42	6.40	6.02
現況地盤高	m	6.34	6.28	6.26	5.88
土盛り	m	1.01	1.00	2.08	1.95
管底高	m	5.314	5.282	4.113	3.885
掘削深	m	1.13	2.26	2.28	2.14
追加距離	m	0.00	10.30	15.70	80.70
測点		610-1	608-2	608-1	607-1
					606-1



種別	管番号	管径	工法	延長
汚水	607	φ200	開削・補助	46.50
計				46.50

令和5年度 公共下水道事業 (汚水)

工事名 東本川第2排水区雨水管汚水管新設工事 (5-3)

工事場所 三原市 本郷南四丁目

図面番号 4 縮尺 図示

平面図・縦断面図・横断面図

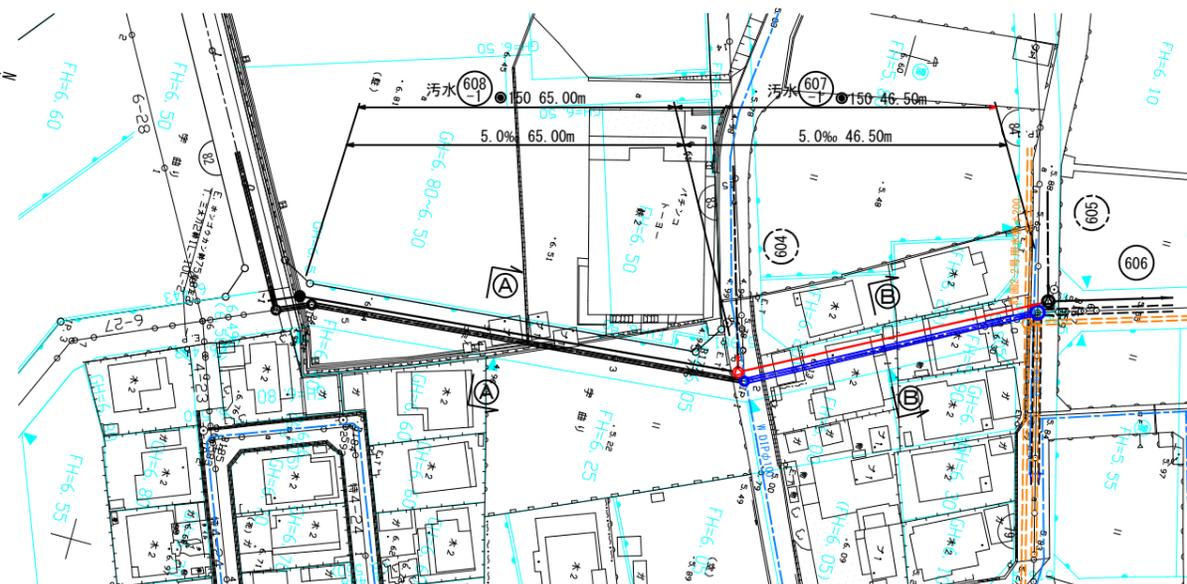
三原市

平面図

S=1/500

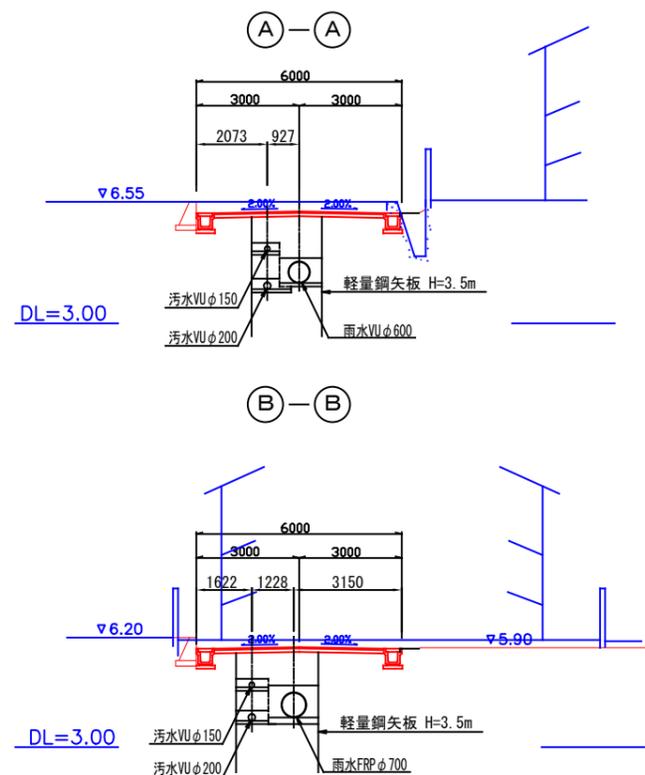
凡例

→	汚水実施
- - -	汚水計画
W	計画水道管
W	既設水道管
N	NTT地下ケーブル
□	特殊人孔
⊙	組立2号人孔
⊙	組立1号人孔
●	組立0号人孔
⊗	小型塩ビマンホール
┆	汚水宅内柵、取付管



