

工 事 番 号	部 長	課 長	課長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和 3 年度		三原西処理分区污水管新設工事 (3-3工区) 仕様書 公共下水道事業 三原市皆実六丁目			
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			
<ul style="list-style-type: none"> • 路線延長 (污水補助) L=203.4m <ul style="list-style-type: none"> 管体延長 管渠工(開削) φ 200 L=107.6m 管体延長 管渠工(推進) φ 200 L=91.8m 立坑工 一式 付帯工 一式 • 路線延長 (污水単独) L=111.7m <ul style="list-style-type: none"> 管体延長 管渠工(開削) φ 200 L=46.5m 管体延長 管渠工(推進) φ 200 L=62.2m 立坑工 一式 付帯工 一式 						

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市皆実六丁目 公共下水道事業 三原西処理分区污水管新設工事(3-3 工区)に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 令和3年8月 広島版
広島県の調達情報のページ (<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>) - 「技術管理基準等」に掲載している。
 - ・下水道土木工事必携(案) 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3年8月広島版)『第3編 1-1-8 技術検査』によるほか、三原市工事検査規程の定めるところによる。

第5節 情報共有システム(設計金額500万円以上が対象)

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

広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者(以下「サービス提供者」という。)との契約は、受注者が行い、利用

料を支払うものとする。

- 4 なお、工事完成時については、提出する必要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 5 4 条に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、(公財)建設業福祉共済団、(一社)建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、(一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第 2 章 施工条件

第 1 節 工 程

1 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

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

第 2 節 用 地

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

第 3 節 公害対策

1 事前・事後調査

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

調査内容	柱，屋根，壁，基礎，建具等の傾斜，損傷状況
範囲	別途協議による。

第4節 安全対策

1 交通誘導員・保安要員

工事作業期間中の交通誘導員は，開削工事3（人／日）を見込んでいる。

第5節 工事用道路

1 一般道路

搬入経路 特に指定しない。

使用期間 工事施工期間

使用時間 8時30分～17時

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

第6節 建設副産物

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

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

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

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

2 産業廃棄物の場外保管

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

ただし，産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第7節 仮設工

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

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

第8節 工事支障物件

1 地下・地上支障物

支障物件名	水道管，ガス管
管理者	三原市水道部，広島ガス㈱
位置	協議による。
移設時期	水道管及びガス管の移設後に工事着手するものとする。詳細は協議によって決定する。

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 公共ます

1 公共ます蓋

公共ますに使用する蓋は、塩ビ製又は鋳鉄製(ともにデザイン入り)とする。

なお、車庫等輪荷重のかかる恐れのある箇所については、原則として、鋳鉄製蓋を使用するものとする。

2 公共ますの設置について

本工事の平面図に記入されている公共ますの高さは、使用材料の高さを示している。これは、あくまでも設計時における標準高さであり、実際に設置する場合は、地権者等と協議し、その位置及び高さを決定するものとする。

3 公共ます等設置申請書

地権者等との協議により、公共ますの設置位置等が決定した場合、受注者が責任をもって「公共ます等設置申請書」を預かるものとする。

第11節 立坑工

1 鋼製ケーシング立坑

施工箇所が狭隘なため、鋼製ケーシング立坑工法としてコウワ工法（回転圧入式）を見込んでいる。

第12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3年8月広島版）『第1編 1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

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

第4章 工事保険等

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

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

第5章 工事損失等

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

なお、工事損失に伴う補償費用は、設計で現場管理費に見込んでいる。

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

第6章 その他

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

工事数量総括表

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【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
発生土処理		式	1	レベル4
管布設工		式	1	レベル3
硬質塩化ビニル管	呼び径 200mm	m	107.6	レベル4
継手類		箇所	4	レベル4
埋設標識テープ		m	107.6	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	再生砂	m	107.6	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
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

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
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
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	2	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		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	21	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	21	レベル4
付帯工		式	1	レベル2
舗装撤去工		式	1	レベル3
舗装復旧工		式	1	レベル3
不陸整正		m2	321	レベル4
下層路盤(車道・路肩部)		m2	118	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
上層路盤(車道・路肩部)		m2	118	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2	321	レベル4
舗装仮復旧工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)		m2	118	レベル4
管路施設(推進工法)(小口径推進)		式	1	レベル1
管きょ工(小口径推進)		式	1	レベル2
低耐荷力泥土圧推進工		式	1	レベル3
推進用硬質塩化ビニル管	低耐荷力泥土圧	m	90.4	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
立坑内管布設工		式	1	レベル3
硬質塩化ビニル管	呼び径 200mm	m	1.4	レベル4
仮設備工(小口径)		式	1	レベル3
坑口(小口径)		箇所	4	レベル4
鏡切り		箇所	4	レベル4
推進設備等設置撤去		式	1	レベル4
推進水替工		式	1	レベル3
推進用水替		式	1	レベル4
補助地盤改良工		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
薬液注入		式	1	レベル4
立坑工		式	1	レベル2
管路土工		式	1	レベル3
管路埋戻		式	1	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
鋼製ケーシング式土留工及び土工	呼び径 2,000mm	式	1	レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削	呼び径 2,000mm	m	3.8	レベル4
底盤コンクリート		箇所	1	レベル4
圧入掘削設備		箇所	1	レベル4
鋼製ケーシング		m	4.0	レベル4
立坑排水		箇所	1	レベル4
排水運搬処理		箇所	1	レベル4
円形覆工板		箇所	1	レベル4
鋼製ケーシング式土留工及び土工	呼び径 1,500mm	式	1	レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削	呼び径 1,500mm	m	3.3	レベル4
底盤コンクリート		箇所	1	レベル4
圧入掘削設備		箇所	1	レベル4
鋼製ケーシング		m	3.4	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
立坑排水		箇所	1	レベル4
排水運搬処理		箇所	1	レベル4
円形覆工板		箇所	1	レベル4
組立マンホール工		式	1	レベル3
組立1号マンホール		箇所	2	レベル4
内副管		箇所	4	レベル4
舗装撤去工		式	1	レベル3
舗装版切断		式	1	レベル4
舗装版破碎(小規模)		式	1	レベル4
殻運搬処理		式	1	レベル4
舗装復旧工		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)		m2	4	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)		m2	4	レベル4
舗装仮復旧工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)		m2	7	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

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
交通誘導警備員		人	189	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	5.8	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
施工調査費		式	1	レベル4
共通仮設費率分				
共通仮設費計				
純工事費				
現場管理費				
工事原価				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費【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		式	1	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
管布設工		式	1	レベル3
硬質塩化ビニル管	呼び径 200mm	m	46.5	レベル4
継手類		箇所	2	レベル4
埋設標識テープ		m	46.5	レベル4
管基礎工		式	1	レベル3
砂基礎	再生砂	m	46.5	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
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

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
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	2	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		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	10	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	10	レベル4
付帯工		式	1	レベル2
舗装撤去工		式	1	レベル3
舗装復旧工		式	1	レベル3
不陸整正		m2	136	レベル4
下層路盤(車道・路肩部)		m2	50	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)		m2	50	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2	136	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
舗装仮復旧工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)		m2	50	レベル4
管路施設(推進工法)(小口径推進)		式	1	レベル1
管きょ工(小口径推進)		式	1	レベル2
低耐荷力泥土圧推進工		式	1	レベル3
推進用硬質塩化ビニル管	低耐荷力泥土圧	m	60.5	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
立坑内管布設工		式	1	レベル3
硬質塩化ビニル管	呼び径 200mm	m	1.7	レベル4
仮設備工(小口径)		式	1	レベル3
坑口(小口径)		箇所	4	レベル4
鏡切り		箇所	4	レベル4
推進設備等設置撤去		式	1	レベル4
推進水替工		式	1	レベル3
推進用水替		式	1	レベル4
補助地盤改良工		式	1	レベル3
薬液注入		式	1	レベル4
立坑工		式	1	レベル2

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
管路土工		式	1	レベル3
管路埋戻		式	1	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
鋼製ケーシング式土留工及び土工	呼び径 1,500mm	式	1	レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削	呼び径 1,500mm	m	6.6	レベル4
底盤コンクリート		箇所	2	レベル4
圧入掘削設備		箇所	2	レベル4
鋼製ケーシング		m	7.0	レベル4
立坑排水		箇所	2	レベル4
排水運搬処理		箇所	2	レベル4
円形覆工板		箇所	2	レベル4
組立マンホール工		式	1	レベル3
組立1号マンホール		箇所	2	レベル4
内副管		箇所	2	レベル4
舗装撤去工		式	1	レベル3
舗装版切断		式	1	レベル4
舗装版破碎(小規模)		式	1	レベル4
殻運搬処理		式	1	レベル4

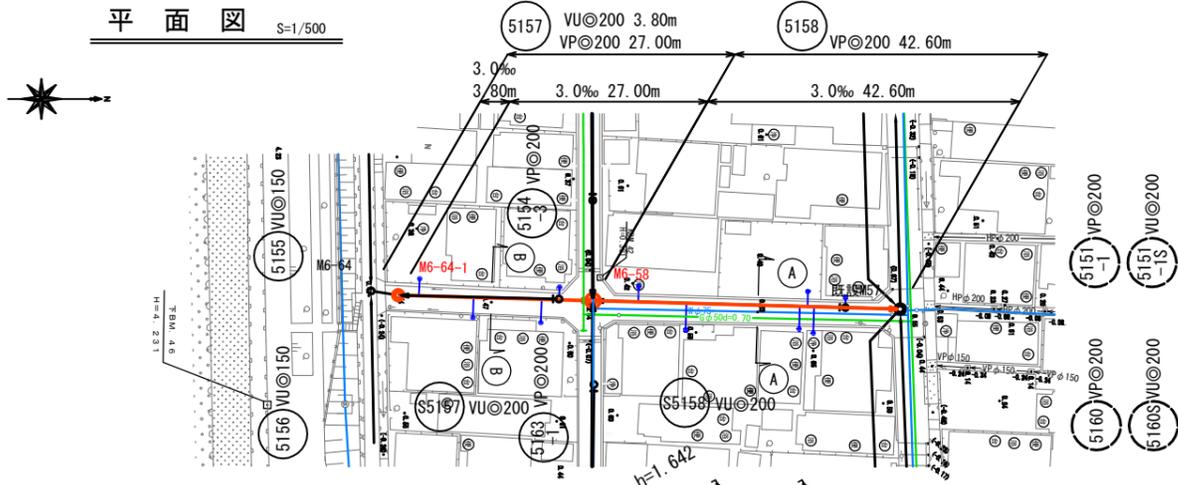
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
舗装復旧工		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)		m2	3	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)		m2	3	レベル4
舗装仮復旧工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)		m2	5	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		人	35	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	3.2	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
施工調査費		式	1	レベル4

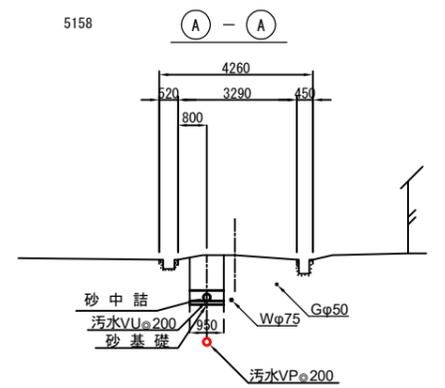
工事数量総括表

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 **					

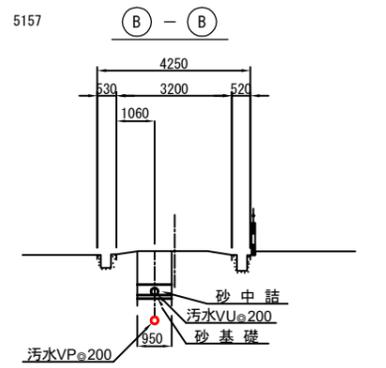
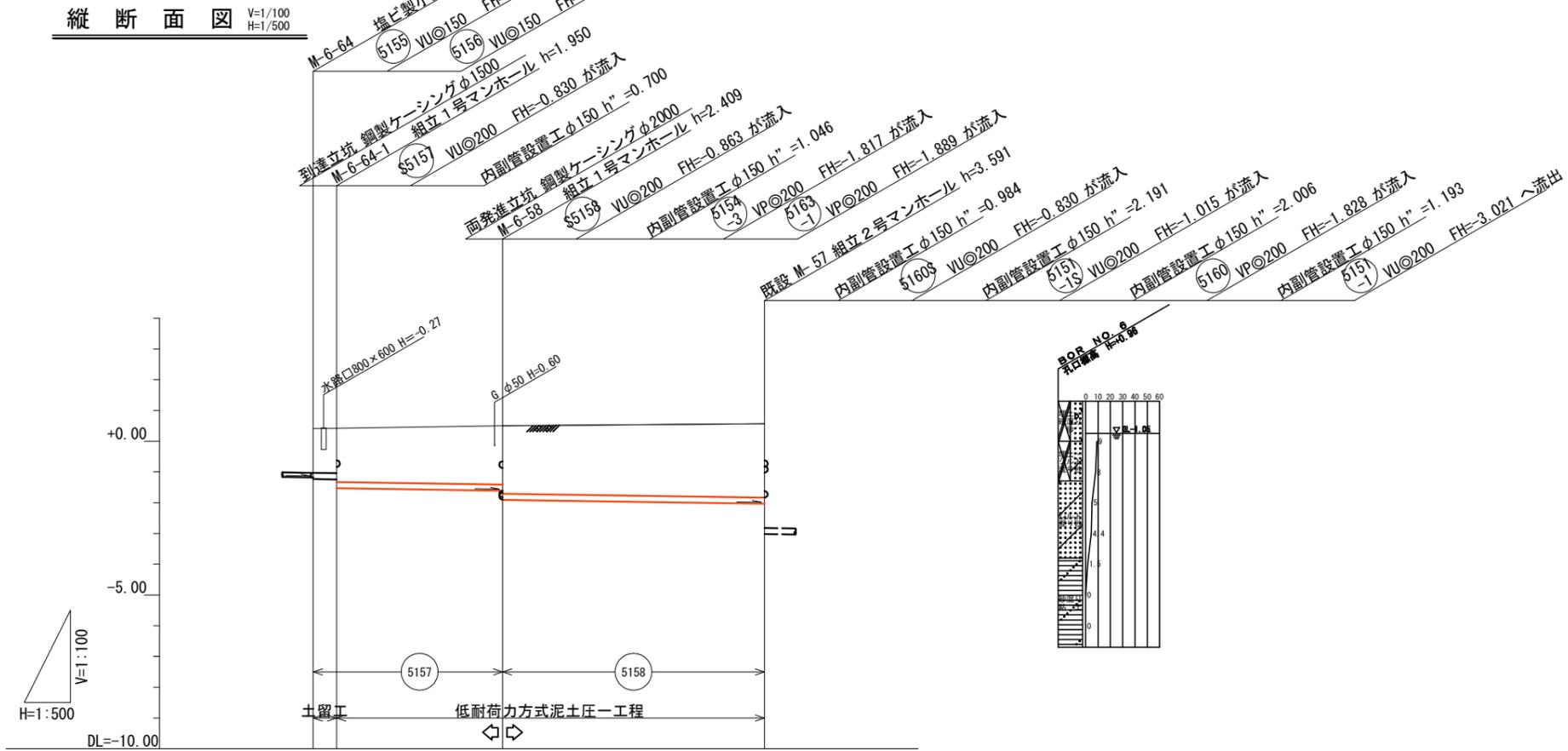
平面図 S=1/500



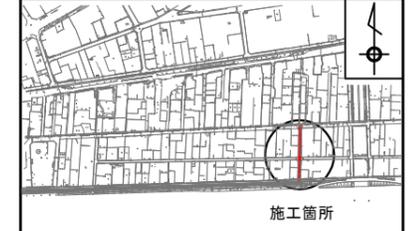
横断図 S=1/100



縦断面図 V=1/100 H=1/500



施工位置図 S=1:5000



管径 (mm)	VU@200	VP@200	VP@200
勾配 (%)	3.0	3.0	3.0
区間距離 (m)	3.80	27.00	42.60
地盤高	0.41 0.42	0.50	0.57
土被り	1.43 (1.45) 1.46 1.74	(1.82)	1.90 2.20 (2.30)
管底高	-1.232 -1.243 -1.530	-1.611 -1.309	-2.037
掘削深	1.75 (1.76) 1.77 1.96	(2.04)	2.42 2.42 (2.52)
追加距離	73.40 69.60	42.60	0.00
区間距離	3.80 27.00	42.60	0.00

管番号	管種・管径	工法	延長
5157	VU@200	開削工法	3.80
5157	VP@200	推進工法	27.00
5158	VP@200	推進工法	42.60

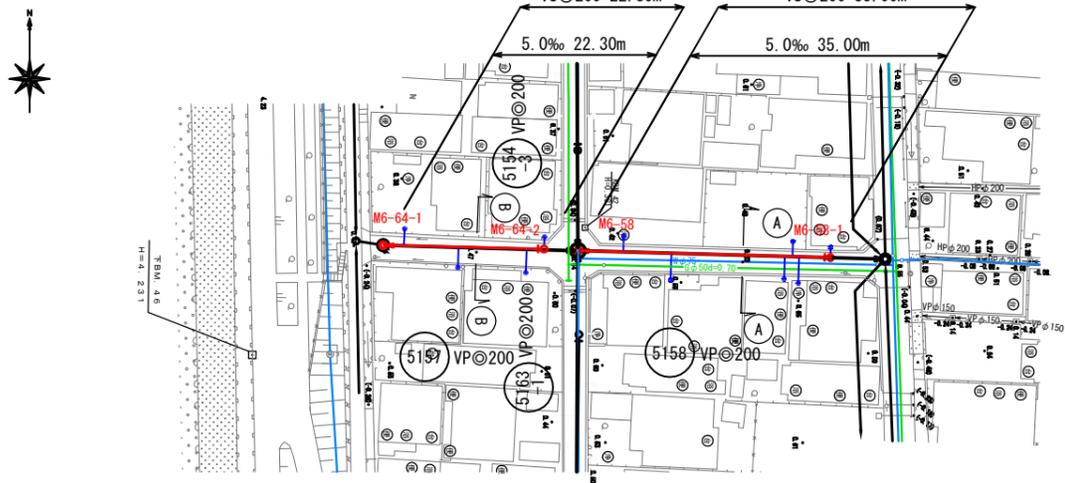
令和 3年度 公共下水道事業(污水)

工事名	三原西処理区分区污水管新設工事 (3-3工区)		
工事場所	三原市 皆実六丁目		
図面番号	1	縮尺	図示

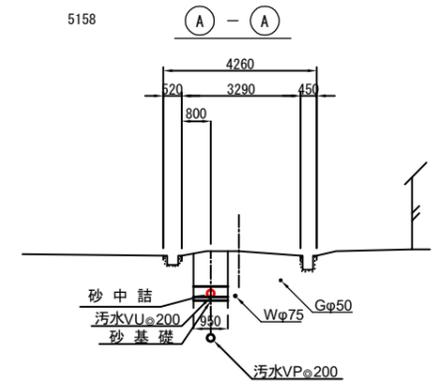
平面図・縦断面図

三原市

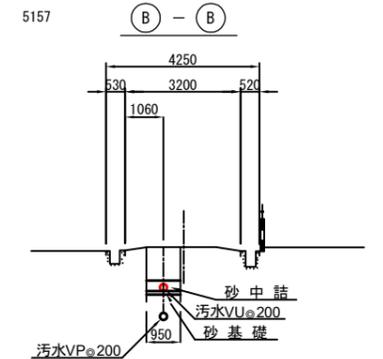
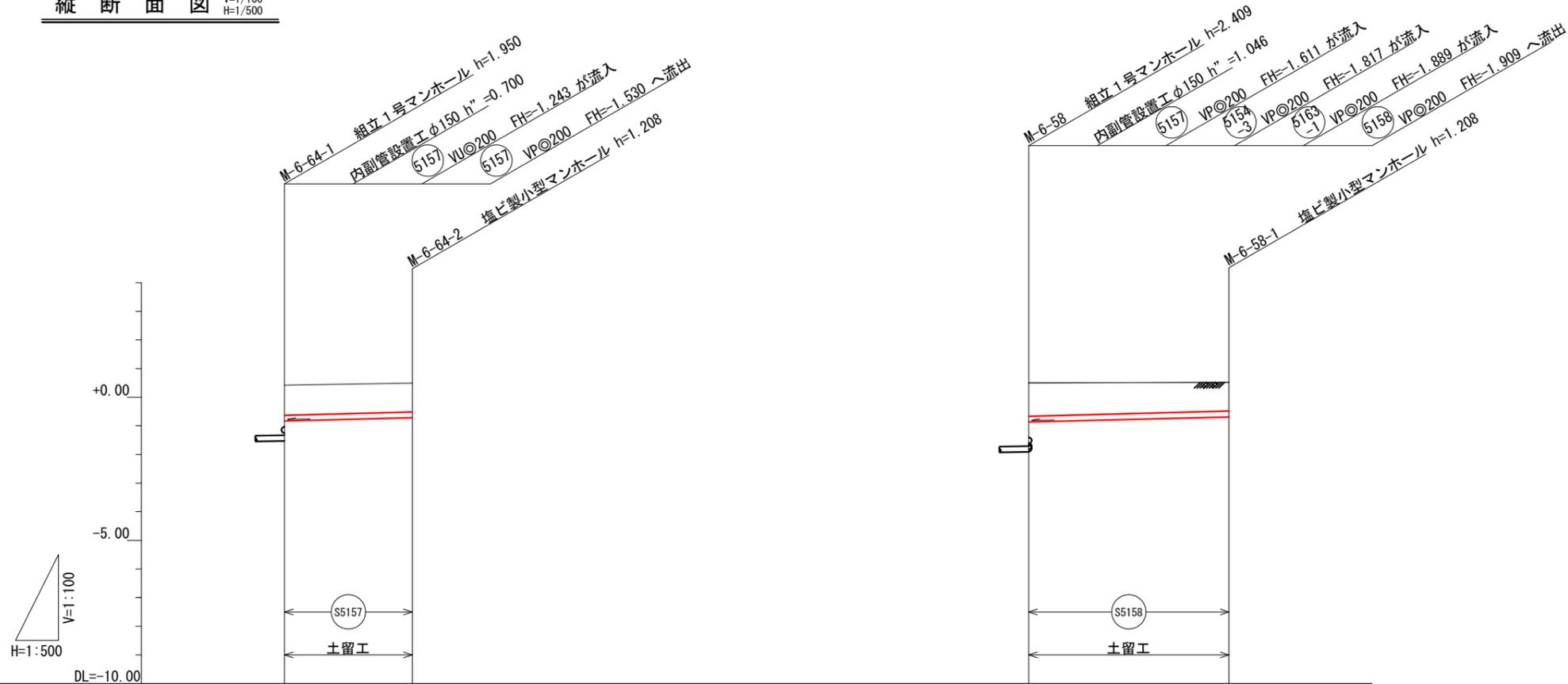
平面図 S=1/500



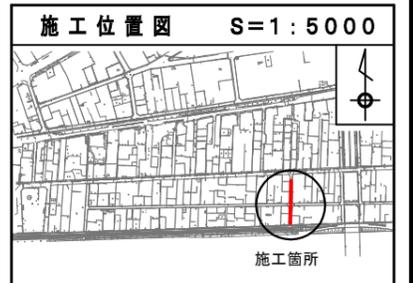
横断面図 S=1/100



縦断面図 V=1/100
H=1/500



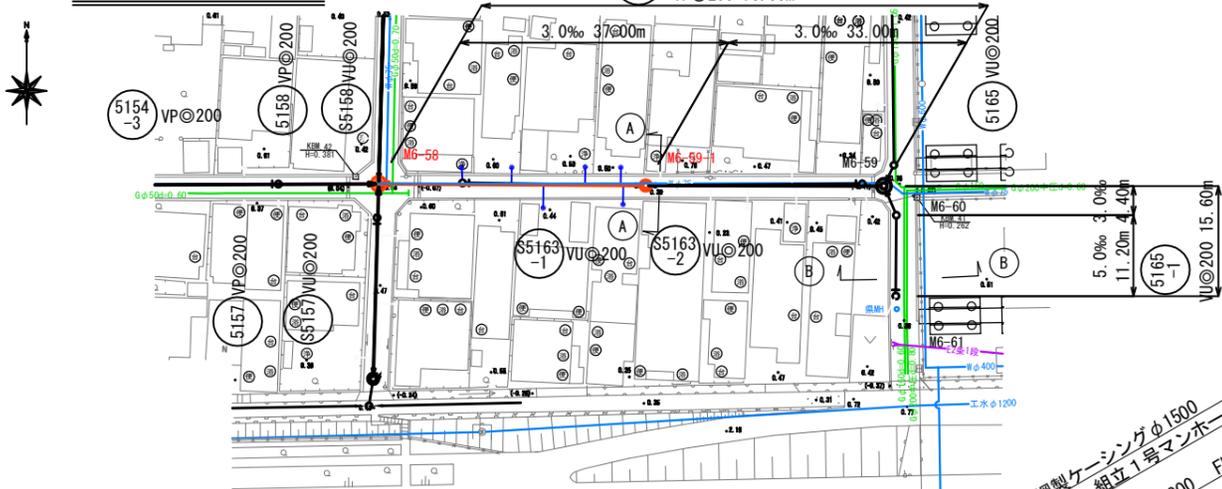
管径 (mm)	VU@200		VU@200	
勾配 (%)	5.0		5.0	
区間距離 (m)	22.30		35.00	
地盤高	0.42	0.49	0.50	0.52
土被り	1.04	(1.02)	1.16	(1.08)
管底高	-0.830	-0.718	-0.863	-0.688
掘削深	1.36	(1.34)	1.47	(1.40)
追加距離	0.00	22.30	0.00	35.00
区間距離	0.00	22.30	0.00	35.00



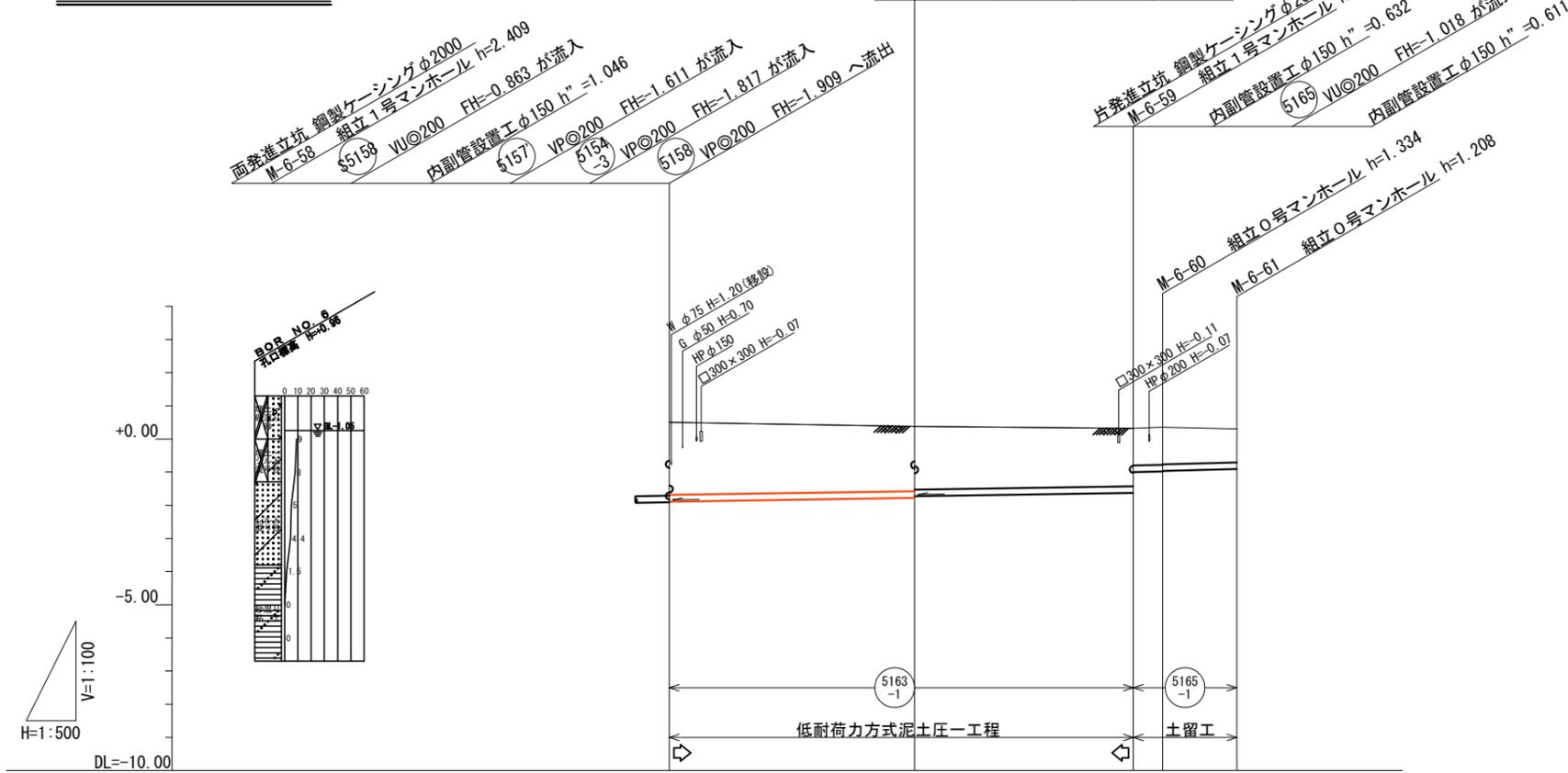
管番号	管種・管径	工法	延長
S5157	VU@200	開削工法	22.30
S5158	VU@200	開削工法	35.00

令和 3年度 公共下水道事業(汚水)			
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)		
工事場所	三原市 皆実六丁目		
図面番号	2	縮尺	図示
平面図・縦断面図			
三原市			

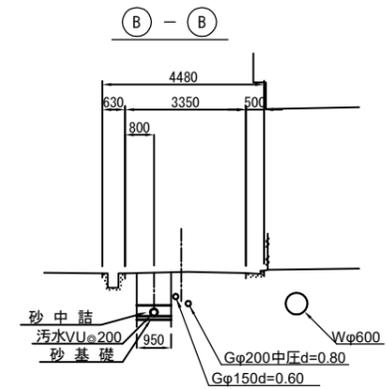
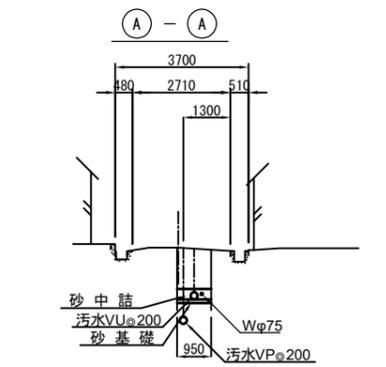
平面図 S=1/500



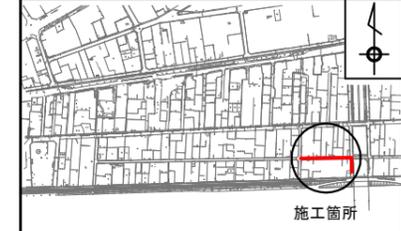
縦断面図 V=1/100
H=1/500



横断面図 S=1/100



施工位置図 S=1:5000



管径 (mm)		VPφ200	VPφ200	VUφ200
勾配 (%)		3.0	3.0	3.0 5.0
区間距離 (m)		37.00	33.00	4.40 11.20
地盤高		0.50	0.38	0.32 0.35 0.30
土被り		2.18 (2.07)	1.95 (1.82)	1.74 (1.12) 1.13 (1.06) 1.00
管底高		-1.889	-1.778 (-1.728)	-1.629 (-0.997) -0.954 (-0.908)
掘削深		2.40 (2.29)	2.17 (2.04)	1.96 (1.44) 1.44 (1.13) 1.42 (1.37) 1.32
追加距離		0.00	37.00	70.00 74.40 85.60
区間距離		0.00	37.00	33.00 4.40 11.20

管番号	管種・管径	工法	延長
5163-1	VPφ200	推進工法	70.00
5165-1	VUφ200	開削工法	15.60

令和 3年度 公共下水道事業(污水)

工事名 三原西処理分区分区汚水管新設工事 (3-3工区)

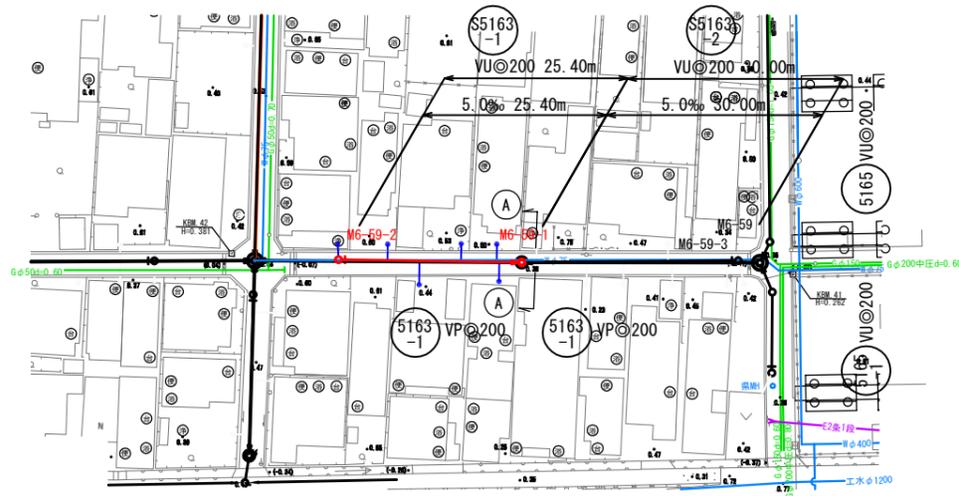
工事場所 三原市 皆実六丁目

図面番号 3 縮尺 図示

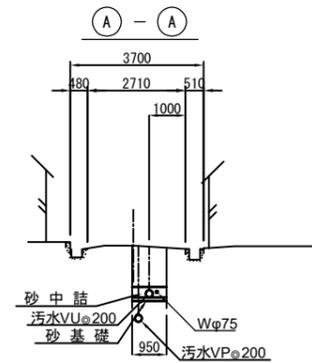
平面図・縦断面図

三原市

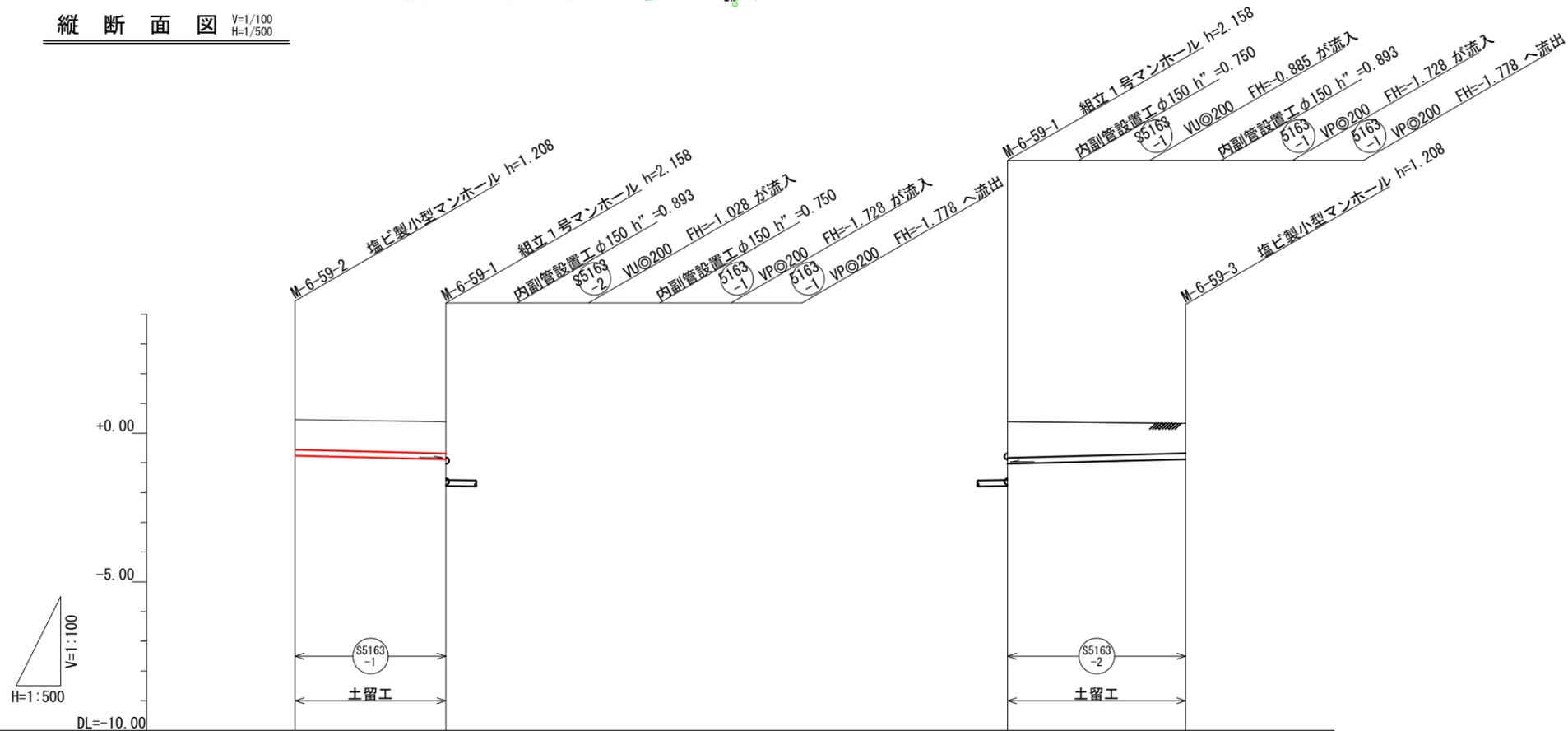
平面図 S=1/500



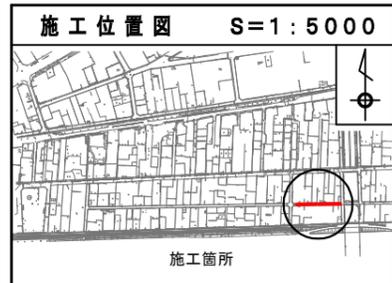
横断図 S=1/100



縦断面図 V=1/100
H=1/500



管径 (mm)	VU@200		VU@200	
勾配 (%)	5.0		5.0	
区間距離 (m)	25.40		30.00	
地盤高	0.45	0.38	0.38	0.33
土被り	1.00	(1.03) 1.06	1.20	(1.10) 1.00
管底高	-0.758	-0.885	-1.028	-0.878
掘削深	1.32	(1.35) 1.37	1.52	(1.42) 1.32
追加距離	25.40	0.00	0.00	30.00
区間距離	25.40	0.00	0.00	30.00



管番号	管種・管径	工法	延長
S5163-1	VU@200	開削工法	25.40
S5163-2	VU@200	開削工法	30.00

令和 3年度 公共下水道事業(污水)

工事名 三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)