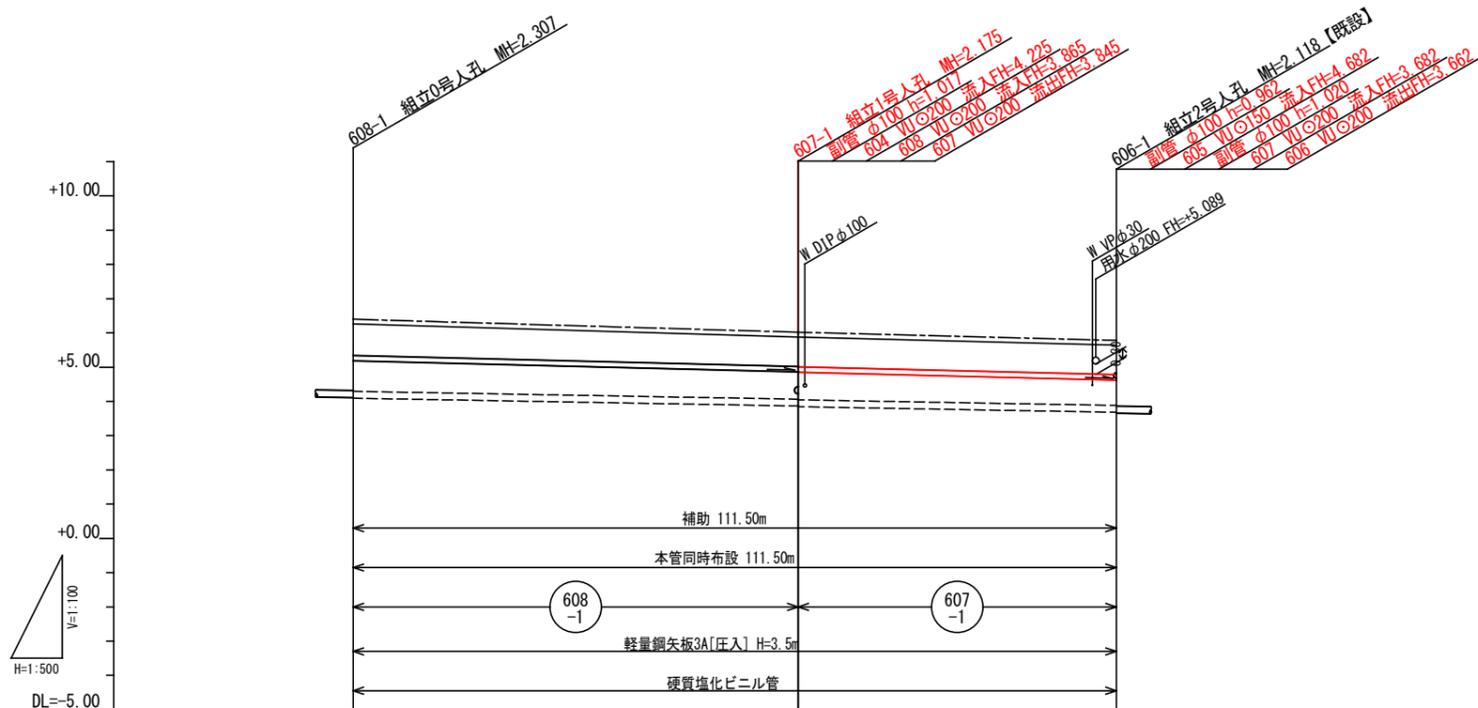
横断面図

S=1/100



縦断面図

V=1/100
H=1/500



管径	mm	VUφ150	VUφ150	
勾配	‰	5.0	5.0	
区間距離	m	65.00	46.50	
計画地盤高	m	6.40	6.02	5.78
現況地盤高	m	6.26	5.88	5.64
土被り	m	1.06	1.00	1.00
管底高	m	5.187	4.882	4.624
掘削深	m	1.18	1.13	1.12
追加距離	m	0.00	65.00	111.50
測点		608-1	607-1	606-1

施工位置図

S=1:10,000



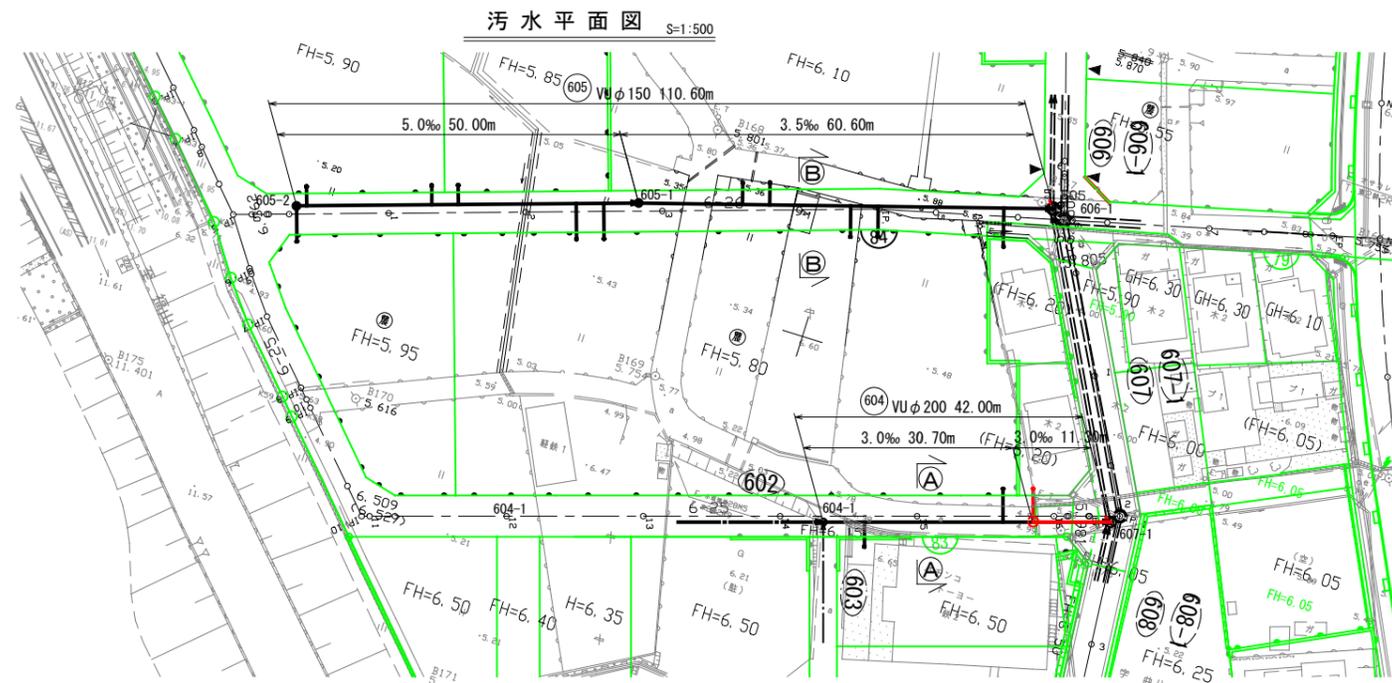
種別	管番号	管径	工法	延長
汚水	607-1	φ150	開削・補助	46.50
計				46.50

令和5年度 公共下水道事業(汚水)

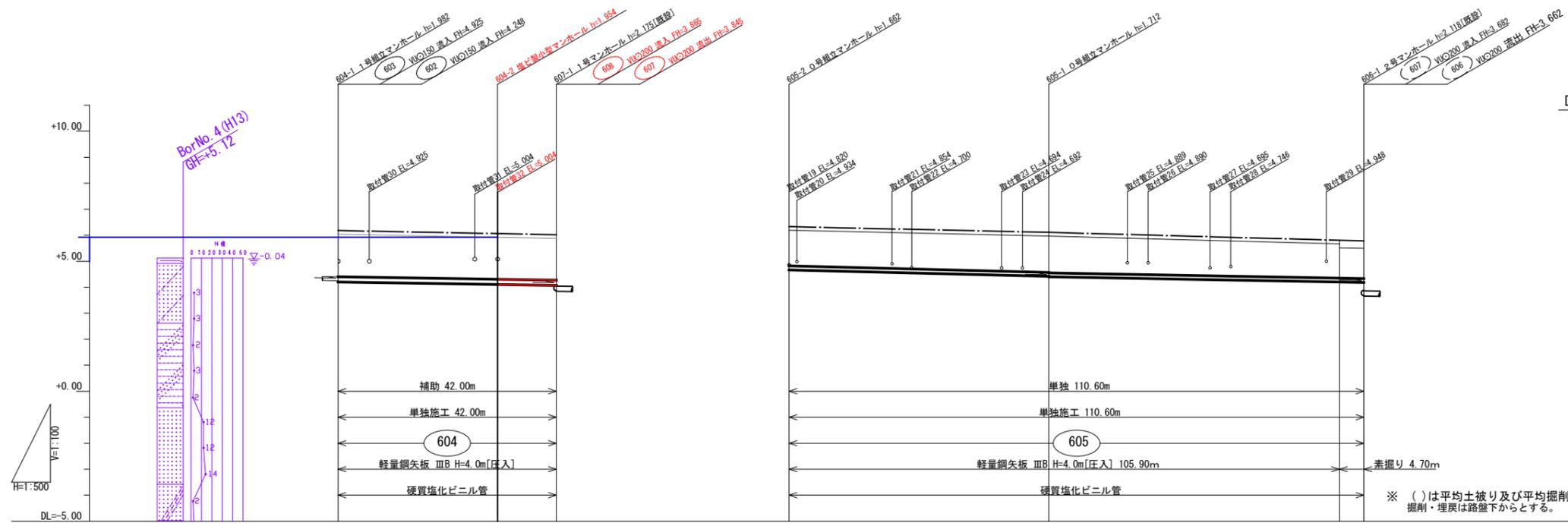
工事名	東本通川第2排水区雨水管汚水管新設工事(5-3)		
工事場所	三原市 本郷南四丁目		
図面番号	5	縮尺	図示