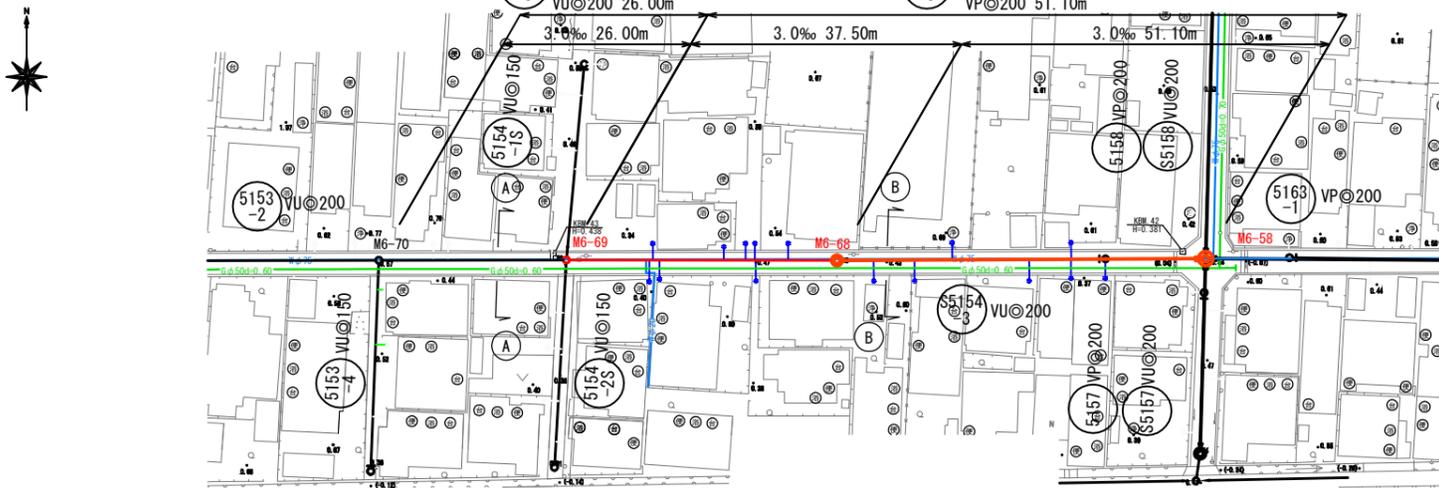
工事場所 三原市 皆実六丁目

図面番号 4 縮尺 図示

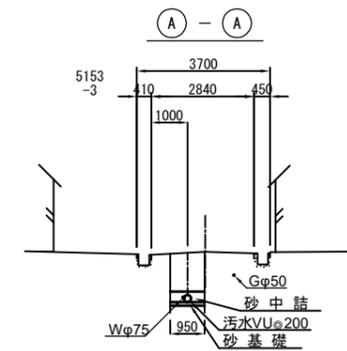
平面図・縦断面図

三原市

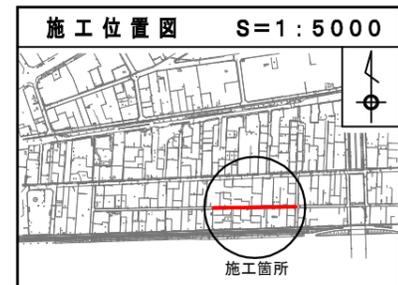
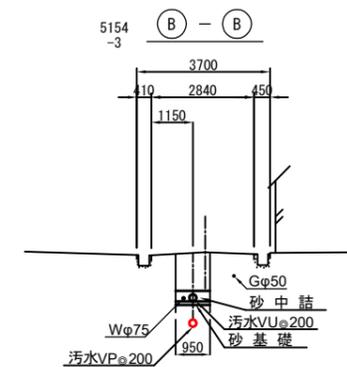
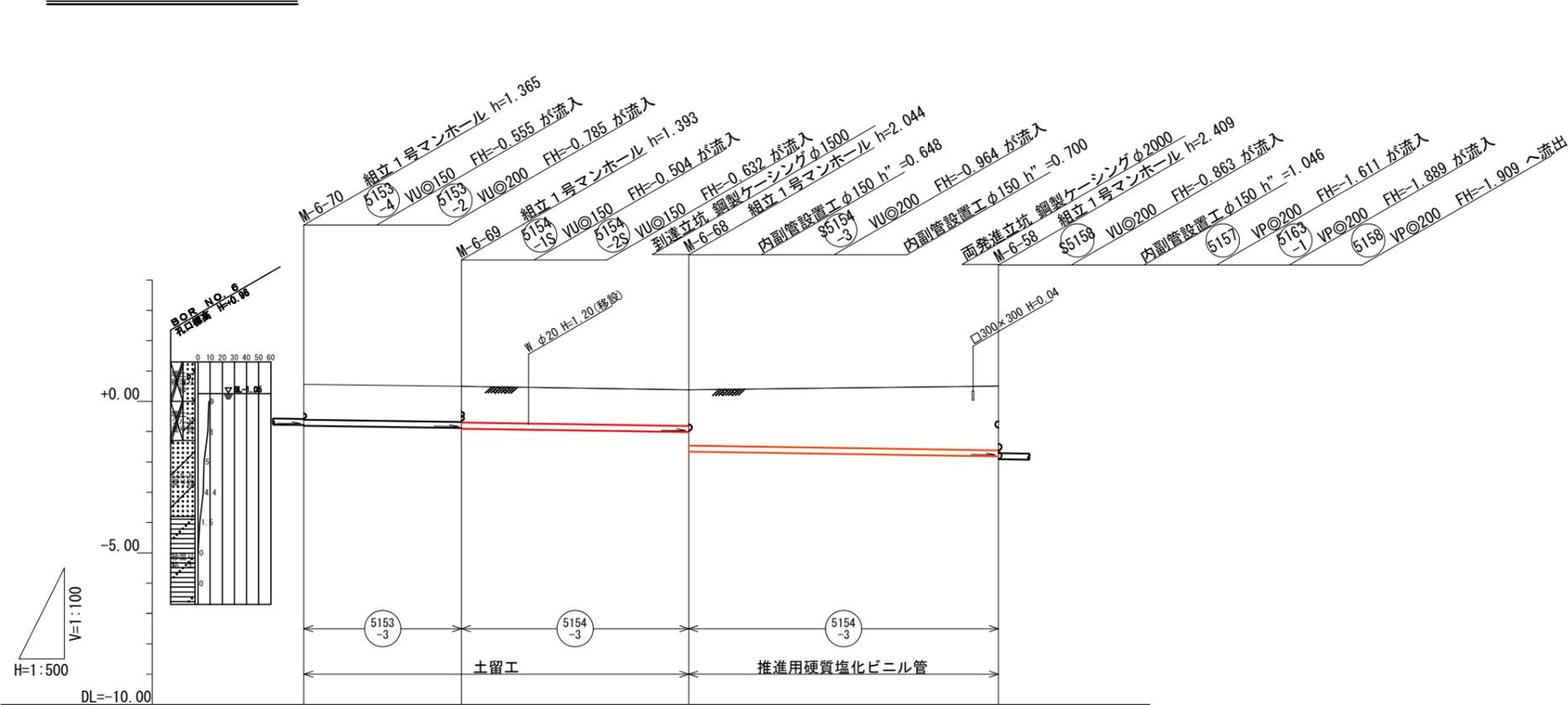
平面図 S=1/500



横断図 S=1/100



縦断面図 V=1/100
H=1/500

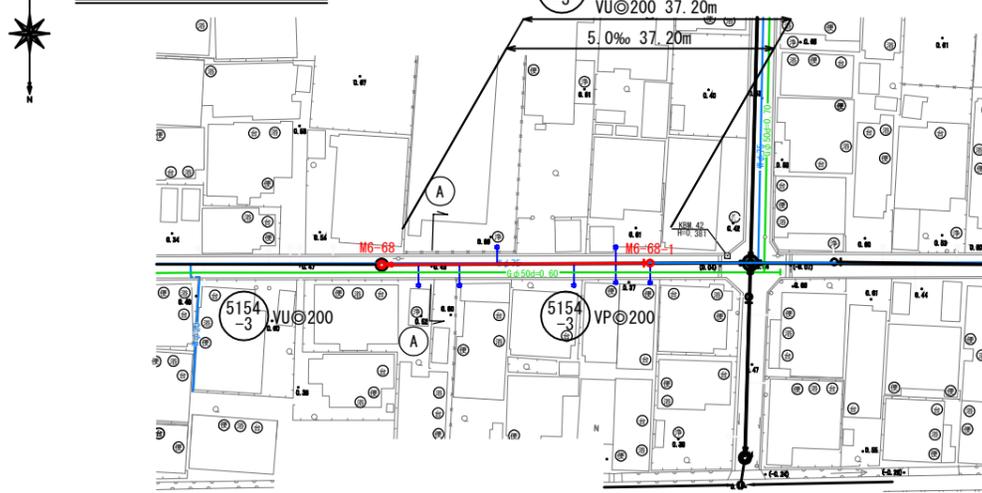


管径 (mm)	VU@200		VP@200
勾配 (%)	3.0	3.0	3.0
区間距離 (m)	26.00	37.50	51.10
地盤高	0.56	0.49	0.38
土被り	1.16	(1.17) 1.19	(1.19) 1.19
管底高	-0.805	-0.883	-1.016
掘削深	1.47	(1.48) 1.48	(2.19) 2.05
追加距離	114.60	88.60	51.10
区間距離	26.00	37.50	51.10

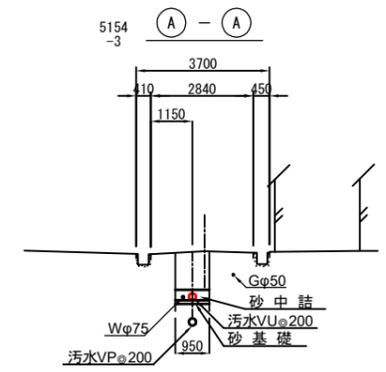
管番号	管種・管径	工法	延長
5153-3	VU@200	開削工法	26.00
5154-3	VU@200	開削工法	37.50
5154-3	VP@200	推進工法	51.10

令和 3年度 公共下水道事業(汚水)	
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)
工事場所	三原市 皆実六丁目
図面番号	5 縮尺 図示
平面図・縦断面図	
三原市	

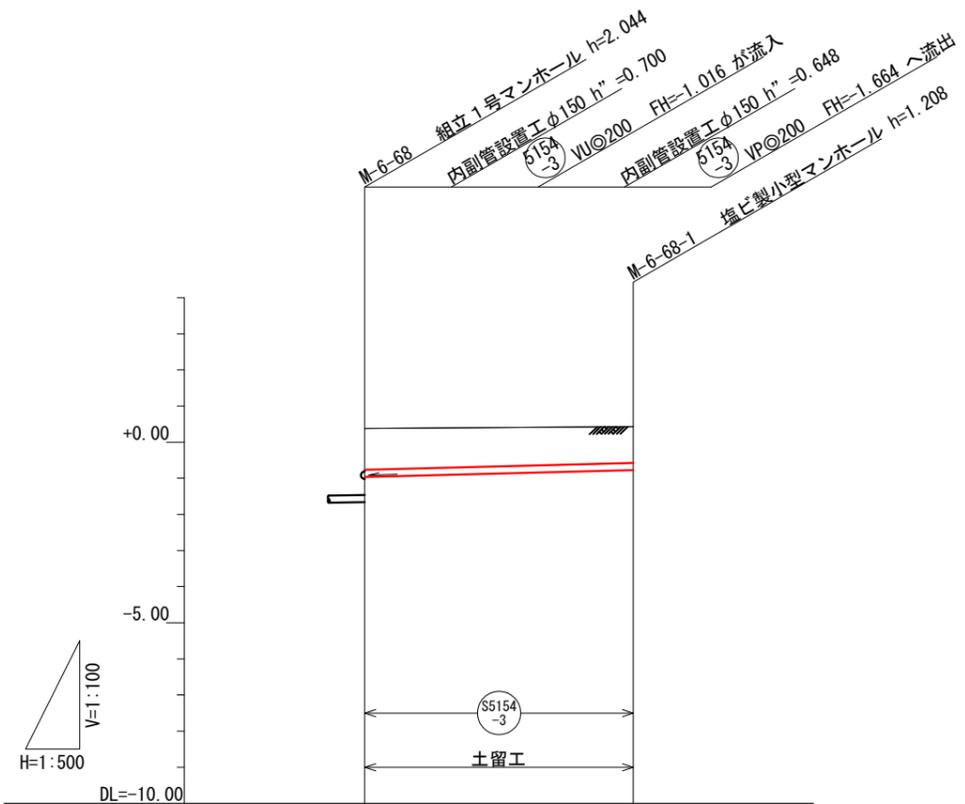
平面図 S=1/500



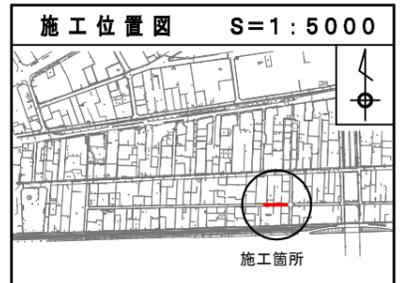
横断面図 S=1/100



縦断面図 V=1/100
H=1/500



管径 (mm)	VU@200	
勾配 (%)	5.0	
区間距離 (m)	37.20	
地盤高	0.38	0.43
土被り	1.14 (1.07)	1.00
管底高	-0.964	-0.778
掘削深	1.45 (1.39)	1.32
追加距離	0.00	37.20
区間距離	0.00	37.20



管番号	管種・管径	工法	延長
S5154-3	VU@200	開削工法	37.20

令和 3年度 公共下水道事業(汚水)	
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)
工事場所	三原市 皆実六丁目
図面番号	6 縮尺 図示
平面図・縦断面図	
三原市	

— 参 考 資 料 —

令和 3 年度

三原西処理分区污水管新設工事(3-3工区)

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.06.01(0)	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
諸経費体系	1 公共(一般)	
	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) 02 市街地(DID補正) 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【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【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	141	m3			単第0 -0001 表
機械投入埋戻工(バックホウ)	1	式			Y1101010102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
機械投入埋戻工(バックホウ)	77	m3			単第0 -0003 表
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
機械投入埋戻工(バックホウ)	28	m3			単第0 -0005 表

本工事費【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
発生土処理					Y1101010103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
	55	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土受入費					F0000000001 00
	55	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
硬質塩化ビニル管 呼び径 200mm					Y1101010203レベル4
	107.6	m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm					SG1D0006001 00
	107.6	m			単第0 -0008 表
継手類					Y1101010212レベル4
	4	箇所			
マンホール用可とう継手 200VU					F0000000800 00
	4	組			

本工事費【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
埋設標識テープ	107.6	m			Y1101010216 レベル4
埋設標識シート 150×50 2倍	107.6	m			F0000000801 00
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 再生砂	107.6	m			Y1101010301 レベル4
砂基礎工(機械施工)	10	m3			SG1D0019002 00
再生砂	13	m3			単第0 -0009 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
軽量鋼矢板建込工(両側分)	107.2	m			SG1D0033001 00 単第0 -0010 表

本工事費【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
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	107.2	m			SG1D0033002 00 単第0 -0011 表
土留支保工(軽量金属支保工)	107.2	m			SG1D0033008 00 単第0 -0012 表
土留支保工(軽量金属支保工)	107.2	m			SG1D0033008 00 単第0 -0013 表
軽量鋼矢板損料	1	式			F000000810 00
軽量金属支保損料	1	式			F000000820 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	6	日			SG1D0042001 00 単第0 -0014 表
据付・撤去工	1	現場			SG1D0042002 00 単第0 -0016 表

本工事費【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1号マンホール					Y1101020202レベル4
	1	箇所			
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×300					TH003064 00
	1	個			
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×900					TH003088 00
	1	個			
円形1号(内径900)I種 底版 H=130					TH003096 00
	1	個			
マンホール付属品 調整リング 600×100					TH003100 00
	2	個			
変形防止調整金具					F000000705 00
	1	箇所			
汚水用人孔鉄蓋 600用 T-25 (デザイン入・密閉ロック式)					F000000700 00
	1	組			

本工事費【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
無収縮モルタル 25kg袋	1	袋			TH003190 00
底部工(組立式)(組立1号マンホール)	1	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0017 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 -0021 表
小型マンホール工	1	式			Y11010203 レベル3
小型マンホール(塩化ビニル製)	2	箇所			Y1101020301 レベル4
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	2	箇所			SG1D0057001 00 単第0 -0022 表
小口径鉄蓋 300用 T-25 (テザン入・密閉ロック式)	2	組			F000000707 00
沈下防止盤 300用 T-25 (再生プラスチック)	2	組			F000000708 00
沈下防止盤 300用 T-25 (コンクリート)	2	組			F000000709 00

本工事費【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
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
	18	m3			単第0 -0023 表
管路埋戻					Y1101040102 レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(小型バックホウ)					SG1D0002002 00
	14	m3			単第0 -0025 表
機械投入埋戻工(小型バックホウ)					SG1D0002002 00
	4	m3			単第0 -0026 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
	3	m3			単第0 -0027 表

本工事費【補助】 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
残土受入費					F0000000001 00
ます設置工	3	m3			Y11010402 レベル3
ます(塩化ビニル製)	1	式			Y1101040202レベル4
ます設置工(塩化ビニル製) ます径 200mm	21	箇所			SG1D0088004 00
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)	21	箇所			単第0 -0028 表
鋳鉄製防護蓋 200用 T-8 (デザイン入・ドラバ`-開閉・台座)	8	箇所			SG1D0088005 00
取付管布設工	8	組			単第0 -0029 表
取付管(硬質塩化ビニル管)	1	式			F0000000720 00
					Y11010403 レベル3
	21	箇所			Y1101040302レベル4

本工事費【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
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	21	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0030 表
付帯工					Y110106 レベル2
舗装撤去工	1	式			Y11010601 レベル3
舗装版切断	1	式			Y1101060101 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	258	m			SPK21040302 00 単第0 -0031 表
舗装版破碎(小規模)	439	m2			Y1101060103 レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	321	m2			SPK21040018 00 単第0 -0032 表
舗装版破碎積込(小規模土工)	118	m2			SPK21040018 00 単第0 -0032 表
殻運搬処理	20	m3			Y1101060105 レベル4

本工事費【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
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)	16	m3			SPK21040138 00 単第0 -0033 表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)	4	m3			SPK21040138 00 単第0 -0033 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
アスファルト殻受入費	37.6	t			F000000002 00
アスファルト殻受入費	8.5	t			F000000002 00
舗装復旧工	1	式			Y11010603 レベル3
不陸整正	321	m2			Y1101060301 レベル4
不陸整正 補足材料無し	321	m2			SPK21040224 00 単第0 -0034 表
下層路盤(車道・路肩部)	118	m2			Y1101060302 レベル4

本工事費【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
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	118	m2			SPK21040225 00 単第0 -0035 表
上層路盤(車道・路肩部)	118	m2			Y1101060304 レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	118	m2			SPK21040227 00 単第0 -0036 表
表層(車道・路肩部)	321	m2			Y1101060308 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚50mm	321	m2			SPK21040234 00 単第0 -0037 表
舗装仮復旧工	1	式			Y11010604 レベル3
表層(車道・路肩部)	118	m2			Y1101060408 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	118	m2			SPK21040234 00 単第0 -0038 表
管路施設(推進工法)(小口径推進)	1	式			Y1102 レベル1

本工事費【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
管きょ工(小口径推進)					Y110201 レベル2
	1	式			
低耐荷力泥土圧推進工					Y11020110 レベル3
	1	式			
推進用硬質塩化ビニル管 低耐荷力泥土圧					Y1102011001 レベル4
	90.4	m			
推進工 低耐荷力泥土圧 58 57					SG1D0404001 00
	41.0	m			単第0 -0039 表
推進工 低耐荷力泥土圧 58 68					SG1D0404001 00
	49.4	m			単第0 -0043 表
推進用硬質塩化ビニル管 200×1000					F0000000110 00
	93	本			
推進用可とう継手 200					F0000000111 00
	4	組			
スクリーコンベヤ類撤去工 低耐荷力泥土圧 呼び径 200～450mm					SG1D0404002 00
	90.4	m			単第0 -0045 表
添加材注入工 低耐荷力泥土圧					SG1D0404003 00
	90.4	m			単第0 -0046 表

本工事費【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
発生土処理					Y1102011002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
	4	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土受入費					F0000000001 00
	4	m3			
立坑内管布設工					Y11020112 レベル3
	1	式			
硬質塩化ビニル管 呼び径 200mm					Y1102011202レベル4
	1.4	m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm					SG1D0006001 00
	1.4	m			単第0 -0048 表
仮設備工(小口径)					Y11020113 レベル3
	1	式			
坑口(小口径)					Y1102011301レベル4
	4	箇所			

本工事費【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
坑口工 低耐力泥土圧推進	4	箇所			SG1D0098008 00 単第0 -0049 表
鏡切り	4	箇所			Y1102011303レベル4
鏡切り工 低耐力泥土圧推進	4	箇所			SG1D0100010 00 単第0 -0052 表
推進設備等設置撤去	1	式			Y1102011304レベル4
推進設備工 低耐力泥土圧	1	箇所			SG1D0101022 00 単第0 -0054 表
推進設備据換工 低耐力泥土圧	1	箇所			SG1D0101023 00 単第0 -0055 表
先導体据付撤去工 低耐力泥土圧	2	箇所			SG1D0101024 00 単第0 -0056 表
推進水替工	1	式			Y11020116 レベル3
推進用水替	1	式			Y1102011601レベル4

本工事費【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
ポンプ運転工	12	日			SG1D0042001 00 単第0 -0014 表
ポンプ運転工	58	日			SG1D0042001 00 単第0 -0057 表
据付・撤去工	1	現場			SG1D0042002 00 単第0 -0016 表
補助地盤改良工	1	式			Y11020117 レベル3
薬液注入	1	式			Y1102011701 レベル4
薬液注入工 57南	2	本			SG1D0039001 00 単第0 -0059 表
薬液注入工 58北	3	本			SG1D0039001 00 単第0 -0062 表
薬液注入工 58西	3	本			SG1D0039001 00 単第0 -0063 表
薬液注入工 68東	2	本			SG1D0039001 00 単第0 -0064 表

本工事費【補助】 内訳表

費目・工種・施工名称など 注入設備据付・解体工(車上)	数量	単位	単価	金額	備考
	1	現場			SG1D0039004 00 単第0 -0065 表
立坑工					Y110202 レベル2
	1	式			
管路土工					Y11020201 レベル3
	1	式			
管路埋戻					Y1102020102レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00 単第0 -0003 表
	3	m3			
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00 単第0 -0003 表
	1	m3			
モルタル練 高炉 混合比1:3					SPK21040141 00 単第0 -0068 表
	3	m3			
モルタル練 高炉 混合比1:3					SPK21040141 00 単第0 -0068 表
	0.7	m3			
発生土処理					Y1102020103レベル4
	1	式			

本工事費【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
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	9	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006 表
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	5	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土受入費	9	m3			F0000000001 00
残土受入費	5	m3			F0000000001 00
鋼製ケーシング式土留工及び土工 呼び径 2,000mm	1	式			Y11020204 レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削 呼び径 2,000mm	3.8	m			Y1102020401 レベル4
圧入掘削積込み工 呼び径 2,000mm 砂質土	3.8	m			SG1D0602001 00 単第0 -0069 表
ケーシング溶接工 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0602002 00 単第0 -0072 表

本工事費【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
ケーシング撤去工 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0602004 00 単第0 -0074 表
底盤コンクリート	1	箇所			Y1102020402レベル4
底盤コンクリート打設工	3	m3			SG1D0603001 00 単第0 -0077 表
圧入掘削設備	1	箇所			Y1102020403レベル4
機械設置撤去工 呼び径 2,000mm	1	回			SG1D0604001 00 単第0 -0078 表
鋼製ケーシング	4.0	m			Y1102020404レベル4
鋼製ケーシング 2000	4.0	m			F0000000501 00
刃先製作取付費 2000	1	個			F0000000503 00
諸経費対象外					#0046

本工事費【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
スクラップ H1	-0.9	t			F0000000505 00
立坑排水	1	箇所			Y1102020406レベル4
うわ水排水工	1	箇所			SG1D0607001 00
排水運搬処理	1	箇所			単第0 -0079 表 Y1102020407レベル4
スライム処理工	1	箇所			SG1D0608001 00
汚泥吸排車運搬	1	箇所			単第0 -0080 表 SHD10039 00
【直接工事費に含まれる処分費等】	1	m3			単第0 -0081 表 #0041
汚泥処分費 セメント汚泥	1	m3			F0000000005 00
円形覆工板	1	箇所			Y1102020408レベル4

本工事費【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
円形覆工板設置工 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0609001 00 単第0 -0083 表
円形覆工板撤去工 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0609002 00 単第0 -0084 表
円形覆工板損料 2000	1	式			F0000000606 00
鋼製ケーシング式土留工及び土工 呼び径 1,500mm	1	式			Y11020204 レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削 呼び径 1,500mm	3.3	m			Y1102020401 レベル4
圧入掘削積込み工 呼び径 1,500mm 砂質土	3.3	m			SG1D0602001 00 単第0 -0085 表
ケーシング溶接工 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0602002 00 単第0 -0088 表
ケーシング撤去工 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0602004 00 単第0 -0089 表
底盤コンクリート	1	箇所			Y1102020402 レベル4

本工事費【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
底盤コンクリート打設工					SG1D0603001 00
	2	m3			単第0 -0077 表
圧入掘削設備					Y1102020403レベル4
	1	箇所			
機械設置撤去工 呼び径 1,500mm					SG1D0604001 00
	1	回			単第0 -0090 表
鋼製ケーシング					Y1102020404レベル4
	3.4	m			
鋼製ケーシング 1500					F0000000502 00
	3.4	m			
刃先製作取付費 1500					F0000000504 00
	1	個			
諸経費対象外					#0046
スクラップ H1					F0000000505 00
	-0.6	t			
立坑排水					Y1102020406レベル4
	1	箇所			

本工事費【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
うわ水排水工	1	箇所			SG1D0607001 00 単第0 -0079 表
排水運搬処理	1	箇所			Y1102020407レベル4
スライム処理工	1	箇所			SG1D0608001 00 単第0 -0080 表
汚泥吸排車運搬	0.7	m3			SHD10039 00 単第0 -0081 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥	0.7	m3			F0000000005 00
円形覆工板	1	箇所			Y1102020408レベル4
円形覆工板設置工 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0609001 00 単第0 -0091 表
円形覆工板撤去工 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0609002 00 単第0 -0092 表

本工事費【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
円形覆工板損料 1500	1	式			F000000603 00
組立マンホール工	1	式			Y11010202 レベル3
組立1号マンホール	2	箇所			Y1101020202レベル4
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×450	2	個			TH003066 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1500	1	個			TH003092 00
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 底版 H=130	2	個			TH003096 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	1	個			TH003102 00

本工事費【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					F000000705 00
	2	箇所			
汚水用人孔鉄蓋 600用 T-25 (デザイン入・密閉ロック式転落防止)					F000000701 00
	2	組			
無収縮モルタル 25kg袋					TH003190 00
	1	袋			
マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径200用					TH003130 00
	7	箇所			
底部工(組立式)(組立1号マンホール)					SG1D0053001 00
	2	箇所			単第0 -0093 表
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下					SG1D0053002 00
	2	箇所			単第0 -0021 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設					SPK21040140 00
	0.2	m3			単第0 -0018 表
内副管					Y1101020208レベル4
	4	箇所			
内副管取付工					SG1D0051002 00
	3	箇所			単第0 -0094 表

本工事費【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
内副管取付工	1	箇所			SG1D0051002 00 単第0 -0095 表
内副管用マンホール継手 200-150	4	個			F0000000710 00
硬質塩化ビニル管 150	2.2	m			F0000000711 00
90°曲管 150	2	個			F0000000712 00
取付バンド 120～200 アンカボルト付	5	個			F0000000714 00
舗装撤去工	1	式			Y11020401 レベル3
舗装版切断	1	式			Y1102040101 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	8	m			SPK21040302 00 単第0 -0031 表
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	6	m			SPK21040302 00 単第0 -0031 表

本工事費【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
舗装版破碎(小規模)	1	式			Y1102040103レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	5	m2			SPK21040018 00 単第0 -0032 表
舗装版破碎積込(小規模土工)	3	m2			SPK21040018 00 単第0 -0032 表
殻運搬処理	1	式			Y1102040105レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)	0.2	m3			SPK21040138 00 単第0 -0033 表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)	0.2	m3			SPK21040138 00 単第0 -0033 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
アスファルト殻受入費	0.6	t			F000000002 00
アスファルト殻受入費	0.4	t			F000000002 00

本工事費【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
舗装復旧工	1	式			Y11020403 レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	4	m2			Y1102040302 レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	3	m2			SPK21040225 00 単第0 -0035 表
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	1	m2			SPK21040225 00 単第0 -0035 表
上層路盤(車道・路肩部)	4	m2			Y1102040304 レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚120mm 1層施工	3	m2			SPK21040227 00 単第0 -0096 表
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚120mm 1層施工	1	m2			SPK21040227 00 単第0 -0096 表
舗装復旧工	1	式			Y11020404 レベル3
表層(車道・路肩部)	7	m2			Y1102040408 レベル4

本工事費【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
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	4	m2			SPK21040234 00 単第0 -0038 表
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	3	m2			SPK21040234 00 単第0 -0038 表
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
	1	式			
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
	189	人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	189	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004

本工事費【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
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
	5.8	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 2km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0097 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			
施工調査費					YZZ06001006 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
	91.8	m			単第0 -0100 表

本工事費【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
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	107.6	m			V0100 00 単第0 -0100 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【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【単独】					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	57	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
機械投入埋戻工(バックホウ)	29	m3			単第0 -0003 表
機械投入埋戻工(バックホウ)	12	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0005 表

本工事費【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
発生土処理					Y1101010103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
	24	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土受入費					F0000000001 00
	24	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
硬質塩化ビニル管 呼び径 200mm					Y1101010203レベル4
	46.5	m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm					SG1D0006001 00
	46.5	m			単第0 -0008 表
継手類					Y1101010212レベル4
	2	箇所			
マンホール用可とう継手 200VU					F0000000800 00
	2	組			

本工事費【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	46.5	m			Y1101010216レベル4
埋設標識シート 150×50 2倍	46.5	m			F0000000801 00
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 再生砂	46.5	m			Y1101010301レベル4
砂基礎工(機械施工)	4	m3			SG1D0019002 00 単第0 -0009 表
再生砂	6	m3			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
軽量鋼矢板建込工(両側分)	46.2	m			SG1D0033001 00 単第0 -0010 表

本工事費【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
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	46.2	m			SG1D0033002 00 単第0 -0011 表
土留支保工(軽量金属支保工)	46.2	m			SG1D0033008 00 単第0 -0012 表
土留支保工(軽量金属支保工)	46.2	m			SG1D0033008 00 単第0 -0013 表
軽量鋼矢板損料	1	式			F000000811 00
軽量金属支保損料	1	式			F000000821 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	2	日			SG1D0042001 00 単第0 -0014 表
マンホール工	1	式			Y110102 レベル2

本工事費【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
小型マンホール工					Y11010203 レベル3
	1	式			
小型マンホール(塩化ビニル製)					Y1101020301 レベル4
	2	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
	2	箇所			単第0 -0022 表
小口径鉄蓋 300用 T-25 (デザイン入・密閉ロック式)					F000000707 00
	2	組			
沈下防止盤 300用 T-25 (再生プラスチック)					F000000708 00
	2	組			
沈下防止盤 300用 T-25 (コンクリート)					F000000709 00
	2	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			

本工事費【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
機械掘削工(小型バックホウ)					SG1D0001001 00
	8	m3			単第0 -0023 表
管路埋戻					Y1101040102レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(小型バックホウ)					SG1D0002002 00
	6	m3			単第0 -0025 表
機械投入埋戻工(小型バックホウ)					SG1D0002002 00
	2	m3			単第0 -0026 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
	1	m3			単第0 -0027 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土受入費					F0000000001 00
	1	m3			
ます設置工					Y11010402 レベル3
	1	式			

本工事費【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
ます(塩化ビニル製)					Y1101040202レベル4
	10	箇所			
ます設置工(塩化ビニル製) ます径 200mm					SG1D0088004 00
	10	箇所			単第0 -0028 表
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)					SG1D0088005 00
	5	箇所			単第0 -0029 表
鋳鉄製防護蓋 200用 T-8 (デザイン入・ドライブ・開閉・台座)					F0000000720 00
	5	組			
取付管布設工					Y11010403 レベル3
	1	式			
取付管(硬質塩化ビニル管)					Y1101040302レベル4
	10	箇所			
取付管布設および支管取付工 管径 150mm					SG1D0089002 00
	10	箇所			単第0 -0030 表
付帯工					Y110106 レベル2
	1	式			
舗装撤去工					Y11010601 レベル3
	1	式			

本工事費【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
舗装版切断					Y1101060101レベル4
	111	m			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					SPK21040302 00
	111	m			単第0 -0031 表
舗装版破碎(小規模)					Y1101060103レベル4
	186	m2			
舗装版破碎積込(小規模土工)					SPK21040018 00
	136	m2			単第0 -0032 表
舗装版破碎積込(小規模土工)					SPK21040018 00
	50	m2			単第0 -0032 表
殻運搬処理					Y1101060105レベル4
	9	m3			
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)					SPK21040138 00
	7	m3			単第0 -0033 表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)					SPK21040138 00
	2	m3			単第0 -0033 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

本工事費【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
アスファルト殻受入費					F000000002 00
	16.0	t			
アスファルト殻受入費					F000000002 00
	3.5	t			
舗装復旧工					Y11010603 レベル3
	1	式			
不陸整正					Y1101060301 レベル4
	136	m2			
不陸整正 補足材料無し					SPK21040224 00
	136	m2			単第0 -0034 表
下層路盤(車道・路肩部)					Y1101060302 レベル4
	50	m2			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30					SPK21040225 00
	50	m2			単第0 -0035 表
上層路盤(車道・路肩部)					Y1101060304 レベル4
	50	m2			
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工					SPK21040227 00
	50	m2			単第0 -0036 表

本工事費【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
表層(車道・路肩部)	136	m2			Y1101060308 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚50mm	136	m2			SPK21040234 00 単第0 -0037 表
舗装仮復旧工	1	式			Y11010604 レベル3
表層(車道・路肩部)	50	m2			Y1101060408 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	50	m2			SPK21040234 00 単第0 -0038 表
管路施設(推進工法)(小口径推進)	1	式			Y1102 レベル1
管きょ工(小口径推進)	1	式			Y110201 レベル2
低耐荷力泥土圧推進工	1	式			Y11020110 レベル3
推進用硬質塩化ビニル管 低耐荷力泥土圧	60.5	m			Y1102011001 レベル4

本工事費【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
推進工 低耐力泥土圧 58 64-1	25.3	m			SG1D0404001 00 単第0 -0107 表
推進工 低耐力泥土圧 58 59-1	35.3	m			SG1D0404001 00 単第0 -0109 表
推進用硬質塩化ビニル管 200×1000	64	本			F0000000110 00
推進用可とう継手 200	4	組			F0000000111 00
スクリーコンベヤ類撤去工 低耐力泥土圧 呼び径 200～450mm	60.5	m			SG1D0404002 00 単第0 -0045 表
添加材注入工 低耐力泥土圧	60.5	m			SG1D0404003 00 単第0 -0046 表
発生土処理	1	式			Y1102011002レベル4
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	3	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

本工事費【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
残土受入費					F0000000001 00
立坑内管布設工	3	m3			Y11020112 レベル3
硬質塩化ビニル管 呼び径 200mm	1	式			Y1102011202 レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	1.7	m			SG1D0006001 00
仮設備工(小口径)	1.7	m			単第0 -0048 表
坑口(小口径)	1	式			Y11020113 レベル3
坑口工 低耐荷力泥土圧推進	4	箇所			Y1102011301 レベル4
鏡切り	4	箇所			SG1D0098008 00
鏡切り工 低耐荷力泥土圧推進	4	箇所			単第0 -0049 表
	4	箇所			Y1102011303 レベル4
	4	箇所			SG1D0100010 00
	4	箇所			単第0 -0052 表

本工事費【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
推進設備等設置撤去	1	式			Y1102011304 レベル4
推進設備据換工 低耐荷力泥土圧	2	箇所			SG1D0101023 00 単第0 -0055 表
先導体据付撤去工 低耐荷力泥土圧	2	箇所			SG1D0101024 00 単第0 -0056 表
推進水替工	1	式			Y11020116 レベル3
推進用水替	1	式			Y1102011601 レベル4
ポンプ運転工	7	日			SG1D0042001 00 単第0 -0014 表
補助地盤改良工	1	式			Y11020117 レベル3
薬液注入	1	式			Y1102011701 レベル4
薬液注入工 58南	3	本			SG1D0039001 00 単第0 -0111 表

本工事費【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
薬液注入工 58東	3	本			SG1D0039001 00 単第0 -0112 表
薬液注入工 59-1西	2	本			SG1D0039001 00 単第0 -0113 表
薬液注入工 64-1北	2	本			SG1D0039001 00 単第0 -0114 表
立坑工	1	式			Y110202 レベル2
管路土工	1	式			Y11020201 レベル3
管路埋戻	1	式			Y1102020102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)	2	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0003 表
モルタル練 高炉 混合比1:3	2	m3			SPK21040141 00 単第0 -0068 表
発生土処理	1	式			Y1102020103 レベル4

本工事費【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
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	9	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土受入費	9	m3			F0000000001 00
鋼製ケーシング式土留工及び土工 呼び径 1,500mm	1	式			Y11020204 レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削 呼び径 1,500mm	6.6	m			Y1102020401 レベル4
圧入掘削積込み工 呼び径 1,500mm 砂質土	6.6	m			SG1D0602001 00 単第0 -0085 表
ケーシング溶接工 呼び径 1,500mm	2	箇所			SG1D0602002 00 単第0 -0088 表
ケーシング撤去工 呼び径 1,500mm	2	箇所			SG1D0602004 00 単第0 -0089 表
底盤コンクリート	2	箇所			Y1102020402 レベル4

本工事費【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
底盤コンクリート打設工					SG1D0603001 00
	4	m3			単第0 -0077 表
圧入掘削設備					Y1102020403レベル4
	2	箇所			
機械設置撤去工 呼び径 1,500mm					SG1D0604001 00
	2	回			単第0 -0090 表
鋼製ケーシング					Y1102020404レベル4
	7.0	m			
鋼製ケーシング 1500					F0000000502 00
	7.0	m			
刃先製作取付費 1500					F0000000504 00
	2	個			
諸経費対象外					#0046
スクラップ H1					F0000000505 00
	-1.3	t			
立坑排水					Y1102020406レベル4
	2	箇所			

本工事費【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
うわ水排水工					SG1D0607001 00
	2	箇所			単第0 -0079 表
排水運搬処理					Y1102020407レベル4
	2	箇所			
スライム処理工					SG1D0608001 00
	2	箇所			単第0 -0080 表
汚泥吸排車運搬					SHD10039 00
	1	m3			単第0 -0081 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
汚泥処分費 セメント汚泥					F0000000005 00
	1	m3			
円形覆工板					Y1102020408レベル4
	2	箇所			
円形覆工板設置工 呼び径 1,500mm					SG1D0609001 00
	2	箇所			単第0 -0091 表
円形覆工板撤去工 呼び径 1,500mm					SG1D0609002 00
	2	箇所			単第0 -0092 表

本工事費【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
円形覆工板損料 1500	1	式			F000000601 00
円形覆工板損料 1500	1	式			F000000602 00
組立マンホール工	1	式			Y11010202 レベル3
組立1号マンホール	2	箇所			Y1101020202レベル4
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 600×900×600	1	個			TH003068 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1500	2	個			TH003092 00
円形1号(内径900)I種 底版 H=130	2	個			TH003096 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	3	個			TH003100 00

本工事費【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
変形防止調整金具					F000000705 00
	2	箇所			
汚水用人孔鉄蓋 600用 T-25 (デザイン入・密閉ロック式転落防止)					F000000701 00
	2	組			
無収縮モルタル 25kg袋					TH003190 00
	1	袋			
マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径200用					TH003130 00
	3	箇所			
底部工(組立式)(組立1号マンホール)					SG1D0053001 00
	2	箇所			単第0 -0093 表
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下					SG1D0053002 00
	2	箇所			単第0 -0021 表
内副管					Y1101020208レベル4
	2	箇所			
内副管取付工					SG1D0051002 00
	2	箇所			単第0 -0094 表
内副管用マンホール継手 200-150					F000000710 00
	2	個			

本工事費【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
硬質塩化ビニル管 150	1.1	m			F0000000711 00
取付バンド 120～200 アンカボルト付	2	個			F0000000714 00
舗装撤去工	1	式			Y11020401 レベル3
舗装版切断	1	式			Y1102040101 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	13	m			SPK21040302 00 単第0 -0031 表
舗装版破碎(小規模)	1	式			Y1102040103 レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	6	m2			SPK21040018 00 単第0 -0032 表
殻運搬処理	1	式			Y1102040105 レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)	0.3	m3			SPK21040138 00 単第0 -0033 表

本工事費【単独】 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
アスファルト殻受入費					F0000000002 00
	0.7	t			
舗装復旧工					Y11020403 レベル3
	1	式			
下層路盤(車道・路肩部)					Y1102040302レベル4
	3	m2			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30					SPK21040225 00
	3	m2			単第0 -0035 表
上層路盤(車道・路肩部)					Y1102040304レベル4
	3	m2			
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚120mm 1層施工					SPK21040227 00
	3	m2			単第0 -0096 表
舗装復旧工					Y11020404 レベル3
	1	式			
表層(車道・路肩部)					Y1102040408レベル4
	5	m2			

本工事費【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
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	5	m2			SPK21040234 00 単第0 -0038 表
全工種共通仮設					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
交通誘導警備員B	35	人			R0369 00
	35	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	1	式			YZZ04 レベル2

本工事費【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
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
仮設材運搬費	3.2	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 2km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00 単第0 -0115 表
技術管理費					Z0006
技術管理費	1	式			YZZ06 レベル2
技術管理費	1	式			YZZ06001 レベル3
施工調査費	1	式			YZZ06001006 レベル4
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	62.2	m			V0100 00 単第0 -0100 表
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	46.5	m			V0100 00 単第0 -0100 表

本工事費【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
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
一般管理費計					

本工事費【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
** 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 -0060

1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	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=1 山積0.28m3			C=6 材料別途		

施工単価表

タンバ締固め

SPK21040020

単第0 -0004 表

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

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

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0005 表

頁0 -0062

1

m3 当り

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

施工単価表

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

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	22.00	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=22 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0010 表

頁0 -0067

1 m 当り

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

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0011 表

頁0 -0068

1 m 当り

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

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

単第0 -0014 表

頁0 -0071

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.11	人			
普通作業員	0.05	人			
工事用水中ポンプ損料	1	日			単第0-0015 表
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量3kVA	1	日			
諸雑費	18	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 作業時排水 C=1 ポンプ1台			B=2 D=1	発動発電機 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m	

施工単価表

据付・撤去工

SG1D0042002

単第0 -0016 表

頁0 -0073

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.08	人			
*** 単位当たり ***	1	現場			

1 現場 当り

施工単価表

頁0 -0075

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0018 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.53% 労務構成比:

37.78% 材料構成比: 57.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,266.00000

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

施工単価表

モルタル上塗り(配合1:2)(マンホール用)

SG1E0044003

単第0 -0019 表

頁0 -0077

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
左官	0.33	人			
普通作業員	0.33	人			
モルタル練 高炉 混合比1:2	0.020	m3			単第0-0020 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=20 C=2 モルタル厚(mm) 混合比1:2			B=1	高炉	

1 m2 当り

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK21040141

単第0 -0020 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

混合比1:2

62.07%

材料構成比: 37.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m3 当り
45,040.00000

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

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)

SG1D0002002

単第0 -0025 表

頁0 -0083

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0-0024 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			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 -0026 表

頁0 -0084

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	126.320	m3			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日			単第0-0024 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=126.32 土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)			B=2 再生砂		

施工単価表

頁0 -0089

舗装版切断

SPK21040302

単第0 -0031 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.24%

労務構成比:

54.57%

材料構成比: 39.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

562.41000

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

施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 19.75% 労務構成比: 70.85%

SPK21040138

DID区間有り 運搬距離5.0km以下(4.5km超)

材料構成比: 9.40%

単第0 -0033 表

1

m3 当り

標準単価:

4,057.40000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.75%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.85%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.40%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(小規模土工) D=22 運搬距離5.0km以下(4.5km超)		