平面図・縦断面図・横断面図

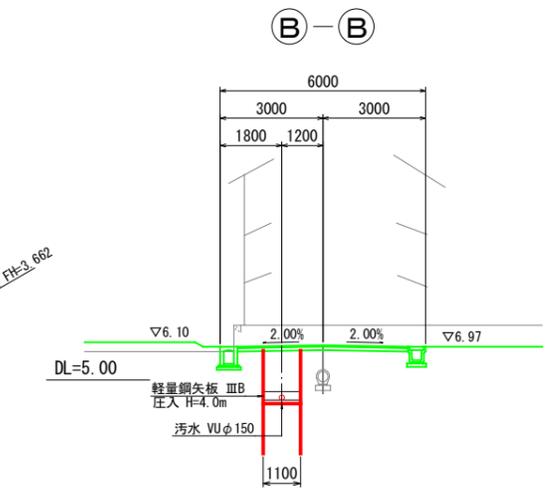
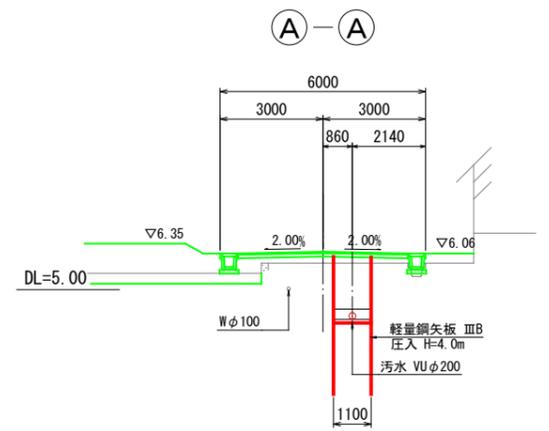
三原市



汚水縦断面図 V=1:100 H=1:500



横断面図 S=1/100



管径	mm	WUφ200			WUφ150		
		3.0	3.0	5.0	3.5	5.0	60.60
勾配	‰	3.0	3.0	5.0	3.5	5.0	60.60
区間距離	m	30.70	11.30	50.00	60.60		
計画地盤高	m	6.18	6.06	6.33	6.11	5.81	5.78
現況地盤高	m	6.04	5.92	6.19	5.97	5.67	5.52
土被り	m	1.77	1.74	1.50	1.53	1.45	1.44
管底高	m	4.198	4.106	4.688	4.418	4.202	4.186
掘削深	m	1.95	1.92	1.63	1.66	1.58	1.43
追加距離	m	42.00	11.30	110.60	60.60	4.70	0.00
測点		604-1	607-1	605-1	605-2	605-1	605-1

種別	管番号	管径	工法	延長
汚水	604	200	開削・補助	11.30
計				11.30

令和5年度 公共下水道事業

工事名 東本通川第2排水区雨水管汚水管新設工事(5-3)

工事場所 三原市本郷南四丁目

図面番号 6 縮尺 図示

平面図・縦断面図・横断面図

三原市

※ ()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。

参 考 资 料

—東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事（5-3）—

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) 00-05.08.01(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
	当世代	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	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%)	
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（雨水補助） 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)					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	470	m3			単第0 -0001 表
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
管路埋戻	240	m3			単第0 -0003 表
管路埋戻	1	式			Y1101010102 レベル4

本工事費（雨水補助） 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
	110	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
	200	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
受入費 土砂					F9001 00
	200	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
強化プラスチック複合管 FRPM 700					Y1101010204レベル4
	157.0	m			
強化プラスチック複合管布設工 呼び径 700mm					SG1D0007001 00
	157.0	m			単第0 -0008 表
下水道用強化プラスチック複合管(JSWASK-2) 外圧管2種 内径700mm × 長4m					TH010316 00
	33	本			

本工事費（雨水補助） 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 外圧2種 700*2.00m 片挿片切管	3	本			F0010 00
強化プラスチック複合管 外圧2種 700*2.00m 片受片切管	3	本			F0011 00
強化プラスチック複合管 外圧2種 700*2.70m 片受片切管	1	本			F0025 00
強化プラスチック複合管 外圧2種 700*2.00m 片受片切（Rカット）	1	本			F0026 00
強化プラスチック複合管 外圧2種 700*3.04m 片受片切調整管	2	本			F0027 00
強化プラスチック複合管 外圧2種 700*2.40m 片挿片切（Rカット）	1	本			F0028 00
マンホール用可とう継手 700FRPM	6	個			F0009 00
埋設標識テープ	157	m			Y1101010216レベル4
埋設標識テープ 150×50 2倍	157	m			F0001 00

本工事費（雨水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 (再生砂)	157.0	m			Y1101010301 レベル4
砂基礎工(機械施工)	41	m3			SG1D0019002 00 単第0 -0010 表
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
軽量鋼矢板油圧圧入工 H=3.50m	266	枚			SG1D0033005 00 単第0 -0011 表
軽量鋼矢板油圧圧入工 H=4.00m	372	枚			SG1D0033005 00 単第0 -0013 表
軽量鋼矢板油圧圧入工 H=4.50m	338	枚			SG1D0033005 00 単第0 -0014 表
軽量鋼矢板油圧引抜工 H=3.50m	266	枚			SG1D0033006 00 単第0 -0015 表

本工事費（雨水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板油圧引抜工 H=4.00m	372	枚			SG1D0033006 00 単第0 -0016 表
軽量鋼矢板油圧引抜工 H=4.50m	338	枚			SG1D0033006 00 単第0 -0017 表
油圧式杭圧入引抜機据付解体工	4	回			SG1D0033007 00 単第0 -0018 表
土留支保工(鋼製支保工)	161.7	m			Y1101010504レベル4
土留支保工(軽量金属支保工)	161.7	m			SG1D0033008 00 単第0 -0019 表
土留支保工(軽量金属支保工)	161.7	m			SG1D0033008 00 単第0 -0020 表
土留材質料	1	式			Y4999 レベル4
軽量鋼矢板賃料(雨水補助)	1	式			F0017 00
支保材質料(雨水補助)	1	式			F0018 00

本工事費（雨水補助） 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
	21	日			単第0 -0021 表
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0023 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
	4	箇所			
雨水用人孔鉄蓋（デザイン入り・密閉ロック 600 T-25					F0012 00
	3	組			
雨水用人孔鉄蓋（デザイン入り・密閉ロック 600 T-25					F0005 00
	1	組			

本工事費（雨水補助） 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	4	組			F0006 00
無収縮モルタル 25kg袋	3	袋			TH003190 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	3	個			TH003100 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 600×1200×300	2	個			TH011212 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 斜壁 600×1200×600	1	個			TH011216 00
円形2号(内径1200)I種 管取付け壁 1200×1500	1	個			TH011240 00
円形2号(内径1200)I種 管取付け壁 1200×1800	3	個			TH011242 00

本工事費（雨水補助） 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 底版 H=150	4	個			TH011252 00
削孔 2号MH VU 600	2	箇所			F0019 00
削孔 2号MH FRPM 700	2	箇所			F0015 00
底部工(組立式)(組立2号マンホール)	4	箇所			SG1D0054001 00
組立2号マンホール 2号(内径1200mm) 深さ4m以下	4	箇所			SG1D0054002 00 単第0 -0024 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
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

本工事費（雨水補助） 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
	70	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
	19.687	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 -0029 表
技術管理費					Z0006
技術管理費					YZZ06 レベル2
	1	式			

本工事費（雨水補助） 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
管路調査費	1	式			YZZ06001004 レベル4
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	157.0	m			V0100 00 単第0 -0032 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（雨水補助） 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（汚水補助） 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) 汚水補助					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)	1	式			SG1D0002003 00
管路埋戻 (再生砂)	21	m3			単第0 -0003 表 Y1101010102 レベル4
	1	式			

本工事費（汚水補助） 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
受入費 土砂					#0041
管布設工	5	m3			F9001 00
管布設工	1	式			Y11010102 レベル3
硬質塩化ビニル管 VU 150	45.5	m			Y1101010203レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 150mm	45.5	m			SG1D0006001 00
マンホール用可とう継手 VU 150	2	組			単第0 -0039 表
					F0020 00

本工事費（汚水補助） 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 VU 200	56.0	m			Y1101010203 レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	56.0	m			SG1D0006001 00 単第0 -0040 表
マンホール用可とう継手 VU 200	3	組			F0002 00
埋設標識テープ	101.5	m			Y1101010216 レベル4
埋設標識テープ 150×50 2倍	101.5	m			F0001 00
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 (再生砂)	101.5	m			Y1101010301 レベル4
砂基礎工(機械施工)	2	m3			SG1D0019002 00 単第0 -0041 表
管路土留工	1	式			Y11010105 レベル3

本工事費（汚水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板土留					Y1101010503レベル4
	1	式			
軽量鋼矢板油圧圧入工 H=3.50m					SG1D0033005 00
	12	枚			単第0 -0011 表
軽量鋼矢板油圧圧入工 H=4.00m					SG1D0033005 00
	68	枚			単第0 -0013 表
軽量鋼矢板油圧引抜工 H=3.50m					SG1D0033006 00
	12	枚			単第0 -0015 表
軽量鋼矢板油圧引抜工 H=4.00m					SG1D0033006 00
	68	枚			単第0 -0016 表
土留支保工(鋼製支保工)					Y1101010504レベル4
	13.3	m			
土留支保工(軽量金属支保工) 1段					SG1D0033008 00
	11.3	m			単第0 -0042 表
土留支保工(軽量金属支保工) 2段					SG1D0033008 00
	2	m			単第0 -0043 表
土留支保工(軽量金属支保工) 1段					SG1D0033008 00
	11.3	m			単第0 -0044 表

本工事費（汚水補助） 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) 2段	2	m			SG1D0033008 00
土留材質料					単第0 -0045 表 Y4999 レベル4
軽量鋼矢板賃料(汚水・補助)	1	式			F0013 00
支保材質料(汚水・補助)	1	式			F0014 00
開削水替工	1	式			Y11010109 レベル3
開削水替	1	式			Y1101010901 レベル4
ポンプ運転工	17	日			SG1D0042001 00
マンホール工	1	式			単第0 -0021 表 Y110102 レベル2
組立マンホール工	1	式			Y11010202 レベル3

本工事費（汚水補助） 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					Y1101020202レベル4
	1	箇所			
汚水用人孔鉄蓋（デザイン入り・密閉ロック） 600 T-25					F0016 00
	1	組			
変形防止調整金具					F0006 00
	1	組			
無収縮モルタル 25kg袋					TH003190 00
	1	袋			
マンホール付属品 調整リング 600×100					TH003100 00
	1	個			
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×600					TH003068 00
	1	個			
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1500					TH003092 00
	1	個			
円形1号(内径900)I種 底版 H=130					TH003096 00
	1	個			
マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径150用					TH003128 00
	1	箇所			

本工事費（汚水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径200用	2	個所			TH003130 00
底部工(組立式)(組立1号マンホール)	1	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0046 表
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	1	箇所			SG1D0053002 00 単第0 -0048 表
内副管	2	箇所			Y1101020208 レベル4
内副管取付工	1	箇所			SG1D0051002 00 単第0 -0049 表
内副管取付工	1	箇所			SG1D0051002 00 単第0 -0050 表
内服管継手(スリムタイプ) 150*100	1	個			F0007 00
接着受口片受け直管(ST) 呼び径150(165×5.1×4)	1	本			TH010440 00
小型マンホール工	1	式			Y11010203 レベル3

本工事費（汚水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
小型マンホール(塩化ビニル製)					Y1101020301 レベル4
	1	箇所			
小型マンホール工 (塩化ビニル製) マンホール径300mm 起点および中間形式 深さ2m以下 本管径150mm~200mm					SG1D0057001 00
	1	箇所			単第0 -0051 表
小口径鉄蓋(デザイン入り・密閉ロック式) 300 T-25					F0029 00
	1	組			
沈下防止盤(再生プラスチック) 300用 T-25					F0030 00
	1	組			
沈下防止盤(コンクリート) 300用 T-25					F0031 00
	1	組			
取付管およびます工					Y110104 レベル2
	1	式			
管路土工					Y11010401 レベル3
	1	式			
管路掘削					Y1101040101 レベル4
	1	式			
機械掘削工(小型バックホウ)					SG1D0001001 00
	4	m3			単第0 -0052 表

本工事費（汚水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路埋戻（流用土）					Y1101040102レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(小型バックホウ)					SG1D0002002 00
	4	m3			単第0 -0054 表
管路埋戻（再生砂）					Y1101040102レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(小型バックホウ)					SG1D0002002 00
	1	m3			単第0 -0055 表
発生土処理					Y1101040103レベル4
	1	式			
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)					SG1E0003002 00
	0.3	m3			単第0 -0056 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
受入費 土砂					F9001 00
	0.3	m3			
ます設置工					Y11010402 レベル3
	1	式			