施工単価表

不陸整正
補足材料無し

SPK21040224

単第0 -0034 表

1

m2 当り

機械構成比: 25.67% 労務構成比: 67.46%

材料構成比: 6.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

112.53000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	12.66%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	9.81%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.20%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	42.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.11%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	6.87%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK21040225

単第0 -0035 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.23% 労務構成比:

15.52%

材料構成比: 79.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,077.40000

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

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK21040225

単第0 -0035 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.23% 労務構成比:

15.52%

材料構成比: 79.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,077.40000

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

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK21040227

単第0 -0036 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.38% 労務構成比:

30.75% 材料構成比: 58.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

543.99000

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

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK21040227

単第0 -0036 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.38% 労務構成比:

30.75% 材料構成比: 58.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

543.99000

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

施工単価表

表層(車道・路肩部)
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK21040234

単第0 -0037 表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.85% 労務構成比:

14.39%

材料構成比: 83.76%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,607.10000

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

施工単価表

表層(車道・路肩部)
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK21040234

単第0 -0037 表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.85% 労務構成比:

14.39%

材料構成比: 83.76%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,607.10000

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

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK21040234

単第0 -0038 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.51% 労務構成比:

44.36%

材料構成比: 55.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,232.90000

代表機材規格(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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.32%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.17%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	22.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	15.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生粗粒度(20)	54.94%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00023 TTPT00284
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.14%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK21040234

単第0 -0038 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.51% 労務構成比: 44.36%

材料構成比: 55.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,232.90000

代表機材規格(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
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.04%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=8 再生粗粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=5 瀝青材料無し H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

施工単価表

推進工
低耐力泥土圧 58 57

SG1D0404001

単第0 -0039 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	2.0	人			
推進用滑材	123.000	L			8.2*15
機-18_トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1.0	日			単第0-0040 表
推進工機械器具損料(1)	1	日			単第0-0041 表
推進工機械器具損料(2)	1	日			単第0-0042 表
諸雑費	20	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 土質(N値) N 15 C=201 滑材【登録単価CODE】(L) E=101 推進器具類損料(固定部)【登C】(式) G=41 1推進区間の推進延長(m)			B=1 呼び径 200mm D=100 推進機等損料【登録単価CODE】(日) F=102 推進器具類損料(変動部)【登C】(m)		

施工単価表

推進工
低耐力泥土圧 58 68

SG1D0404001

単第0 -0043 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	2.0	人			
推進用滑材	123.000	L			8.2*15
機-18_トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1.0	日			単第0-0040 表
推進工機械器具損料(1)	1	日			単第0-0041 表
推進工機械器具損料(2)	1	日			単第0-0044 表
諸雑費	20	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 土質(N値) N 15 C=201 滑材【登録単価CODE】(L) E=101 推進器具類損料(固定部)【登C】(式) G=49.4 1推進区間の推進延長(m)			B=1 呼び径 200mm D=100 推進機等損料【登録単価CODE】(日) F=102 推進器具類損料(変動部)【登C】(m)		

施工単価表

坑口工
低耐荷力泥土圧推進

SG1D0098008

単第0 -0049 表

1

箇所 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	0.2	人			
溶接工	0.2	人			
普通作業員	0.2	人			
止水器 200	1	組			
鋼材溶接工	1.9	m			単第0-0050 表
鋼材切断工	3.8	m			単第0-0051 表
機-18_トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	0.2	日			単第0-0040 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=1 呼び径 200mm C=300 電力料【登録単価CODE】(kWh)			B=112	止水器【登録単価CODE】(組)	

施工単価表

鋼材溶接工

SG1E0098001

単第0 -0050 表

頁0 -0114

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	0.010	人			
溶接工	0.076	人			
普通作業員	0.021	人			
電力料	2.7	kWh			
被覆アーク溶接棒 高張力鋼用(JISZ3211)E4916 棒径5.0mm	0.4	kg			
電気溶接機 交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型) 定格電流250A	0.076	日			
諸雑費	30	%			#09
*** 単位当たり ***	1	m			
A=300 電力料【登録単価CODE】(kWh)					

施工単価表

鏡切り工
低耐荷力泥土圧推進

SG1D0100010

単第0 -0052 表

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鏡切り工	1.6	m			単第0-0053 表
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=1 呼び径 200mm					

施工単価表

薬液注入工
57南

SG1D0039001

単第0 -0059 表

頁0 -0123

1

本 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	0.076	人			
特殊作業員	0.229	人			
普通作業員	0.153	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	450.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.153	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.153	日			
削孔消耗材料費	3.100	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.450	kL			単第0-0061 表 450/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=3.1 砂質土の削孔長(m) E=0.9 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=2 注入本数(本)		
G=1.6 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

施工単価表

薬液注入工
58北

SG1D0039001

単第0 -0062 表

頁0 -0127

1

本 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	0.085	人			
特殊作業員	0.256	人			
普通作業員	0.171	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	600.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.171	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.171	日			
削孔消耗材料費	2.900	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.600	kL			単第0-0061 表 600/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=2.9 砂質土の削孔長(m) E=1.8 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=3 注入本数(本)		
G=1.4 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

施工単価表

薬液注入工
58西

SG1D0039001

単第0 -0063 表

頁0 -0129

1

本 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	0.085	人			
特殊作業員	0.254	人			
普通作業員	0.169	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	600.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.169	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.169	日			
削孔消耗材料費	2.800	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.600	kL			単第0-0061 表 600/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=2.8 砂質土の削孔長(m) E=1.8 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=3 注入本数(本)		
G=1.3 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

施工単価表

薬液注入工
68東

SG1D0039001

単第0 -0064 表

頁0 -0131

1

本 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	0.072	人			
特殊作業員	0.215	人			
普通作業員	0.143	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	450.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.143	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.143	日			
削孔消耗材料費	2.600	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.450	kL			単第0-0061 表 450/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=2.6 砂質土の削孔長(m) E=0.9 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=2 注入本数(本)		
G=1.1 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

施工単価表

注入設備据付・解体工(車上)

SG1D0039004

単第0 -0065 表

頁0 -0133

1

現場 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.0	人			
特殊作業員	2.6	人			
普通作業員	3.7	人			
トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	14.5	時間			単第0-0066 表
トラック 普通型 4~4.5t積	3.600	日			2*1.8 供用日の割増率
諸雑費	1	式			
トラック損料(注入時)	0.003	日			単第0-0067 表
*** 単位当たり ***	1	現場			
A=10.8 総注入量(kL) C=13 1日当り施工本数(本)			B=540 D=1.8	1本当り注入量(kL/本) 供用日の割増率	

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK21040141

単第0 -0068 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

混合比1:3

材料構成比: 37.52%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m3 当り

37,861.00000

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	62.48%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	24.63%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	12.89%		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=3 混合比1:3		

施工単価表

圧入掘削積込み工
呼び径 2,000mm

SG1D0602001

単第0 -0069 表

1 m 当り

砂質土

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.138	人			
特殊作業員	0.138	人			
普通作業員	0.277	人			
機-01_圧入機運転 回転圧入機 呼び径 2,000mm	0.9	時間			単第0-0070 表
機-01_ドラグライン及びクラムシェル運転 061_油圧クラムシェル テレスコピック バケット容量(平積0.4m3)	0.474	時間			単第0-0071 表 0.9/1.9
<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	0.138	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 砂質土 C=3 呼び径 2,000mm E=605 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=3 適用範囲 N 30 D=2 回転圧入機 F=13 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

ケーシング撤去工
呼び径 2,000mm

SG1D0602004

単第0 -0074 表

1

箇所 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	0.07	人			
特殊作業員	0.07	人			
普通作業員	0.07	人			
トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	0.53	時間			単第0-0075 表
ケーシング切断工	11.883	m			単第0-0076 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=3 呼び径 2,000mm			B=1.4	ケーシング撤去長(m)	

施工単価表

底盤コンクリート打設工

SG1D0603001

単第0 -0077 表

頁0 -0145

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	0.26	人			
特殊作業員	0.26	人			
普通作業員	0.52	人			
コンクリート 24N-12-20	10.4	m3			
諸雑費	2	%			#09
1m3当り					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 地下水位以下等の場合 C=1 -			B=500	水中コンクリート【登C】(m3)	

施工単価表

機械設置撤去工
呼び径 2,000mm

SG1D0604001

単第0 -0078 表

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	0.17	人			
特殊作業員	0.17	人			
普通作業員	0.34	人			
機-01_圧入機運転 回転圧入機 呼び径 2,000mm	1.4	時間			単第0-0070 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	0.17	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=3 呼び径 2,000mm C=605 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=2 D=13	回転圧入機 圧入機の燃料消費量(L/時間)	

施工単価表

圧入掘削積込み工
呼び径 1,500mm

SG1D0602001

単第0 -0085 表

砂質土

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	0.138	人			
特殊作業員	0.138	人			
普通作業員	0.277	人			
機-01_圧入機運転 回転圧入機 呼び径 1,500mm	0.9	時間			単第0-0086 表
機-01_ドラグライン及びクラムシェル運転 061_油圧クラムシェル テレスコピック バケット容量(平積0.15~0.2m3)	0.474	時間			単第0-0087 表 0.9/1.9
<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	0.138	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 砂質土 C=1 呼び径 1,500mm E=600 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=3 適用範囲 N 30 D=2 回転圧入機 F=7.1 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

ケーシング撤去工
呼び径 1,500mm

SG1D0602004

単第0 -0089 表

1

箇所 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	0.07	人			
特殊作業員	0.07	人			
普通作業員	0.07	人			
トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	0.53	時間			単第0-0075 表
ケーシング切断工	10.312	m			単第0-0076 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=1 呼び径 1,500mm			B=1.4	ケーシング撤去長(m)	

施工単価表

機械設置撤去工
呼び径 1,500mm

SG1D0604001

単第0 -0090 表

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	0.17	人			
特殊作業員	0.17	人			
普通作業員	0.34	人			
機-01_圧入機運転 回転圧入機 呼び径 1,500mm	1.4	時間			単第0-0086 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	0.17	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 呼び径 1,500mm C=600 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=2 回転圧入機 D=7.1 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK21040227

単第0 -0096 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.38% 労務構成比:

30.75% 材料構成比: 58.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

543.99000

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

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK21040227

単第0 -0096 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.38%

労務構成比:

30.75%

材料構成比:

58.87%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

543.99000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生粒度調整碎石 30~0mm	56.09%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.28%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=120 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):120.000(mm)					

施工単価表

報告書作成工

V0310

単第0 -0106 表

頁0 -0175

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

推進工
低耐力泥土圧 58 64-1

SG1D0404001

単第0 -0107 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	2.0	人			
推進用滑材	123.000	L			8.2*15
機-18_トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1.0	日			単第0-0040 表
推進工機械器具損料(1)	1	日			単第0-0041 表
推進工機械器具損料(2)	1	日			単第0-0108 表
諸雑費	20	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 土質(N値) N 15 C=201 滑材【登録単価CODE】(L) E=101 推進器具類損料(固定部)【登C】(式) G=25.3 1推進区間の推進延長(m)			B=1 呼び径 200mm D=100 推進機等損料【登録単価CODE】(日) F=102 推進器具類損料(変動部)【登C】(m)		

施工単価表

推進工
低耐力泥土圧 58 59-1

SG1D0404001

単第0 -0109 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	2.0	人			
推進用滑材	123.000	L			8.2*15
機-18_トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1.0	日			単第0-0040 表
推進工機械器具損料(1)	1	日			単第0-0041 表
推進工機械器具損料(2)	1	日			単第0-0110 表
諸雑費	20	%			#09
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 土質(N値) N 15 C=201 滑材【登録単価CODE】(L) E=101 推進器具類損料(固定部)【登C】(式) G=35.3 1推進区間の推進延長(m)			B=1 呼び径 200mm D=100 推進機等損料【登録単価CODE】(日) F=102 推進器具類損料(変動部)【登C】(m)		

施工単価表

推進工機械器具損料(2)

SG1E0404002

単第0 -0110 表

頁0 -0179

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
推進器具類 (固定部) 損料	1	m			
推進器具類 (変動部) 損料	35.300	m			
1日当り					
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 土質(N値) N 15 C=101 推進器具類損料(固定部)【登C】(式) E=35.3 1推進区間の推進延長(m)			B=1 呼び径 200mm D=102 推進器具類損料(変動部)【登C】(m)		

1
日 当り

施工単価表

薬液注入工
58南

SG1D0039001

単第0 -0111 表

1

本 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	0.083	人			
特殊作業員	0.248	人			
普通作業員	0.165	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	600.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.165	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.165	日			
削孔消耗材料費	2.600	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.600	kL			単第0-0061 表 600/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=2.6 砂質土の削孔長(m) E=1.8 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=3 注入本数(本)		
G=1.1 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

施工単価表

薬液注入工
58東

SG1D0039001

単第0 -0112 表

頁0 -0182

1

本 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	0.085	人			
特殊作業員	0.256	人			
普通作業員	0.171	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	600.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.171	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.171	日			
削孔消耗材料費	2.900	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.600	kL			単第0-0061 表 600/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=2.9 砂質土の削孔長(m) E=1.8 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=3 注入本数(本)		
G=1.4 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

施工単価表

薬液注入工
59-1西

SG1D0039001

単第0 -0113 表

頁0 -0184

1

本 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	0.073	人			
特殊作業員	0.218	人			
普通作業員	0.145	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	450.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.145	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.145	日			
削孔消耗材料費	2.700	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.450	kL			単第0-0061 表 450/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=2.7 砂質土の削孔長(m) E=0.9 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=2 注入本数(本)		
G=1.2 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

施工単価表

薬液注入工
64-1北

SG1D0039001

単第0 -0114 表

頁0 -0186

1

本 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	0.071	人			
特殊作業員	0.212	人			
普通作業員	0.142	人			
土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	450.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.142	日			
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa	0.142	日			
削孔消耗材料費	2.500	m			単第0-0060 表
注入消耗材料費	0.450	kL			単第0-0061 表 450/1000
諸雑費	20	%			#09
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 単相方式 2セット C=2.5 砂質土の削孔長(m) E=0.9 総注入量(kL)			B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=2 注入本数(本)		
G=1 土被り長(m) I=1 -			H=10 【F】注入材料各種(L)		

塩ビ管布設付帯工集計表(1)

() 工区 補

名称	形状寸法	数量内訳書								合計	単位	設計数量	
		No. 1					取No. 1	取No. 2	取No. 1				
		φ200 As 5-10-10					φ200 As 5-10-10	φ200 未舗装	φ150 未舗装				
付帯工	舗装切断工(As) 本管 t≤20cm	214.40								214.40	m	258	
	取付管 "						43.20			43.20	m		
	舗装切断工(Co) 本管 t≤20cm										m		
	取付管 "										m		
	舗装版破砕工(As) 本管 t=10cm以下(現況)	320.8								320.8	m ²	321	
	取付管 "										m ²		
	本管 t=10cm以下(仮舗)	101.8								101.8	m ²	118	
	取付管 "						15.8			15.8	m ²		
	舗装版破砕工(Co) 本管 t=10cm以下(現況)										m ²		
	取付管 "										m ²		
	殻運搬処理(As) 本管 (現況)	16.0									16.0	m ³	16
	取付管 "										m ³		
	本管 (仮舗装)	3.1									3.1	m ³	4
	取付管 "						0.5			0.5	m ³		
	殻運搬処理(Co) 本管 (現況)											m ³	
	取付管 "											m ³	
	すきとり 本管+取付管	t=2cm					t=2cm	t=2cm				m ²	
	発生土処理											m ³	
	本管 再生密粒度アス (1.4<b<3.0) t=5cm	320.8									320.8	m ²	321
	取付管 (仮舗装) 再生粗粒度アス 本管(b<1.4) t=3cm	101.8									101.8	m ²	
	取付管 (仮舗装) 再生粗粒度アス 取付管(b<1.4) "						15.8				15.8	m ²	118
	下層路盤工(車道) 再生切込碎石 本管 t=10cm	101.8									101.8	m ²	
	取付管 "						15.8				15.8	m ²	118
	上層路盤工(車道) 粒調碎石 本管 t=10cm(t=12)	101.8									101.8	m ²	
	取付管 "						15.8				15.8	m ²	118
	表層工(本舗装) 本管 コンクリート t=7cm											m ²	
	路盤工 再生切込碎石 本管 t=10cm(t=14)											m ²	
	取付管 "											m ²	
表層工(本舗装) 再生細粒度アス 本管(1.4≤b≤3.0) t=3cm											m ²		
路盤工 再生切込碎石 本管 t=10cm(t=10)											m ²		
取付管 "											m ²		
不陸製正		320.8								320.8	m ²	321	

塩ビ管管布設工 No.1

() 工区 補

管 径 φ =	200	mm		道 路 幅 員 =	2.80	m	復 旧 表 層 厚 =	0.03	m
現況表層厚 =	0.05	m		掘 削 幅 =	0.95	m	復 旧 路 盤 厚 =	0.22	m
現況路盤厚 =	0.20	m	(上下路盤)						

路 線 名	人 孔 番 号	人 孔 間 延 長 m	人 孔 延 長 m	掘 削 深 m	※掘削工の選定は、市指針参照。 掘 削 土 量				管 延 長 m	ゴ 片 ム 受 輪 け 受 直 口 管 (SRA) m	プ レ ド 直 ン エ 管 (P E) m	マ 可 ン と ホ ウ 継 ル 手 個	副 管 継 手	備 考
					人 力 m3	B H 0.13m3 m3	B H 0.28m3 m3	B H 0.45m3 m3						
S5158	M6-58 M6-58-1	(34.00) 35.00	0.45 0.15	1.35 1.40					(33.85) 34.40	32.00	2.40	1		ケーシング L=1.00m
S5154-3	M6-68 M6-68-1	(36.45) 37.20	0.45 0.15	1.34 1.39			46.4		(36.30) 36.60	36.00	0.60	1		ケーシング L=0.75m
5154-3	M6-68 M6-69	(36.75) 37.50	0.45 0.45	1.45 1.50			50.6		(36.30) 36.60	36.00	0.60	2		ケーシング L=0.75m
	計	(107.20) 109.70					140.6		(106.45) 107.60	104.00	3.60	4		
本 管		ブレンエンド直管 = 3.60 ゴム輪受け口片受直管 104.00 ÷ 4.00m/本 = 26 本 104.00												
土 削	掘	人力掘削工	人 力					m3	合計	0° 自在曲管	個			
		機械掘削工	バックホ 0.13m3					m3		5° 5/8自在曲管	個			
		機械掘削工	バックホ 0.28m3				140.6	m3						
		機械掘削工	バックホ 0.45m3					m3	140.6					
埋 戻	土	発生土	V = 140.6 - (28.1+10.1)						m3					
			-25.3						77.1					
		砂埋戻し	V = (0.264×106.45) + (0.169×0.00)						m3	直L= 106.45 m	A= 0.264 m2			
工	残 土	砂基礎工	V = (0.095×106.45) + (0.061×0.00)						m3	斜L= m	A= 0.169 m2			
									10.1		A= 0.095 m2			
								m3	管廻り埋戻高 = 0.416 m					
								54.9	管 外 径 = 0.216 m					
									砂埋戻し高さ = 0.316 m					
									砂基礎高さ = 0.100 m					

取付管工 No.1

(現況舗装構成)

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

道路幅員 = 3.70 m ~ 4.25 m
 本管掘削幅 = 0.95 m
 取付管掘削幅 = 0.55 m

(復旧舗装構成)

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

() 工区 補

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		PE直管	SRB	ます設置工 1.5m以下	铸铁製防護蓋	備考								
	宅	道	箇所×延長	小計		掘削深	掘削幅	掘削延長	掘削土量					掘削土量	箇所						箇所	箇所	個	90°	60°	m	箇所	箇所
S5158	右	2	2 × 1.30	2.60	1.08	0.94	0.64	2.60-0.48×2	1.64	0.9	2				2	2	1.6	2	2	2								
	左	3	3 × 2.95	8.85	1.08	0.89	0.64	8.85-0.48×3	7.41	4.2	3				3	3	7.5	3	3									
	右	1	1 × 1.30	1.30	1.08	0.94	0.64	1.30-0.48×1	0.82	0.5		1			1	0.8	1	1	1									
S5154-3	右	2	2 × 1.55	3.10	1.07	0.94	0.64	3.10-0.48×2	2.14	1.2	2				2	2	2.2	2	2									
	左	4	4 × 2.15	8.60	1.07	0.89	0.64	8.60-0.48×4	6.68	3.8	4				4	4	6.8	4	4	3								
	右	1	1 × 2.15	2.15	1.07	0.94	0.64	2.15-0.48×1	1.67	1.0		1			1	1.7	1	1	1									
5154-3	右	3	3 × 2.15	6.45	1.19	1.00	0.65	6.45-0.48×3	5.01	3.1	3				3	3	5.1	3	3									
	左	5	5 × 1.55	7.75	1.19	1.00	0.65	7.75-0.48×5	5.35	3.3	5				5	5	5.5	5	5	3								
	右																											
計	21		40.80					30.72	18.0		19	2	19	21	31.2		21	21	8									
配管延長		40.80		40.80		m		m		m ³		m ³		m ³		m ³		m ³		m ³								
掘削		人力		18.0		m ³		発生土埋戻		18.0		(0.575×0.25×30.72)		13.6		m ³		m ³		m ³								
掘削		BH0.13m ³		18.0		m ³		砂・砂基礎埋戻		(0.575×0.25-0.15 ² ×0.785)×30.72		3.9		m ³		m ³		m ³		m ³								
残土		18.0		(13.6÷0.9)		m ³		2.9																				