本工事費（汚水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ます(塩化ビニル製)	1	箇所			Y1101040202レベル4
ます設置工(塩化ビニル製) ます径 200mm	1	箇所			SG1D0088004 00 単第0 -0058 表
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)	1	箇所			SG1D0088005 00 単第0 -0059 表
鋳鉄製防護蓋 200 T-8A ドライバー開閉可能式デザイ	1	個			F0032 00
内蓋 CVR 200	1	個			F0033 00
取付管布設工	1	式			Y11010403 レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)	1	箇所			Y1101040302レベル4
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	1	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0060 表
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1

本工事費（汚水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設工					Y1J0101 レベル2
	1	式			
交通管理工					Y1J010121 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1J01012101 レベル4
	1	式			
交通誘導警備員B					R0369 00
	26	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
	6.111	t			

本工事費（汚水補助） 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			S100007 00 単第0 -0061 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
管路調査費	1	式			YZZ06001004レベル4
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	101.5	m			V0100 00 単第0 -0032 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 **					

本工事費（汚水補助） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 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 **					

本工事費（汚水単独） 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) 汚水単独					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)	260	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)	210	m3			単第0 -0003 表 Y1101010102 レベル4
	1	式			

本工事費（汚水単独） 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
	30	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
	30	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
受入費 土砂					F9001 00
	30	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
硬質塩化ビニル管 VU 150					Y1101010203レベル4
	114.6	m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 150mm					SG1D0006001 00
	114.6	m			単第0 -0039 表
マンホール用可とう継手 VU 150					F0020 00
	6	組			

本工事費（汚水単独） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
埋設標識テープ					Y1101010216レベル4
	114.6	m			
埋設標識テープ 150×50 2倍					F0001 00
	114.6	m			
管基礎工					Y11010103 レベル3
	1	式			
砂基礎 (再生砂)					Y1101010301レベル4
	114.6	m			
砂基礎工(機械施工)					SG1D0019002 00
	13	m3			単第0 -0041 表
管路土留工					Y11010105 レベル3
	1	式			
軽量鋼矢板土留					Y1101010503レベル4
	1	式			
軽量鋼矢板油圧圧入工					SG1D0033005 00
	4	枚			単第0 -0064 表
軽量鋼矢板油圧引抜工					SG1D0033006 00
	4	枚			単第0 -0065 表

本工事費（汚水単独） 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(鋼製支保工)	0.5	m			Y1101010504 レベル4
土留支保工(軽量金属支保工)	0.5	m			SG1D0033008 00 単第0 -0066 表
土留支保工(軽量金属支保工)	0.5	m			SG1D0033008 00 単第0 -0067 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			F0003 00
支保材質料(汚水・単独)	1	式			F0004 00
開削水替工	1	式			Y11010109 レベル3
開削水替	1	式			Y1101010901 レベル4
ポンプ運転工	13	日			SG1D0042001 00 単第0 -0021 表

本工事費（汚水単独） 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
	3	箇所			
汚水用人孔鉄蓋（デザイン入り・密閉ロック） 600 T-25					F0016 00
	3	組			
変形防止調整金具					F0006 00
	3	組			
無収縮モルタル 25kg袋					TH003190 00
	2	袋			
マンホール付属品 調整リング 600×100					TH003100 00
	1	個			
マンホール付属品 調整リング 600×150					TH003102 00
	2	個			
円形0号（内径750）I種 斜壁 600×750×450					TH003036 00
	3	個			

本工事費（汚水単独） 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0号(内径750)1種 管取付け壁 750×1500	3	個			TH003058 00
円形0号(内径750)1種 底板	3	個			TH003062 00
マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径150用	2	個所			TH003128 00
底部工(組立式)(組立0号マンホール)	3	箇所			SG1D0052001 00 単第0 -0068 表
組立0号マンホール 0号(内径750mm),楕円 深さ2m超~3m以下	3	箇所			SG1D0052002 00 単第0 -0069 表
組立2号マンホール	1	箇所			Y1101020203レベル4
マンホール削孔費 2号(1種) 塩ビ管用,径150用	1	個所			TH003166 00
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（汚水単独） 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					Y1J010121 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1J01012101 レベル4
	1	式			
交通誘導警備員B					R0369 00
	60	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
	17.386	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 -0070 表

本工事費（汚水単独） 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					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			
管路調査費					YZZ06001004 レベル4
	1	式			
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む					V0100 00
	114.6	m			単第0 -0032 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 **					

本工事費（汚水単独） 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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 **					

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 -0038

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

SPK23040021

単第0 -0004 表

機械構成比: 1.31% 労務構成比: 96.83% 材料構成比: 1.86% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,487.20000

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	1.31%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.85%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	44.98%		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	1.86%		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 -0040

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

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	58.00	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=58 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

施工単価表

強化プラスチック複合管布設工
呼び径 700mm

SG1D0007001

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 700mm					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工
H=3.50m

SG1D0033005

単第0 -0011 表

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	0.185	人			0.185*1
特殊作業員	0.185	人			0.185*1
とび工	0.185	人			0.185*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)	0.185	日			単第0-0012 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	0.185	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 圧入長(m) 4.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工
H=4.00m

SG1D0033005

単第0 -0013 表

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	0.185	人			0.185*1
特殊作業員	0.185	人			0.185*1
とび工	0.185	人			0.185*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)	0.185	日			単第0-0012 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	0.185	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 圧入長(m) 4.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工
H=4.50m

SG1D0033005

単第0 -0014 表

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	0.192	人			0.192*1
特殊作業員	0.192	人			0.192*1
とび工	0.192	人			0.192*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)	0.192	日			単第0-0012 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	0.192	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=4 圧入長(m) 5.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工
H=3.50m

SG1D0033006

単第0 -0015 表

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	0.128	人			0.128*1
特殊作業員	0.128	人			0.128*1
とび工	0.128	人			0.128*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)	0.128	日			単第0-0012 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	0.128	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 引抜き長(m) 4.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工
H=4.00m

SG1D0033006

単第0 -0016 表

頁0 -0051

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	0.128	人			0.128*1
特殊作業員	0.128	人			0.128*1
とび工	0.128	人			0.128*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)	0.128	日			単第0-0012 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	0.128	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 引抜き長(m) 4.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工
H=4.50m

SG1D0033006

単第0 -0017 表

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	0.135	人			0.135*1
特殊作業員	0.135	人			0.135*1
とび工	0.135	人			0.135*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)	0.135	日			単第0-0012 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	0.135	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=4 引抜き長(m) 5.0以下					

施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0025 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:

31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		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)	68.07%		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

SPK23040155

単第0 -0027 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 83.71% 材料構成比: 16.29% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 87,605.00000

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	56.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	27.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	10.64%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	5.65%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

報告書作成工

V0310

単第0 -0038 表

頁0 -0073

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

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0047 表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

44.86%

材料構成比:

55.14%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

29,616.00000

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	24.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.67%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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)	55.14%		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=2 小型構造物 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

機械投入埋戻工(小型バックホウ)

SG1D0002002

単第0 -0054 表

頁0 -0089

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0-0053 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 -0055 表

頁0 -0090

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-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0-0053 表 100/65
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0.13m3 D=126.3 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

ダンプトラック運転
011 オンロード ディーゼル

SM2203010

単第0 -0057 表

1

日 当り

2t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	21.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t (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=1 2t積級 D=21 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工

SG1D0033005

単第0 -0064 表

頁0 -0099

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	0.192	人			0.192*1
特殊作業員	0.192	人			0.192*1
とび工	0.192	人			0.192*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)	0.192	日			単第0-0012 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	0.192	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=4 圧入長(m) 5.0以下					

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工

SG1D0033006

単第0 -0065 表

頁0 -0100

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	0.135	人			0.135*1
特殊作業員	0.135	人			0.135*1
とび工	0.135	人			0.135*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)	0.135	日			単第0-0012 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	0.135	日			
諸雑費	1	式			
1枚当り(計/10枚)					
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=4 引抜き長(m) 5.0以下					

数量総括表

—東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事（5-3）—

数量計算書

雨水管（補助）

組立 2 号マンホール工集計表

() 工区 [補助]

名称	形状寸法	数量内訳書					合計	単位	設計数量
		245	224						
鉄蓋(一般)	内径600mm H=110mm 受枠共		3				3	組	
鉄蓋(転落防止)	内径600mm H=110mm 受枠共	1					1	組	
受枠変形防止調整金具		1	3				4	個	
調整リング	H= 50mm							個	
	H=100mm	1	2				3	個	
	H=150mm		1				1	個	
床版斜壁	H=150mm							個	
斜 壁	φ 600×1200 H=300mm		2				2	個	
	φ 600×1200 H=450mm		1				1	個	
	φ 600×1200 H=600mm	1					1	個	
	φ 900×1200 H=300mm							個	
	φ 900×1200 H=450mm							個	
	φ 900×1200 H=600mm							個	
直 壁	H=300mm							個	
	H=600mm							個	
	H=900mm							個	
	H=1200mm							個	
	H=1500mm							個	
	H=1800mm							個	
軀 体	H=600mm							個	
	H=900mm							個	
	H=1200mm							個	
	H=1500mm	1					1	個	
	H=1800mm		3				3	個	
底 版	H=150mm	1	3				4	個	
削 孔	VU600mm	1	1				2	箇所	
	FRP700mm		2				2		
ブロック据付	H=2.0m以下							箇所	
	H=2.0m~3.0m以下	1					1	箇所	
	H=3.0m~4.0m以下		3				3	箇所	
インバートコンクリート	雨水人孔のため不要							箇所	
モルタル上塗り	雨水人孔のため不要							箇所	
碎石基礎	1.65m ² /箇所	1	3				4	箇所	
調整モルタル高さ		34	84				118	mm	
調整モルタル(無収縮)	0.464kg/mm (無収縮モルタル)	15.78	38.98				54.76	kg	
型枠工	4.461m ² /m (合板円形)	0.152	0.375				0.527	m ²	

[補助]

強化プラスチック複合管管布設土留め工

No. 1

() 工事

路線名	人孔番号	人孔間延長 m	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=3.00	L=3.50	L=4.00	L=4.50	L=5.00	L=5.50
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
245	247-1 245-1	44.00								44.00				
	計	44.00								44.00				
										266 枚				

支保工

1 段支保工 = m

2 段支保工 = 44.00 m

3 段支保工 = m

[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 = 700 mm

道路幅員 = 3.00 m以下

表層舗装厚 = m

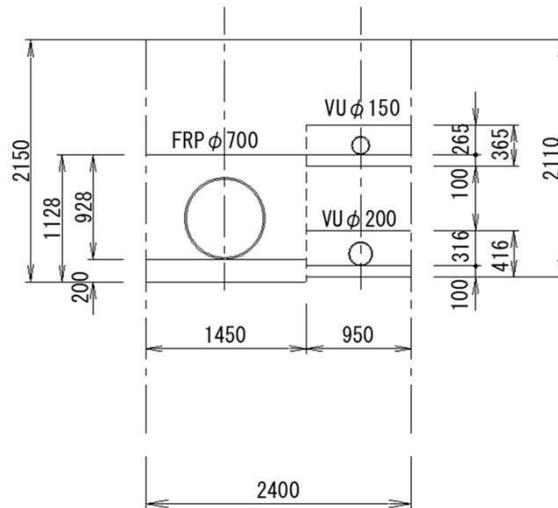
掘削機種 = 0.45 m³BH

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)	直管 (本)	片挿片切管 (本)	片受片切管 (本)	片受片R切管 (本)	片挿片R切管 (本)	整片受片切管調 (本)	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)	ホトウマン継手 (個)			
			2号-1	3号-2	4号-3	下流側														掘削深	平均	
			上流側	平均	平均	平均														平均		
224	237-1	1.40	3	0.90	2.11	2.08	0.50	0.58							4.8	0.8	0.6	0.2	1			
224	224-1	4.30	1	0.60	2.05	2.08	3.70	3.82							8.0	3.2	1.6	0.7	1			
224	224-1	0.60	1	0.60	2.03	2.03		0.12							1.1				1			
224	224-2	55.40	1	0.60	2.27	2.23	54.80	54.92							111.2	54.4	23.0	9.9	1			
224	224-3	56.00	1	0.60	2.33	2.29	54.80	55.04							115.4	57.3	23.0	9.9				
計		117.70					113.80	114.48	24	2	2	1	1	2.00	240.5	115.7	48.2	20.7	4			
本管	FRP管		$L = 24 \times 4 + 2 \times 2 + 2 \times 2 + 1 \times 2 + 1 \times 2.40 + 2.00 \times 3.50 = 115.4 \text{ m}$																			
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												m ³							
		機械掘削工	バックホウ 0.45m ³												m ³							
		人力掘削工	人力												m ³	240.5						
工	埋戻	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで														小	数1位→	115.7	埋め戻し高さ 0.928 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→	48.2	管外径 0.728 m		
		砂基礎(管下)	V =														小	数1位→	20.7	砂埋め戻し高さ 0.200 m 砂基礎高さ 0.200 m		
	残土		V = 240.5 - (115.7 / 0.90)														小	数1位→	111.9	【控除面積】 《管控除》πr ² (0.728÷2) ² ×3.14= 0.416 m ²		
																	土量変化率					

土工 单位数量 (並列施工区間)



1m当り数量

平均掘削深				
φ 700	2.15	m		
φ 200	2.11	m		
掘削工				
φ 700	2.15 × 1.45 × 1.00	=	m3	3.118
φ 200	2.11 × 0.95 × 1.00	=	m3	2.005
			計	m3 5.123
埋戻工				
				管外径
砂埋戻し φ 700	(0.928 × 1.45 - π/4 × 0.728 ²) × 1.00	=	m3	0.929
φ 200	(0.316 × 0.95 - π/4 × 0.216 ²) × 1.00	=	m3	0.264
φ 150	(0.265 × 0.95 - π/4 × 0.165 ²) × 1.00	=	m3	0.230
			計	m3 1.423
砂基礎工 φ 700	0.20 × 1.45 × 1.00	=	m3	0.290
φ 200	0.10 × 0.95 × 1.00	=	m3	0.095
φ 150	0.10 × 0.95 × 1.00	=	m3	0.095
			計	m3 0.480
発生土 φ 700	(2.15 - 1.128) × 1.45 × 1.00	=	m3	1.482
φ 200	(2.11 - 0.416 - 0.365) × 0.95 × 1.00	=	m3	1.263
			計	m3 2.745