取付管付帯工 No.1

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

本管掘削幅 = 0.95 m

() 工区 補

φ 150mm

路線名	数量		舗装切断工		路盤工		表層工		上段：舗装延長 下段：路盤延長
	宅	道	列 × m	m	掘削幅 × m	m ²	掘削幅 × m	m ²	
S5158	右	2	2 × 0.65	1.30	0.73 × 0.65	0.5	0.73 × 0.65	0.5	(0.80 - 0.95/2) × 2 = 0.65
	左	3	2 × 6.08	12.16	0.73 × 6.08	4.4	0.73 × 6.08	4.4	(0.80 - 0.95/2) × 2 = 0.65 (2.50 - 0.95/2) × 3 = 6.08 (2.50 - 0.95/2) × 3 = 6.08
S5158	右	1	2 × 0.33	0.66	0.73 × 0.33	0.2	0.73 × 0.33	0.2	(0.80 - 0.95/2) × 1 = 0.33
	左		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(0.80 - 0.95/2) × 1 = 0.33 (2.50 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.50 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	右		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.05 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.05 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00
上層路盤	右		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.05 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.05 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	右		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.00 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.00 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	右		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.00 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.00 - 0.95/2) × 0 = 0.00
S5154-3	右	2	2 × 1.35	2.70	0.73 × 1.35	1.0	0.73 × 1.35	1.0	(1.15 - 0.95/2) × 2 = 1.35
	左	4	2 × 4.90	9.80	0.73 × 4.90	3.6	0.73 × 4.90	3.6	(1.15 - 0.95/2) × 2 = 1.35 (1.70 - 0.95/2) × 4 = 4.90 (1.70 - 0.95/2) × 4 = 4.90
S5154-3	右		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左	1	2 × 1.23	2.46	0.73 × 1.23	0.9	0.73 × 1.23	0.9	(1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.70 - 0.95/2) × 1 = 1.23 (1.70 - 0.95/2) × 1 = 1.23
5154-3	右	3	2 × 3.68	7.36	0.74 × 3.68	2.7	0.74 × 3.68	2.7	(1.70 - 0.95/2) × 3 = 3.68
	左	5	2 × 3.38	6.76	0.74 × 3.38	2.5	0.74 × 3.38	2.5	(1.70 - 0.95/2) × 3 = 3.68 (1.15 - 0.95/2) × 5 = 3.38 (1.15 - 0.95/2) × 5 = 3.38
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
計				43.20		15.8		15.8	
舗装殻処分工 (t = 5cm)						m ³			
舗装殻処分工 (t = 3cm)			15.8 × 0.03 =			m ³	0.5		

塩ビ管布設付帯工集計表(1)

() 工区 単

名称	形状寸法	数量内訳書								合計	単位	設計数量	
		No. 1					取No. 1	取No. 2	取No. 1				
		φ200 As 5-10-10					φ200 As 5-10-10	φ200 未舗装	φ150 未舗装				
付帯工	舗装切断工(As) 本管 t≤20cm	92.40									92.40	m	
	取付管 "						18.14				18.14	m	
	舗装切断工(Co) 本管 t≤20cm											m	
	取付管 "											m	
	舗装版破碎工(As) 本管 t=10cm以下(現況)	136.2									136.2	m ²	
	取付管 "											m ²	
	本管 t=10cm以下(仮舗)	43.9									43.9	m ²	
	取付管 "						6.5				6.5	m ²	
	舗装版破碎工(Co) 本管 t=10cm以下(現況)											m ²	
	取付管 "											m ²	
	殻運搬処理(As) 本管 (現況)	6.8									6.8	m ³	
	取付管 "											m ³	
	本管 (仮舗装)	1.3									1.3	m ³	
	取付管 "						0.2				0.2	m ³	
	殻運搬処理(Co) 本管 (現況)											m ³	
	取付管 "											m ³	
	すきとり 本管+取付管	t=2cm					t=2cm	t=2cm					m ²
	発生土処理												m ³
	本管 再生密粒度アス (1.4<b<3.0) t=5cm	136.2									136.2	m ²	
	取付管 (仮舗装) 再生粗粒度アス 本管(b<1.4) t=3cm	43.9									43.9	m ²	
	取付管 (仮舗装) 取付管(b<1.4) "						6.5				6.5	m ²	
	下層路盤工(車道) 再生切込碎石 本管 t=10cm	43.9									43.9	m ²	
	取付管 "						6.5				6.5	m ²	
	上層路盤工(車道) 粒調碎石 本管 t=10cm(t=12)	43.9									43.9	m ²	
	取付管 "						6.5				6.5	m ²	
	表層工(本舗装) 本管 コンクリート t=7cm											m ²	
	路盤工 再生切込碎石 本管 t=10cm(t=14)											m ²	
	取付管 "											m ²	
表層工(本舗装) 再生細粒度アス 本管(1.4≤b≤3.0) t=3cm											m ²		
路盤工 再生切込碎石 本管 t=10cm(t=10)											m ²		
取付管 "											m ²		
不陸製正		136.2								136.2	m ²		

塩ビ管管布設付帯工 No.1

() 工区 単

現況表層厚 =	0.05	m	道路幅員 =	2.80	m	復旧表層厚 =	0.03	m
現況路盤厚 =	0.20	m	掘削幅 =	0.95	m	復旧路盤厚 =	0.22	m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	舗装切断工 (アスファルト)		路盤工		表層工	
			t= 0.05 cm	m	t= 0.22 cm A=掘削幅×延長	m ²	t= 0.03 cm A=復旧幅×延長	m ²
S5157	M6-64-1 M6-64-2	22.30	22.30-0.75=21.55 2 × 21.55	43.10	22.30-0.75=21.55 0.95 × 21.55	20.5	(0.95+0.59+1.67) × 21.55	69.2
S5163-1	M6-59-1 M6-59-2	25.40	25.40-0.75=24.65 2 × 24.65	49.30	25.40-0.75=24.65 0.95 × 24.65	23.4	(0.95+1.24+0.53) × 24.65	67.0
計		47.70		92.40		43.9		136.2

(アスファルト)			
掘削舗装殻処分工 t=5cm	43.9 × 0.05	=	2.2 m ³
仮舗装殻処分工 t=3cm	43.9 × 0.03	=	1.3 m ³
舗装殻処分工 t=5cm	136.2 × 0.05	=	6.8 m ³

取付管工 No.1

(現況舗装構成)

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

道路幅員 = 3.70 m ~ 4.25 m
 本管掘削幅 = 0.95 m
 取付管掘削幅 = 0.55 m

(復旧舗装構成)

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

() 工区 単

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	m	m												m	m ³	箇所	箇所	箇所	個	個	個	m	箇所	箇所
	箇所	箇所×延長	小計	m		m	m																								
	右																														
	左																														
S5157	右	1	1 × 1.60	1.60	1.02	0.91	0.64	1.60-0.48×1	1.12	0.6	1			1	1	1.1	1	1	1												
	左	2	2 × 2.70	5.40	1.02	0.91	0.64	5.40-0.48×2	4.44	2.4	2			2	2	4.4	2	2													
S5157	右	1	1 × 1.60	1.60	1.02	0.91	0.64	1.60-0.48×1	1.12	0.6		1			1	1.1	1	1													
	左																														
S5163-1	右	2	2 × 2.20	4.40	1.03	0.92	0.64	4.40-0.48×2	3.44	1.9	2			2	2	3.4	2	2	2												
	左	3	3 × 1.50	4.50	1.03	0.92	0.64	4.50-0.48×3	3.06	1.7	3			3	3	3.0	3	3	2												
S5163-1	右																														
	左	1	1 × 1.50	1.50	1.03	0.92	0.64	1.50-0.48×1	1.02	0.6		1		1	1.0	1	1	1													
	右																														
	左																														
	右																														
	左																														
	右																														
	左																														
	右																														
	左																														
計	10			19.00					14.20	7.8	8	2	ケ	ケ	ケ	m	ケ	箇所	箇所												
配管延長				19.00			19.00													m											
																				14.0											
掘削	人力								7.8 - (0.575×0.25×14.20)										5.8												
	BH0.13m ³								7.8										1.8												
残土																				7.8 - (5.8÷0.9)											
																				1.4											

取付管付帯工 No.1

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

本管掘削幅 = 0.95 m

() 工区 単

φ 150mm

路線名	数量		舗装切断工		路盤工		表層工		上段：舗装延長 下段：路盤延長
	宅	道	列 × m	m	掘削幅 × m	m ²	掘削幅 × m	m ²	
	右		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(0.80 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(0.80 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.50 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.50 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	右		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(0.80 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(0.80 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.50 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.50 - 0.95/2) × 0 = 0.00
S5157	右 1		2 × 0.58	1.16	0.72 × 0.58	0.4	0.72 × 0.58	0.4	(1.05 - 0.95/2) × 1 = 0.58 (1.05 - 0.95/2) × 1 = 0.58
	左 2		2 × 3.35	6.70	0.72 × 3.35	2.4	0.72 × 3.35	2.4	(2.15 - 0.95/2) × 2 = 3.35 (2.15 - 0.95/2) × 2 = 3.35
S5157	右 1		2 × 0.58	1.16	0.72 × 0.58	0.4	0.72 × 0.58	0.4	(1.05 - 0.95/2) × 1 = 0.58 (1.05 - 0.95/2) × 1 = 0.58
	左		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(2.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (2.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00
S5163-1	右 2		2 × 2.45	4.90	0.72 × 2.45	1.8	0.72 × 2.45	1.8	(1.70 - 0.95/2) × 2 = 2.45 (1.70 - 0.95/2) × 2 = 2.45
	左 3		2 × 1.58	3.16	0.72 × 1.58	1.1	0.72 × 1.58	1.1	(1.00 - 0.95/2) × 3 = 1.58 (1.00 - 0.95/2) × 3 = 1.58
S5163-1	右		2 × 0.00		0.72 × 0.00		0.72 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左 1		2 × 0.53	1.06	0.72 × 0.53	0.4	0.72 × 0.53	0.4	(1.00 - 0.95/2) × 1 = 0.53 (1.00 - 0.95/2) × 1 = 0.53
	右		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	右		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.73 × 0.00		0.73 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	右		2 × 0.00		0.74 × 0.00		0.74 × 0.00		(1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.70 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	左		2 × 0.00		0.74 × 0.00		0.74 × 0.00		(1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00 (1.15 - 0.95/2) × 0 = 0.00
	右								
	左								
	右								
	左								
	右								
	左								
計				18.14		6.5		6.5	
	舗装殻処分工 (t = 5cm)								m ³
舗装殻処分工 (t = 3cm)		6.5 × 0.03 =						m ³	

φ200mm 小口径泥土圧式（二工程方式）推進工法（小型立坑型）推進工 数量計算表

路線番号	立坑No		人孔間距離 (m)	人孔減長		立坑減長		管渠延長		推進工 (推進延長)		立坑内管布設工 (m)	先頭管 L=1.00m (本)	標準管 L=1.00m (本)	最終管 L=1.00m (本)	スリョコンパノ類撤去工 (m)	掘削添加剤注入工 (m)
	下流	上流		下流	上流	下流	上流	N≤15	15<N≤30	合計							
5158	既設M-57	M6-58	42.60	0.60	0.45	1.00	41.55	41.00	41.00	0.55	1	40	1	41.00	41.00	41.00	補助
5157	M6-58	M-6-64-1	27.00	0.45	0.45	0.75	26.10	25.25	25.25	0.85	1	25	1	25.25	25.25	25.25	単独
5163-1	M6-58	M6-59-1	37.00	0.45	0.45	0.75	36.10	35.25	35.25	0.85	1	35	1	35.25	35.25	35.25	単独
5163-1	M6-59-1	M-6-59															
5154-3	M6-58	M-6-68	51.10	0.45	0.45	0.75	50.20	49.35	49.35	0.85	1	49	1	49.35	49.35	49.35	補助
5144-4	既設M-44	M-6-25															
5144-5	M-6-25	M-6-25-1															
計			157.70				153.95	150.85	150.85	3.10	4	149	4	150.85	150.85	150.85	
路線番号	立坑No	推進管用可とう性継手 (組立2本=0)		残士処分工		坑口工		推準備工		仮設備工		掘削架台工		備考			
	下流	上流	(個)	一般1 N≤15 (m³/本)	一般2 15<N≤30 (m³/本)	一般3 (m³/本)	合計 (m³)	推進坑口工 (箇所)	到達坑口工 (箇所)	既設マンホール (箇所)	推準備工 (箇所)	先導体据付撤去工 (箇所)	掘削ケーシング (箇所)	掘切り工 (箇所)	重量鋼矢板 (箇所)		
5158	既設M-57	M6-58	2	0.045			1.85	1	1	1		1	1	1			補助
5157	M6-58	M-6-64-1	2	0.045			1.14	1	1	1		1	1	1			単独
5163-1	M6-58	M6-59-1	2	0.045			1.59	1	1	1		1	1	1			単独
5163-1	M6-59-1	M-6-59															
5154-3	M6-58	M-6-68	2	0.045			2.22	1	1	1		1	1	1			補助
5144-4	既設M-44	M-6-25															
5144-5	M-6-25	M-6-25-1															
計			8				6.80	4	3	1	1	3	4	8			

掘削外径 0.240m

M-6-58 立坑築造工集計表

φ2000mm 鋼製ケーシング

【補助】

種 別	細 目	摘 要	単 位	数 量
立坑深	H1		m	2.859
掘削深	H2		m	3.859
鋼製ケーシング	φ2000mm		m	4.00
ケーシング存置	φ2000mm		m	2.56
刃先	φ2000mm	加工・接続費を含む	個	1
仮設ケーシング	φ2000mm	L=2.00m	個	
圧入掘削積込み工	φ2000mm		m	3.809
ケーシング溶接工	φ2000mm		箇所	1
ケーシング引上げ工	φ2000mm		m	
ケーシング撤去工	φ2000mm		箇所	1
ケーシング切断工			m	12.1
スクラップ		0.865 + 0.015	t	0.88
底盤コンクリート打設工	σck=24N/mm ²		m ³	3.10
機械設置撤去工	φ2000mm		回	1
機械退避・再設置工	φ2000mm		回	
スライム処理工	φ2000mm		箇所	1
泥水処分工			m ³	1.20
土工	先行掘削		m ³	
〃	埋戻し	流用土	m ³	2.93
〃		モルタル	m ³	3.01
〃	残土		m ³	9.00
覆工板設置撤去	φ2000用		箇所	1
			袋	
			m	
			枚	
舗装撤去工				
舗装版直接掘削工			m ²	4.87
舗装切断工	As t=5cm		m	8.03
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=10cm		m ²	2.69
上層路盤工	M-30 t=12cm		m ²	2.69
表層工	As t=3cm		m ²	4.34

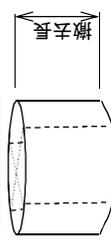
呼び径 2,000 mm

鋼製ケーシング式立坑工 1

(回転圧入式)

No.	鋼管ケーシング			仮設	立坑深 m	掘削深 m	圧入深 m	底盤部 コンクリート m3	スライム 処分量 m3	ケーシング 引き上げ 箇所	ケーシング 接合		ケーシング		鏡切工			
	先頭	中間	最終								溶接 (m)	ボルト ヶ所	切断長 (撤去長) m	スクラップ t	残置 m	箇所数	管外径 D m	切断長 m
M-6-58	1			1	2.859	3.859	4.059	3.1	1.2	1	1	12.1 (1.441)	0.865	2.56	2	0.216	2.0	0.015
M-6-59																		
M-6-25																		
計	1			1				3.10	1.20	1	1	12.1	0.865	2.56	2	0.216	2.0	0.015

鋼材切断長



ケーシング呼び径	Vc	Vs
φ1500	1.8	0.7
φ1800	2.5	1.0
φ2000	3.1	1.2
φ2500	7.4	1.9

※ケケコム協会の資料
Vc: 底盤コンクリート量 (m3)
Vs: スライム処分量(m3)

採用値	1500	1800	2000	2500
呼び径	1500	1800	2000	2500
外径 φD1	1.524	1.824	2.024	2.538
外径 φD2	1.500	1.800	2.000	2.500
厚み t	12	12	12	12
溶接・切断長 D3	4.700	5.700	6.300	7.900
単位重量 (t/m2)	0.0942	0.0942	0.0942	0.1492
m当り重量 (t/m)	0.45	0.54	0.6	1.18

圧入深=掘削深+0.20
掘削深=立坑深+1.00

鋼材切断長(m)=切断長D3(m)+撤去長(m)×4 (4分割)

スクラップ(t)=m当り重量(t/m)×撤去長(m)
※撤去長(m)=取付管高+0.10m

鏡切り寸法は管外径+10cmとする。
鏡切り切断長(m)=箇所数×(管外径+0.10)×π
鏡切りスクラップ(m)=(管外径+0.10)~2×π/4×単位重量(t/m2)

鋼製ケーシング式立坑工

M-6-58 (1)

φ2000

立坑番号	立坑深 掘削深	外径 D1	内径 D2	立坑基礎高		路面覆工(円形覆工) 円形 φ2000用	上部先行掘削長 m (舗装除く)	数量	単位	備考	
				底盤Co 30-18-20N							
No.	m	m	m	m		表層 0.05 m As					
M-6-58	2.859 3.859	2.024	2.000	1.00		上層路盤 0.10 m M-30 下層路盤 0.10 m RC-40	市道 舗装計 0.25 m				
種別		計算式					数量	単位	備考		
平面積	面積(A1) ケーシング内径	$\pi/4 \times 2.000^2$					= (3.142)		m2		
	面積(A2) ケーシング外径	$\pi/4 \times 2.024^2$					= (3.217)		m2		
	面積(A3) 舗装・先行掘削	※8角形切断面積とする。(推進工法用設計積算要領 推進工法用立坑編 P.83 参照) (1.212 × 0.502 × 1/2) × 16					= (4.867)		m2		
圧入掘削工	砂質土 N値≤30	3.859 + 舗装 - 0.050						3.809	m		
	粘性土 N値≤5	3.859 - 3.859 -							m		
	計							3.809	m		
先行掘削工 (舗装版直接掘削工)	機械掘削	A3 先行掘削長 ×					=	次頁計上	m3		
立坑部土工	掘削土量(土)	A2 砂質土 粘性土									
		3.217 × (3.809 +)					= 12.254	12.25	m3		
埋戻工	上部 H=1.500m	流用土	上側 =0.779m 埋戻高さ 舗装路盤 $3.142 \times (0.779 - 0.250)$ 人孔斜壁部 $(1.050^2 + 0.820^2) \div 2 \times \pi/4$ $\times (0.779 - 0.250)$					= 1.662 = ▲0.369	1.29	m3	
			側部(中間部) $3.142 \times (1.500 - 0.779)$ 人孔側部 $1.050^2 \times \pi/4 \times (1.500 - 0.779)$					= 2.265 = ▲0.624	1.64	m3	小計 2.93
	下部(管路部) H=1.359m	モルタル	立坑深 $3.142 \times (2.859 - 1.500)$					= 4.27			
			調整Co $1.110^2 \times \pi/4 \times 0.150$					= ▲0.145			
人孔底部 $1.110^2 \times \pi/4 \times 0.130$					= ▲0.126						
人孔側部 $1.050^2 \times \pi/4 \times (2.859 - 1.500 - 0.280)$					= ▲0.934						
		管渠 200		$0.216^2 \times \pi/4 \times 0.475 \times 3$		= ▲0.052					
		管渠 150		$0.165^2 \times \pi/4 \times 1.000 \times$		=					
		副管Co		$\times \times \times$		=	3.01	m3			
残土処分工	土	立坑掘削分 12.25 - 2.930 × 1.11					= 8.998	9.00	m3		
							=		m3		
路面覆工	円形覆工板 ケーシングφ2000用							1.160	(t)		
								1	箇所		