数量計算書

污水管（補助）

[補助] 塩ビ管管布設土留め工 No.1
 () 工事

路線名	人孔番号	人孔間延長 m	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=3.00	L=3.50	L=4.00	L=4.50	L=5.00	L=5.50
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
607	606-1 607-1	(2.00) 46.50								2.00				
	計	(2.00) 46.50								2.00				

支保工

1 段支保工 = m
 2 段支保工 = 2.00 m
 3 段支保工 = m

[補助] 圧入-車道 塩ビ管管布設工 (No.1) ()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 m³BH
 路盤舗装厚 = m (上下路盤) 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)	ゴム片輪受け直管 (SRA)	ブレード直管 (PE)	掘削土量 (BH) (m³)	発生土埋戻し (BH) (m³)	砂埋戻し (BH) (m³)	砂基礎 (m³)	可とうマンホールの継手 (個)	自在曲管 φ200 (個)	曲管			
			0号-1	1号-2	下流側掘削深 (m)	掘削平均 (m)											5° (φ200)	11° (φ200)	22° (φ200)	15° (φ200)
			塩ビ-3	塩ビ-3																
604	607-1 607-2	11.30	2 3	0.45 0.30	1.92 1.92	1.92 1.92	10.55	10.55	8.00	2.55	23.9	17.5	3.3	1.2	1					
計		11.30					10.55	10.55	8.00	2.55	23.9	17.5	3.3	1.2	1					

本管 VU管 L = 10.55 m n = 10.55 ÷ 4.00m/本 = 3 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	
		人力掘削工	人力	m³	
工	埋戻	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで	m³	埋め戻し高さ = 0.316 m ※掘削底から管頂+10cm
		購入土	V =	小数1位→	
		砂埋戻	$V = \left\{ \left(\frac{0.316 \times 1.10}{2} \right) \times L \right\} \times \frac{\pi}{4}$	小数1位→	
		砂基礎(管下)	$V = 1.100 \times 0.10 \times L$	小数1位→	
残	土	V = 23.9 - (17.5 / 0.90)	小数1位→	4.5	【控除面積】 《管控除》πR² (0.216÷2)²×3.14= 0.037 m²

副管設置工 No.1

() 工区 [補助]

路線名	人孔番号	人孔種別	流出管			流入管			副管設置高 m	防護 コンクリート 高 m	防護 コンクリート m3	型枠 m2	基礎 砕石 t=20cm m2	材料(副管径φ100mm)			
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高						副管用 90° 曲 管 個	貼付型 内副管 継手 個	PE直管 m	副管用 カラー 個
				mm	m		mm	m									
607-1	606-1	2号	VU	200	3.662	VU	150	4.624	0.962						1	0.7	1
計															1	0.7 0.2本	1

- 1.0m未満
- 1.0m以上～1.5m未満
- 1.5m以上～2.0m未満
- 2.0m以上～2.5m未満
- 2.5m以上～3.0m未満
- 3.0m以上～3.8m未満
- 1.0 箇所
- 1.0 箇所
- 箇所
- 箇所
- 箇所
- 箇所

[補助] 取付管工 No. 1

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

道路幅員 = m
 本管掘削幅 = m
 取付管掘削幅 = 0.68 m

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

() 工区

φ150mm

路線名	数量		取付管延長		本管土被	a	b	c	a×b×c	本管接続	人孔接続	塩ビ人孔接続	塩ビ人孔用支管	可とう支管	曲管	PE直管	SRB	ます設置工1.5m以下	铸铁製防護蓋	備考
	宅	道	掘削深	掘削幅		掘削延長	掘削土量	管所	管所											
スパン	管所	管所×延長	小計	m	m	m	m	m ³	管所	管所	管所	ケ	ケ	ケ	m	ケ	管所	管所		
699	右																			
	左					1.26														
	1	1 × 4.86	4.86	1.76	1.26	0.68	4.86-0.00×1	4.86	4.2	1				1	1	4.9	1	1		
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
計	1		4.86					4.86	4.2	1	管所	管所	管所	ケ	ケ	ケ	m	ケ	管所	管所
配管延長			4.86				4.86													m
掘削	人力							m ³	発生土埋戻											m ³
			4.2					4.2	砂・砂基礎埋戻	4.2 - (0.000×0.00×4.86)									3.5	
	BH0.13m ³							m ³		(0.000×0.00-0.00`2×0.785)×4.86									0.6	
残土								m ³												
			4.2 - (3.5÷0.9)					0.3												

[単独] 塩ビ製小型マンホール設置工

路線名	人孔番号	人孔深	下水道用塩化ビニル製小型マンホール													段差部	立上り部 VU管 (フレーンエンド直管) (m)	鋳鉄製防護蓋 (台座含む)			塩ビ製蓋 φ300 (個)	備考		
			ST	15	30	45	60	75	90	KT	KDF	DR	45Y	90Y	φ300 (個)									
															T-8			T-14	T-25					
604	604-2	1.954	1													1.394				1	1			
計			1													1.394				1	1			

[補助] 取付管工 No. 1

(現況舗装構成)

舗装表層厚 = cm
 上層路盤厚 = cm
 下層路盤厚 = cm

道路幅員 = ~ m
 本管掘削幅 = m
 取付管掘削幅 = 0.55 m

(復旧舗装構成)

舗装表層厚 = cm
 上層路盤厚 = cm
 下層路盤厚 = cm

() 工区

φ150mm

路線名	数量		取付管延長	本管土被	a	b	c	a×b×c	掘削土量	本管接続	人孔接続	塩ビ人孔接続	塩ビ人孔用支管	可とう支管	曲管	P E直管	S R B	ます設置工1.5m以下	铸铁製防護蓋	備考
	宅	道																		
スパン	箇所	箇所×延長	小計	m	m	m	m	m3	箇所	箇所	箇所	箇所	個	個	m	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
604	右																			
1	左	1	1 × 4.86	4.86	1.76	1.26	0.68	4.86-0.00×1	4.86	4.2	1			1	1	4.9	1	1		
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
	右																			
	左																			
計	1		4.86					4.86	4.2	1				1	1	4.9	1	1		
配管延長			4.86			4.86														m
																				4.9
掘削	人力					m3		発生土埋戻												m3
						m3		砂・砂基礎埋戻												m3
	BH0.13m3		4.2			4.2		(0.000×0.00-0.00^2×0.785)×4.86												0.6
残土			4.2 - (3.5÷0.9)			m3														0.3