立坑築造工集計表

φ1500mm 鋼製ケーシング

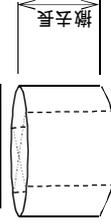
【補助】

種 別	細 目	摘 要	単 位	M-6-59-1	M-6-64-1	M-6-68	合計
立坑深	H1		m			2.344	
掘削深	H2		m			3.344	
鋼製ケーシング	φ1500mm		m			3.40	3.4
ケーシング存置	φ1500mm		m			2.04	2.0
刃先（加工・接続費を含む）	φ1500mm		個			1	1
仮設ケーシング	φ1500mm	L=2.00m	個				
圧入掘削積込み工	φ1500mm		m			3.294	3.3
ケーシング溶接工	φ1500mm		箇所			1	1
ケーシング引上げ工	φ1500mm		m				
ケーシング撤去工	φ1500mm		箇所			1	1
ケーシング切断工			m			10.1	10.1
スクラップ			t			0.625	0.625
底盤コンクリート打設工	σ _{ck} =24N/mm ²		m ³			1.80	1.8
機械設置撤去工	φ1500mm		回			1	1
機械退避・再設置工	φ1500mm		回				
スライム処理工	φ1500mm		箇所			1	1
泥水処分工			m ³			0.70	0.7
土工	先行掘削		m ³				
〃	埋戻し	流用土	m ³			1.21	1.2
〃		モルタル	m ³			0.73	0.7
〃	残土		m ³			4.67	4.7
覆工板設置撤去	φ1500用		箇所			1	1
			袋				
			m				
			枚				
舗装撤去工							
舗装版直接掘削工			m ²			3.06	3.1
舗装切断工	As t=5cm		m			6.38	6.4
仮復旧工							
下層路盤工	RC-40 t=10cm		m ²			1.30	1.3
上層路盤工	M-30 t=12cm		m ²			1.30	1.3
表層工	As t=3cm		m ²			2.54	2.5

鋼製ケーシング式立坑工 1 (回転圧入式)

呼び径 1,500 mm

No.	鋼管ケーシング				仮設	立坑深 m	掘削深 m	圧入深 m	底盤部 コンクリート m3	スライム 処分量 m3	ケーシング 引き上げ 箇所	ケーシング 溶接 (m)	ケーシング 接合 ボルト ヶ所	ケーシング		鋼切工		単独				
	先頭 L=2.00m	中間	最終 L=1.80m	残置										切断長 (m)	管外径 D m	切斷長 m	切斷長 m					
M-6-59-1	1		1	L=1.80m		2.458	3.458	1.8	0.7	1				10.5 (1.442)	0.649	2.16	2	0.216	2.0	0.015	単独	
M-6-64-1	1		1	L=1.80m		2.250	3.250	1.8	0.7	1				10.5 (1.356)	0.653	1.95	2	0.216	2.0	0.015	単独	
M-6-68	1		1	L=1.80m		2.344	3.344	1.8	0.7	1				10.1	0.610	2.04	2	0.216	2.0	0.015	補助	
M-6-25-1																						
計	3		2					5.40	2.10	3				31.1	1.912	6.15	6		6.0	0.045		
														スクラップ計=	撤去分 1.912							



立坑一覧

採用値	1500	1800	2000	2500	1,500
外径 φD1	1,524	1,824	2,024	2,538	1,524
内径 φD2	1,500	1,800	2,000	2,500	1,500
厚み t	12	12	12	19	12
溶接・切斷長 D3	4,700	5,700	6,300	7,900	4,700
単位重量(t/m ²)	0.0942	0.0942	0.0942	0.1482	0.0942
相当り重量(t/m)	0.45	0.54	0.6	1.18	0.450

ケーシング呼び径

呼び径	Vc	Vs
φ1500	1.8	0.7
φ1800	2.5	1.0
φ2000	3.1	1.2
φ2500	7.4	1.9

※ケコム協会資料
Vc: 底盤コンクリート量 (m³)
Vs: スライム処分量 (m³)

圧入深=掘削深+0.20
掘削深=立坑深+1.00

鋼材切斷長(m) = 切斷長D3(m) + 撤去長(m) × 4 (4分割)

スクラップ(t) = m当り重量(t/m) × 撤去長(m)
※撤去長(m) = 取付管高+0.10m

鏡切り寸法は管外径+10cmとする。
鏡切り切斷長(m) = 箇所数 × (管外径+0.10) × π
鏡切りスクラップ(m) = (管外径+0.10) × 2 × π / 4 × 単位重量(t/m²)

鋼製ケーシング式立坑工 M-6-59-1 (1)

φ1500

立坑番号	立坑深 掘削深	外径 D1	内径 D2	立坑基礎高	路面覆工(円形覆工) 円形 φ1500用	上部先行掘削長 m (舗装除く)		
				底盤Co 30-18-20N				
No.	m	m	m	m	表層 0.05 m As	市道		
M-6-59-1	2.458 3.458	1.524	1.500	1.00	上層路盤 0.10 m M-30 下層路盤 0.10 m RC-40	舗装計 0.25 m		
種別		計算法			数量	単位	備考	
平面積	面積(A1) ケーシング内径	$\pi/4 \times 1.500^2$			= (1.767)		m2	
	面積(A2) ケーシング外径	$\pi/4 \times 1.524^2$			= (1.824)		m2	
	面積(A3) 舗装・先行掘削	※8角形切断面積とする。(推進工法用設計積算要領 推進工法用立坑編 P.83 参照) (0.962 × 0.398 × 1/2) × 16			= (3.063)		m2	
圧入掘削工	砂質土 N値≤30	3.458 + - 0.050				3.408	m	
	粘性土 N値≤5	3.458 - 3.458 -					m	
	計					3.408	m	
先行掘削工 (舗装版直接掘削工)	機械掘削	A3 先行掘削長 ×			=	次頁計上	m3	
立坑部土工	掘削土量(土)	A2 砂質土 粘性土 1.824 × (3.408 +)			= 6.216	6.22	m3	
					=		m3	
埋戻工	上部 H=1.500m	流用土	上側 =0.828m 埋戻高さ 舗装路盤 $1.767 \times (0.828 - 0.250)$ = 1.021 人孔斜壁部 $(1.050^2 + 0.820^2) \div 2 \times \pi/4$ $\times (0.828 - 0.250)$ = ▲0.403				0.62	m3
			側部(中間部) $1.767 \times (1.500 - 0.828)$ = 1.187 人孔側部 $1.050^2 \times \pi/4 \times (1.500 - 0.828)$ = ▲0.582				0.61	m3
	下部(管路部) H=0.958m	モルタル	立坑深 $1.767 \times (2.458 - 1.500)$ = 1.693 調整Co $1.110^2 \times \pi/4 \times$ = 人孔底部 $1.110^2 \times \pi/4 \times 0.130$ = ▲0.126 人孔側部 $1.050^2 \times \pi/4 \times (2.458$ = $- 1.500 - 0.130)$ = ▲0.717 管渠 200 $0.216^2 \times \pi/4 \times 0.225 \times 2$ = ▲0.016 管渠 150 $0.165^2 \times \pi/4 \times$ = 副管Co $\times \times$ =				0.83	m3
残土処分工	土	立坑掘削分 6.22 - 1.230 × 1.11			= 4.855	4.86	m3	
					=		m3	
路面覆工	円形覆工板 ケーシング φ1500用					0.730 1	(t) 箇所	

鋼製ケーシング式立坑工 M-6-64-1 (1)

φ1500

立坑番号	立坑深 掘削深	外径 D1	内径 D2	立坑基礎高	路面覆工(円形覆工)		上部先行掘削長	
				底盤Co 30-18-20N	円形 φ1500用	m (舗装除く)		
No.	m	m	m	m	表層	0.05 m	As	
M-6-64-1	2.250 3.250	1.524	1.500	1.00	上層路盤	0.10 m	M-30	市道
					下層路盤	0.10 m	RC-40	舗装計 0.25 m
種別		計算式			数量	単位	備考	
平面積	面積(A1) ケーシング内径	$\pi/4 \times 1.500^2$			= 1.767		m2	
	面積(A2) ケーシング外径	$\pi/4 \times 1.524^2$			= 1.824		m2	
	面積(A3) 舗装・先行掘削	※8角形切断面積とする。(推進工法用設計積算要領 推進工法用立坑編 P.83 参照) $(0.962 \times 0.398 \times 1/2) \times 16$			= (3.063)		m2	
圧入掘削工	舗装							
	砂質土 N値≤30	3.250	+	0.050		3.200	m	
	粘性土 N値≤5	3.250	-	3.250			m	
	計					3.200	m	
先行掘削工 (舗装版直接掘削工)	機械掘削	A3 先行掘削長		×		次頁計上	m3	
立坑部土工	掘削土量(土)	A2 砂質土 粘性土						
		$1.824 \times (3.200 +)$		= 5.837	5.84	m3		
埋戻工	上部 H=1.500m	流用土	上側	=0.620m				
			埋戻高さ	舗装路盤	$1.767 \times (0.620 - 0.250)$	= 0.654		
	人孔斜壁部	$(1.050^2 + 0.820^2) \div 2 \times \pi/4$						
		$\times (0.620 - 0.250)$	= ▲0.258	0.40	m3			
	側部(中間部)	$1.767 \times (1.500 - 0.620)$	= 1.555					
	人孔側部	$1.050^2 \times \pi/4 \times (1.500 - 0.620)$	= ▲0.762	0.79	m3	小計	1.19	
	下部(管路部) H=0.750m	モルタル	立坑深	$1.767 \times (2.250 - 1.500)$	= 1.325			
	調整Co		$1.110^2 \times \pi/4 \times$	=				
	人孔底部		$1.110^2 \times \pi/4 \times 0.130$	= ▲0.126				
	人孔側部		$1.050^2 \times \pi/4 \times (2.250 - 1.500 - 0.130)$	= ▲0.537				
	管渠 200		$0.216^2 \times \pi/4 \times 0.225 \times 2$	= ▲0.016				
	管渠 150	$0.165^2 \times \pi/4 \times$	=					
	副管Co	×	×	×	=	0.65	m3	
残土処分工	土	立坑掘削分						
		$5.84 - 1.190 \times 1.11$			= 4.519	4.52	m3	
					=		m3	
路面覆工	円形覆工板 ケーシング φ1500用					0.730	(t)	
						1	箇所	

鋼製ケーシング式立坑工

M-6-68 (1)

φ1500

立坑番号	立坑深 掘削深	外径 D1	内径 D2	立坑基礎高		路面覆工(円形覆工)		上部先行掘削長		
				底盤Co	30-18-20N	円形 φ1500用	As	m	(舗装除く)	
No.	m	m	m	m		表層	0.05 m	M-30	市道	
M-6-68	2.344 3.344	1.524	1.500	1.00		上層路盤	0.10 m	RC-40	舗装計 0.25 m	
種別		計算式				数量	単位	備考		
平面積	面積(A1)	ケーシング内径 $\pi/4 \times 1.500^2 = 1.767$					m2			
	面積(A2)	ケーシング外径 $\pi/4 \times 1.524^2 = 1.824$					m2			
	面積(A3)	※8角形切断面積とする。(推進工法用設計積算要領 推進工法用立坑編 P.83 参照)								
舗装・先行掘削		$(0.962 \times 0.398 \times 1/2) \times 16 = (3.063)$					m2			
圧入掘削工	舗装									
	砂質土 N値≤30	3.344 + - 0.050				3.294	m			
	粘性土 N値≤5	3.344 - 3.344 -					m			
	計					3.294	m			
先行掘削工 (舗装版直接掘削工)	機械掘削	A3 先行掘削長 × =				次頁計上	m3			
立坑部土工	掘削土量(土)	A2 砂質土 粘性土 $1.824 \times (3.294 +) = 6.008$				6.01	m3			
							m3			
埋戻工	上部 H=1.500m	流用土	上側 =0.714m 埋戻高さ 舗装路盤 $1.767 \times (0.714 - 0.250) = 0.82$ 人孔斜壁部 $(1.050^2 + 0.820^2) \div 2 \times \pi/4$ $\times (0.714 - 0.250) = \blacktriangle 0.323$				0.50	m3		
			側部(中間部) $1.767 \times (1.500 - 0.714) = 1.389$ 人孔側部 $1.050^2 \times \pi/4 \times (1.500 - 0.714) = \blacktriangle 0.681$				0.71	m3	小計	1.21
	下部(管路部) H=0.844m	モルタル	立坑深 $1.767 \times (2.344 - 1.500) = 1.491$ 調整Co $1.110^2 \times \pi/4 \times$ 人孔底部 $1.110^2 \times \pi/4 \times 0.130 = \blacktriangle 0.126$ 人孔側部 $1.050^2 \times \pi/4 \times (2.344 - 1.500 - 0.130) = \blacktriangle 0.618$ 管渠 200 $0.216^2 \times \pi/4 \times 0.225 \times 2 = \blacktriangle 0.016$ 管渠 150 $0.165^2 \times \pi/4 \times \times$ 副管Co $\times \times \times =$				0.73	m3		
残土処分工	土	立坑掘削分 $6.01 - 1.210 \times 1.11 = 4.667$				4.67	m3			
							m3			
路面覆工	円形覆工板 ケーシング φ1500用					0.730	(t)			
						1	箇所			

薬液注入工1日当り施工量算定表 (二重管ストレーナー工法 単相方式)

位置	種別	対象土層	各層別		注入長 L (m/本)	土被長 h (m/本)	1本当り 注入量 Qs1+Qs2 (t/本)	削孔 本数 N(本)	準備時間 T1 = 14分 (min/本)	削孔時間 T2			注入時間T3 T3 = Qs/18 (min/本)	引抜時間 T4 = h*2分/m (min/本)	1本当り 施工時間Ts T1+T2+T3+T4 (min/本)	1日当り施工 本数N (2t/1t) (60*6.3/Ts)*2 (本/日)	摘要
			削孔長 Li (m/本)	削孔長 Li (m/本)						各層γ1 (min/m)	γ1 * Li (min)	計 T2 (min/本)					
既設M-57 南側	坑口	粘性土			1.50	1.62	450	2	14.0				25.0	3.2	57.8	13.1	
		砂質土	3.12							5.0	15.6						
		礫質土															
M-6-58 北側	坑口	粘性土			1.50	1.42	600	3	14.0				33.3	2.8	64.7	11.7	
		砂質土	2.92							5.0	14.6						
		礫質土															
M-6-58 南側	坑口	粘性土			1.50	1.12	600	3	14.0				33.3	2.2	62.6	12.1	
		砂質土	2.62							5.0	13.1						
		礫質土															
M-6-58 東側	坑口	粘性土			1.50	1.40	600	3	14.0				33.3	2.8	64.6	11.7	
		砂質土	2.90							5.0	14.5						
		礫質土															
M-6-58 西側	坑口	粘性土			1.50	1.33	600	3	14.0				33.3	2.7	64.2	11.8	
		砂質土	2.83							5.0	14.2						
		礫質土															
M-6-59-1 西側	坑口	粘性土			1.50	1.17	450	2	14.0				25.0	2.3	54.7	13.8	
		砂質土	2.67							5.0	13.4						
		礫質土															
M-6-59-1 東側	坑口	粘性土			1.50												
		砂質土															
		礫質土															
M-6-59 下流側	坑口	粘性土			1.50												
		砂質土															
		礫質土															