数量計算書

污水管（单独）

[単独] 圧入-車道 塩ビ管管布設工 (No.1) ()工事

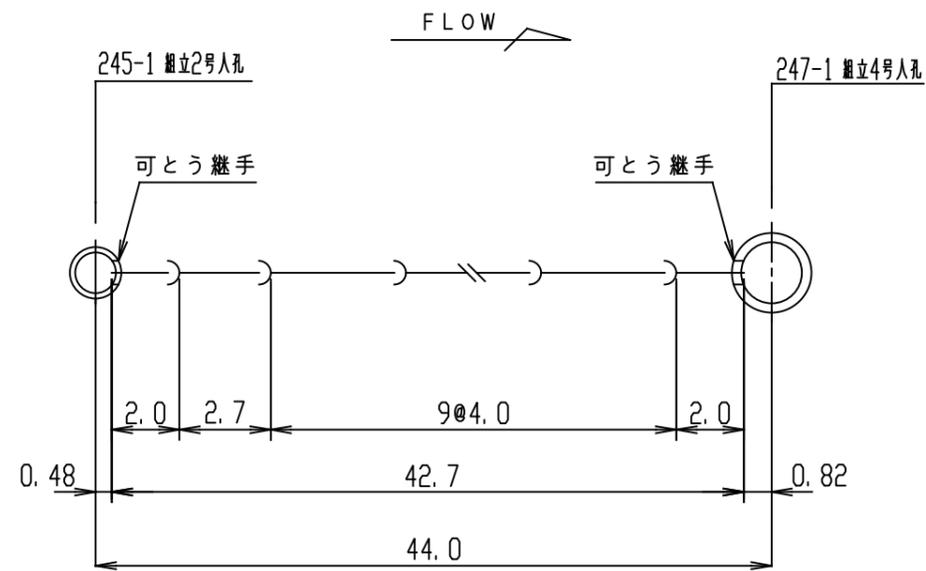
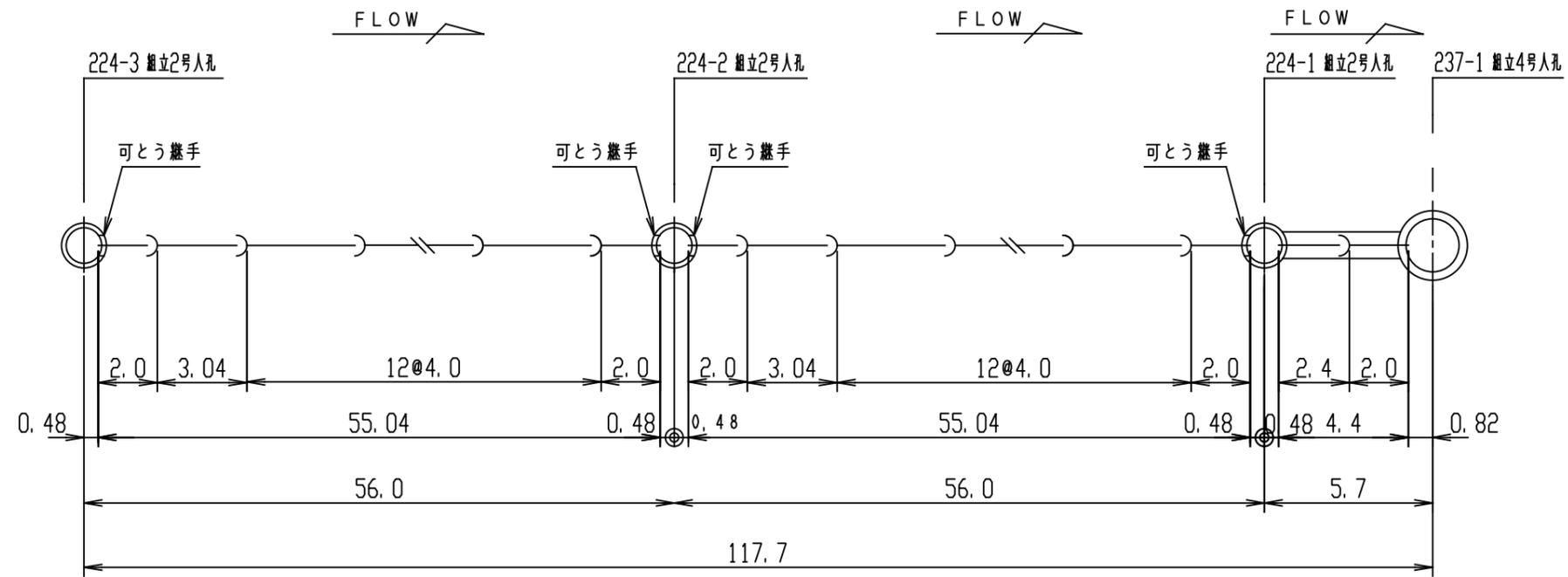
管径 φ = 150 mm 道路幅員 = 3.00 m以下
 表層舗装厚 = m 掘削機種 = 0.45 m³BH
 路盤舗装厚 = m (上下路盤) 掘削幅 = 1.10 m

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)	ゴム片受直管 (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	ホコリ継手	自在曲管 φ150	曲管			
			BH	BH	BH	5°					11°	22°	15°							
			0.45 m ³	0.45 m ³	0.45 m ³												φ150	φ150	φ150	φ150
699	700-1	4.90	0.18	1.95	1.94	4.12	4.12	4.00	0.12	10.5	7.1	1.1	0.5	1						
699	699-1	0.20	0.20	2.07	2.07					0.5				1						
699	699-1	56.00	0.38	2.05	2.04															
699	699-2	55.55	0.38	2.00	2.00															
699	699-3	0.45	0.38	1.99	2.00	0.07	0.07		0.07	1.0	0.1			1						
	計	117.10				114.60	114.60	108.00	6.60	259.9	208.2	30.9	12.7	6						
本管	VU管		L = 114.60 m n = 114.60 ÷ 4.00m/本 = 29 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		259.9							
		人力掘削工	人力								m ³		259.9							
工	埋	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで								小 数1位→		208.2		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					
	戻	砂埋戻	V = { (0.265 × 1.10) - π/4 }								小 数1位→		30.9		管外径 = 0.165 m					
		砂基礎(管下)	V = 1.100 × 0.10 × L								小 数1位→		12.7		砂埋め戻し高さ = 0.100 m 砂基礎高さ = 0.100 m					
	残土	V = 259.9 - (208.2 / 0.90)								小 数1位→		28.6		【控除面積】 《管控除》πr ² (0.165÷2) ² ×3.14 = 0.021 m ²						
		土量変化率																		

参 考 図

— 東本通川第2排水区雨水管污水管新設工事 (5-3) —

割 付 図



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 (5-3)		
工事場所	三原市本郷南四丁目		
図面番号	1	縮 尺	図 示
強化プラスチック複合管管割図			
三 原 市			

位置図

N



コンビニエンスストア

ドラッグストア

ドラッグストア

スーパーマーケット

郵便局

三太刀山

国道2号

沼田川

【凡例】



污水管布設箇所



雨水管布設箇所