補助

補助

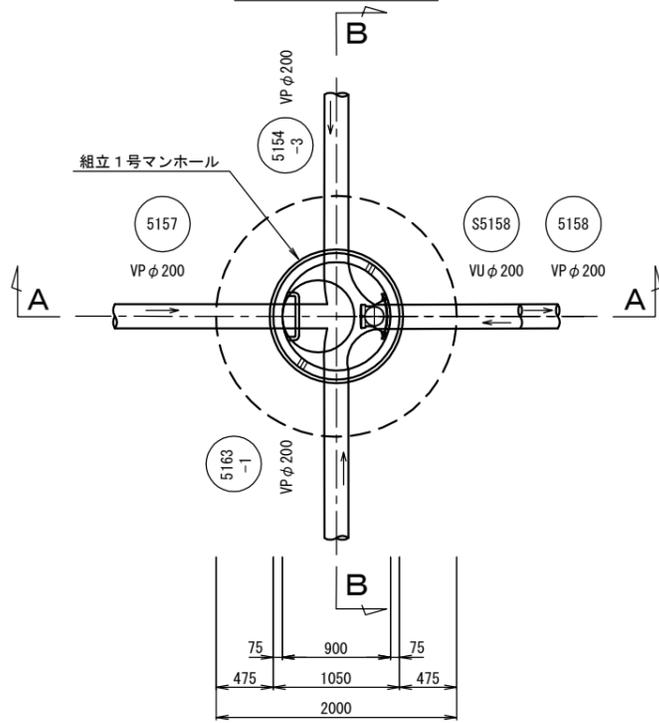
単独

単独

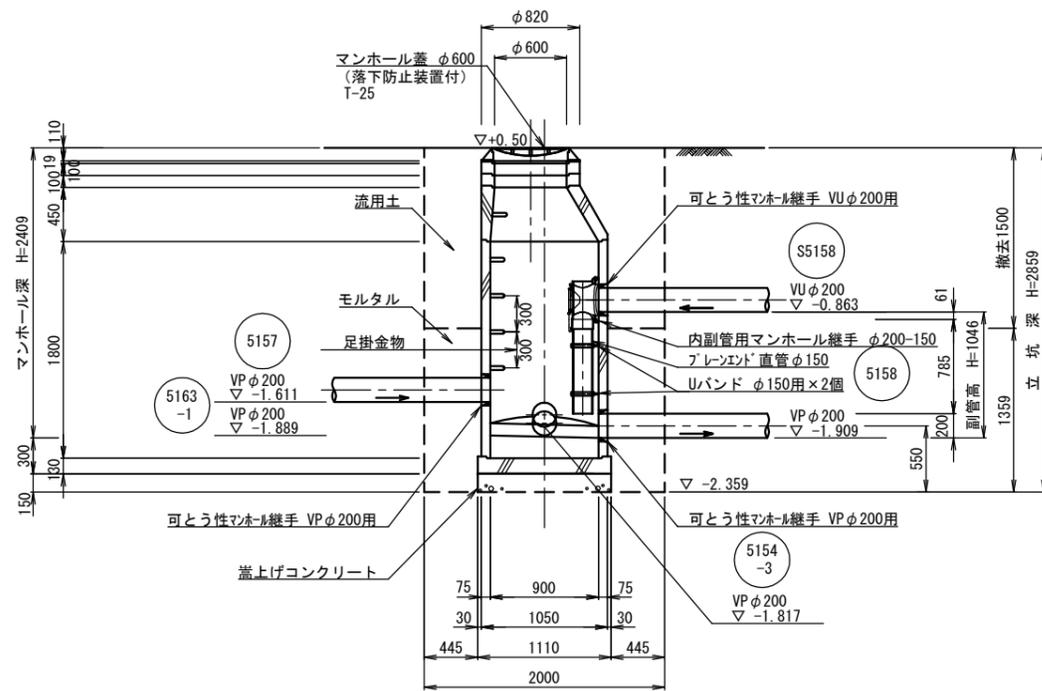
補助

単独

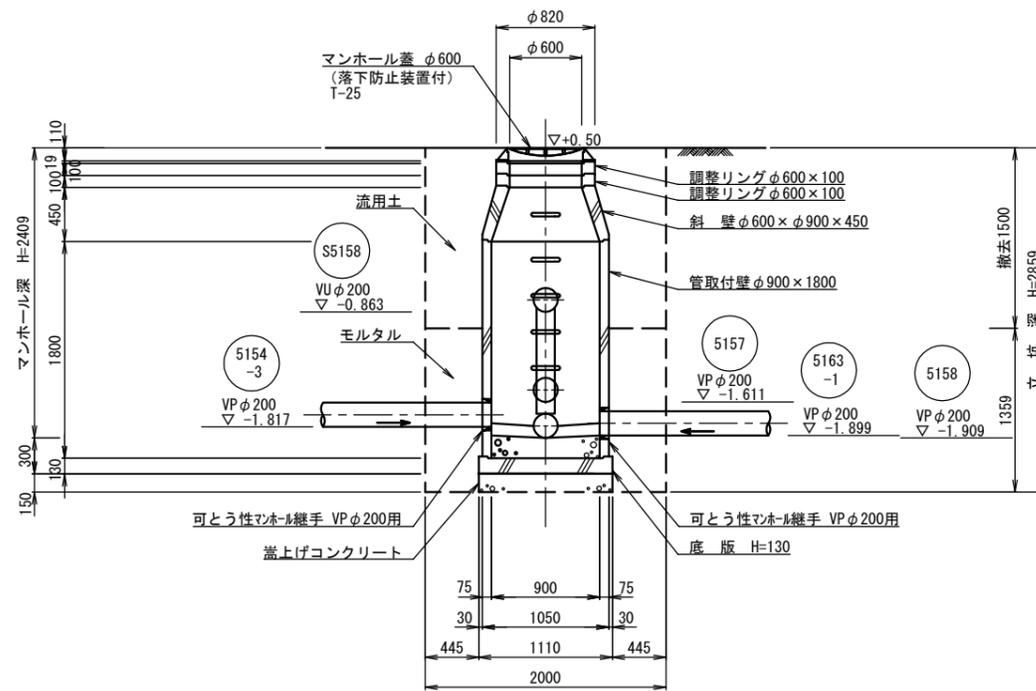
平面図



A-A 断面図



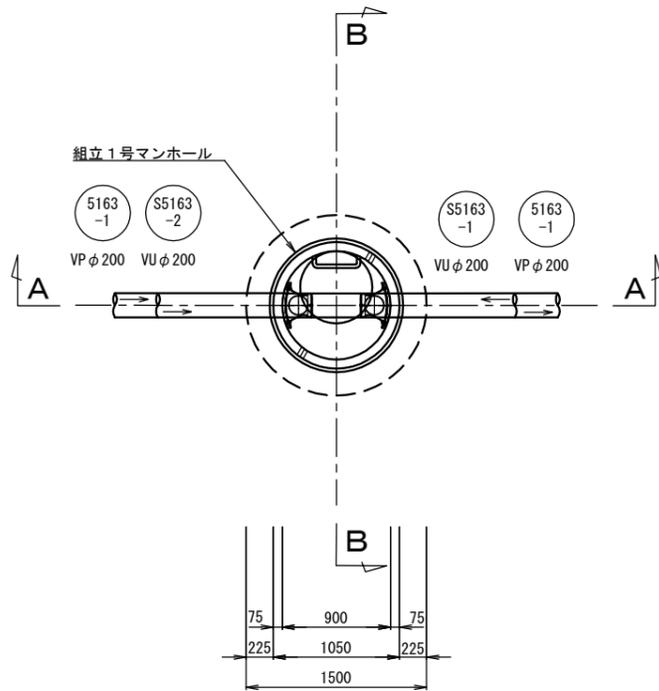
B-B 断面図



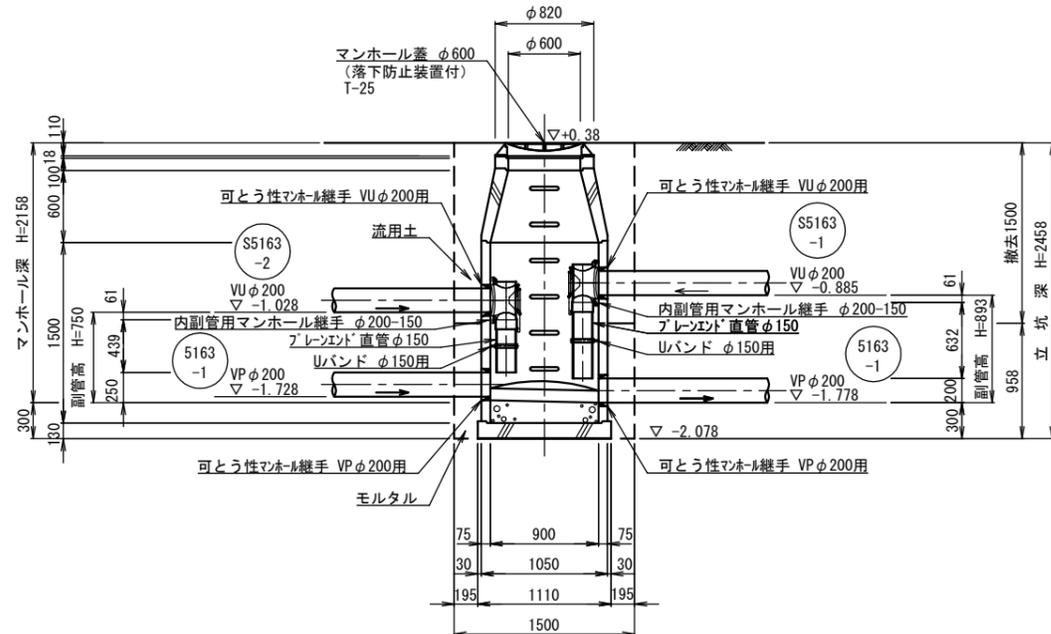
令和 3年度 公共下水道事業(汚水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 30
M6-58 組立 1号マンホール構造図		
三原市		

M6-59-1 組立 1号マンホール構造図 S=1/30

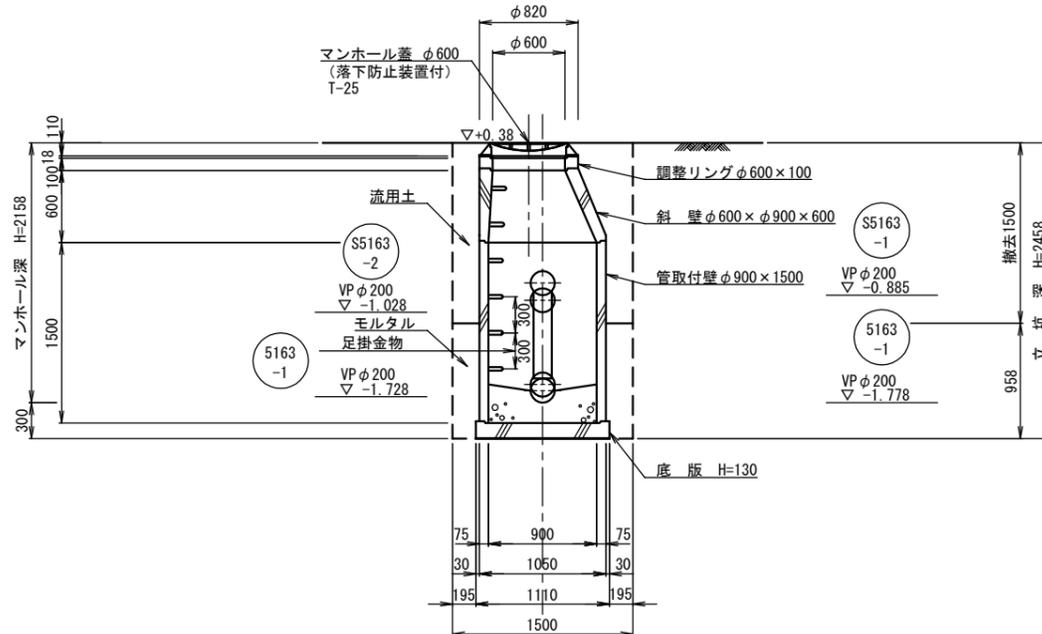
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



令和 3年度 公共下水道事業(污水)

工事名 三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)

工事場所 三原市 皆実六丁目

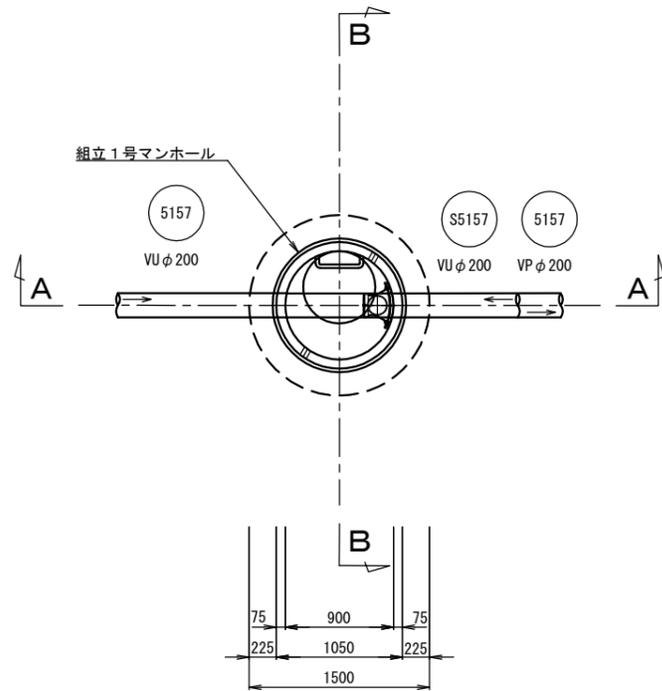
図面番号 縮尺 1 / 30

M6-59-1組立 1号マンホール構造図

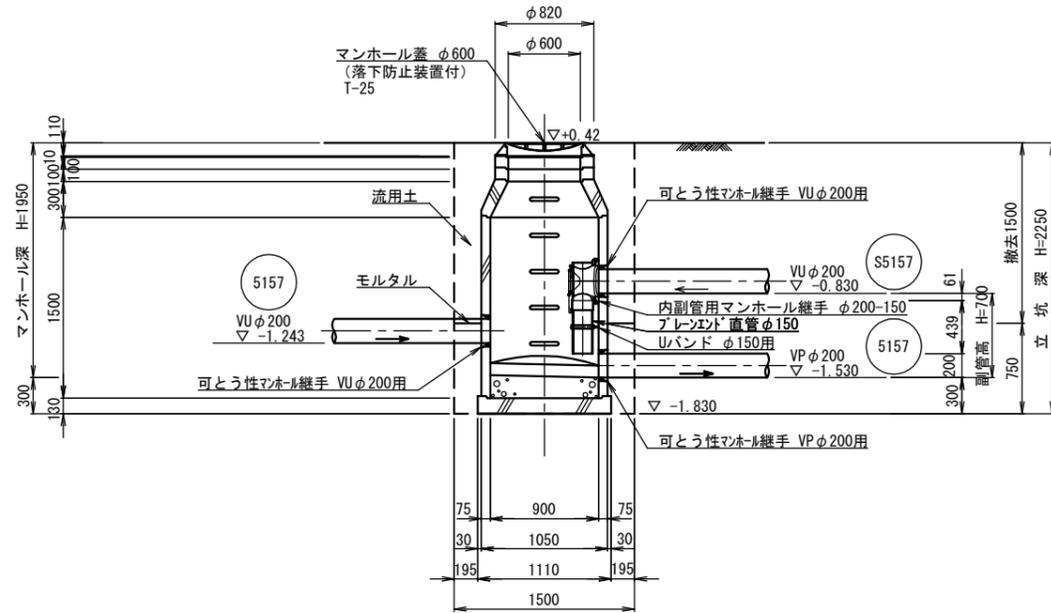
三原市

M6-64-1 組立 1号マンホール構造図 S=1/30

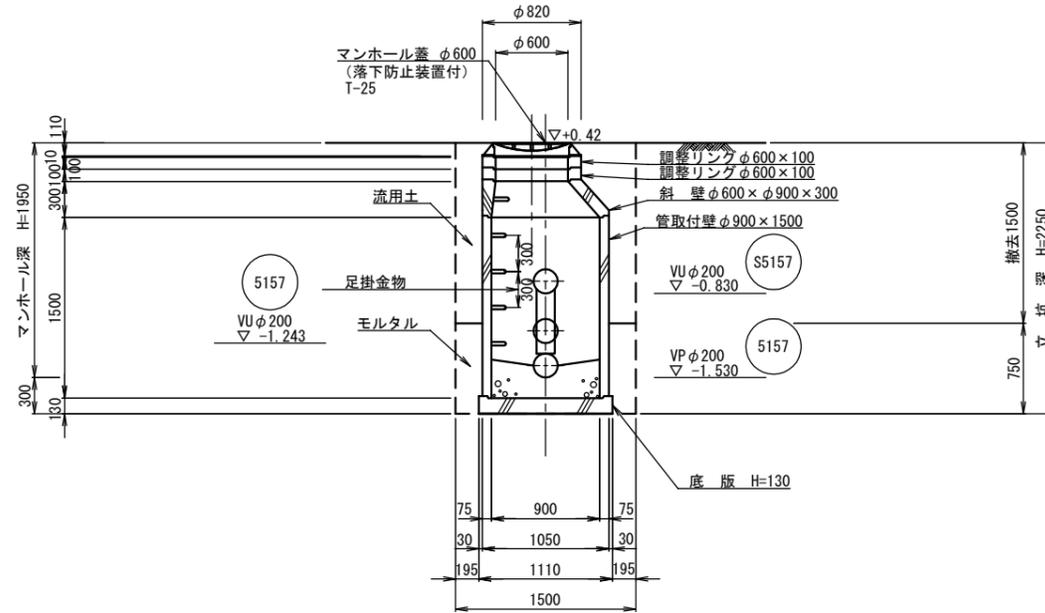
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



令和 3年度 公共下水道事業(汚水)

工事名 三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)

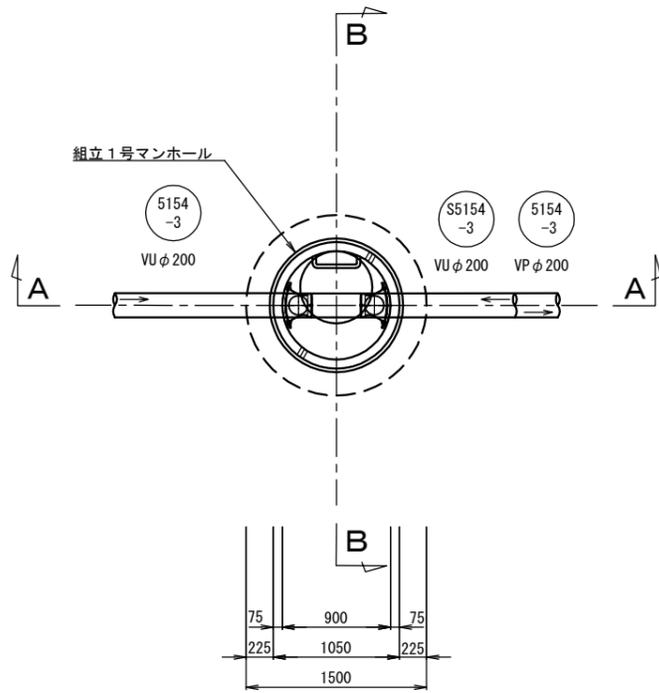
工事場所 三原市 皆実六丁目

図面番号 縮尺 1 / 30

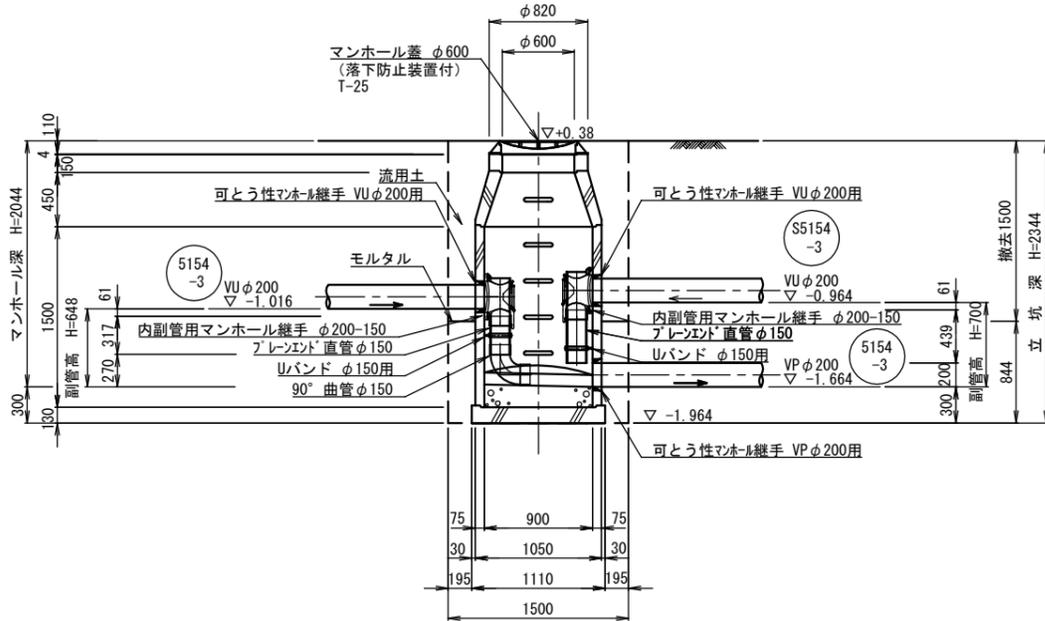
M6-64-1組立 1号マンホール構造図

三原市

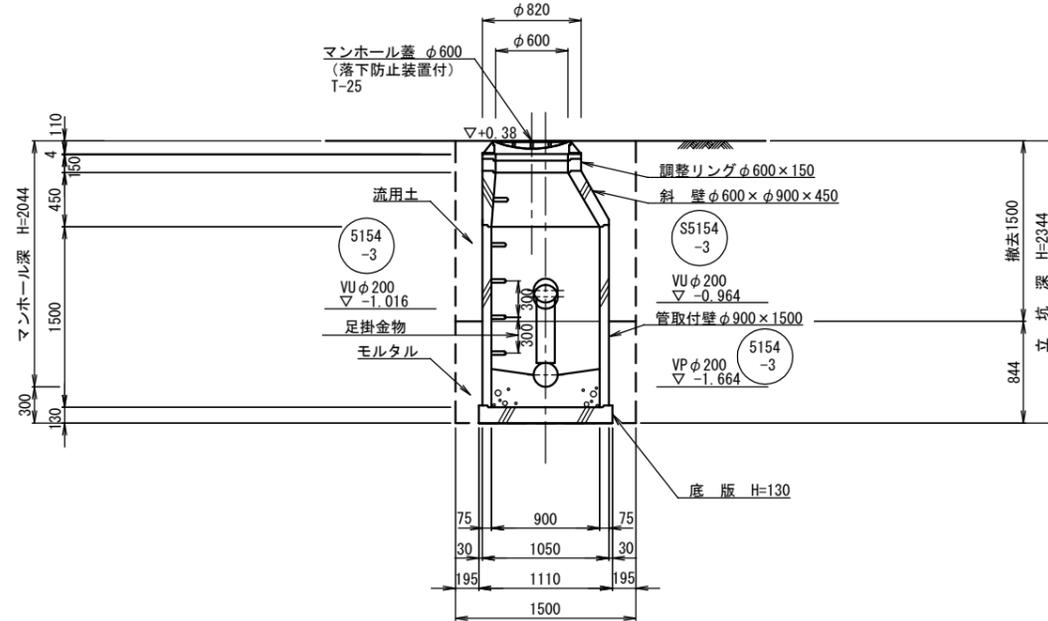
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



令和 3年度 公共下水道事業(汚水)

工事名 三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)

工事場所 三原市 皆実六丁目

図面番号 縮尺 1/30

M6-68 組立 1号マンホール構造図

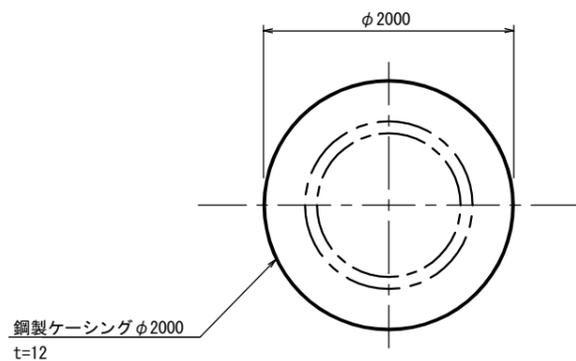
三原市

M6-58 発進立坑 仮設図 S=1/30

(鋼製ケーシングφ2000)

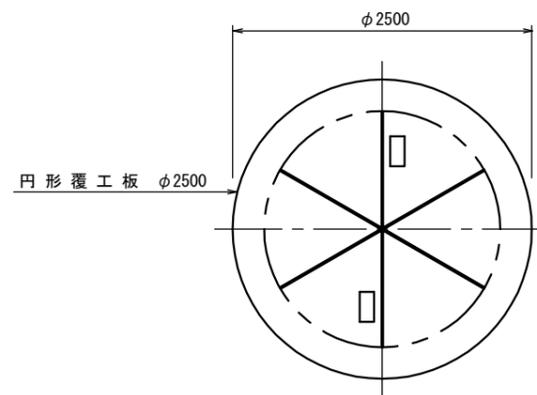
(参考図)

平面図

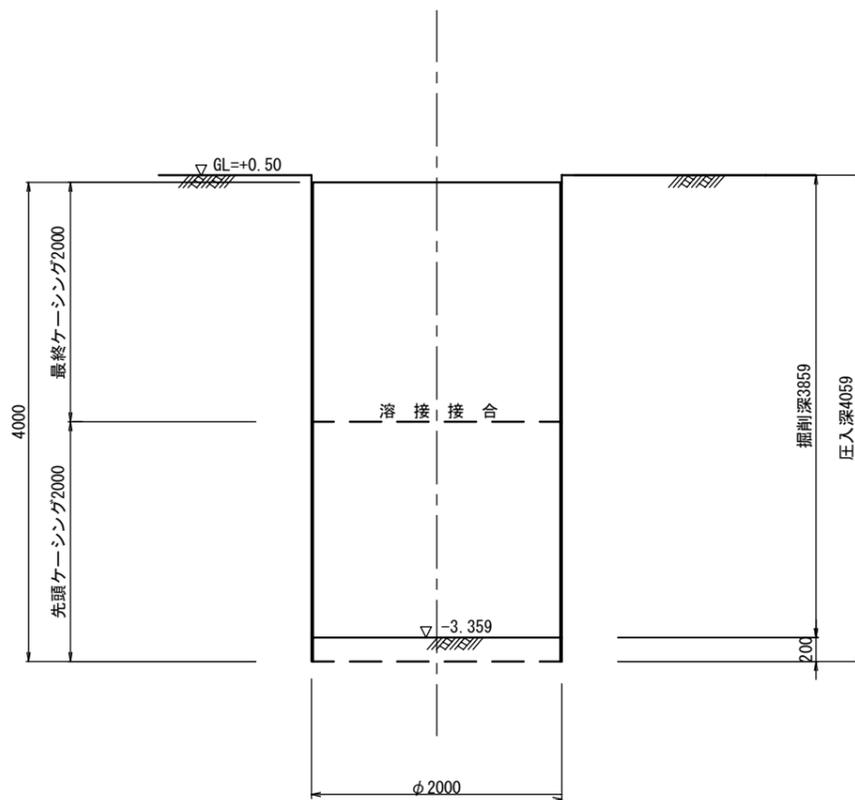


路面覆工平面図

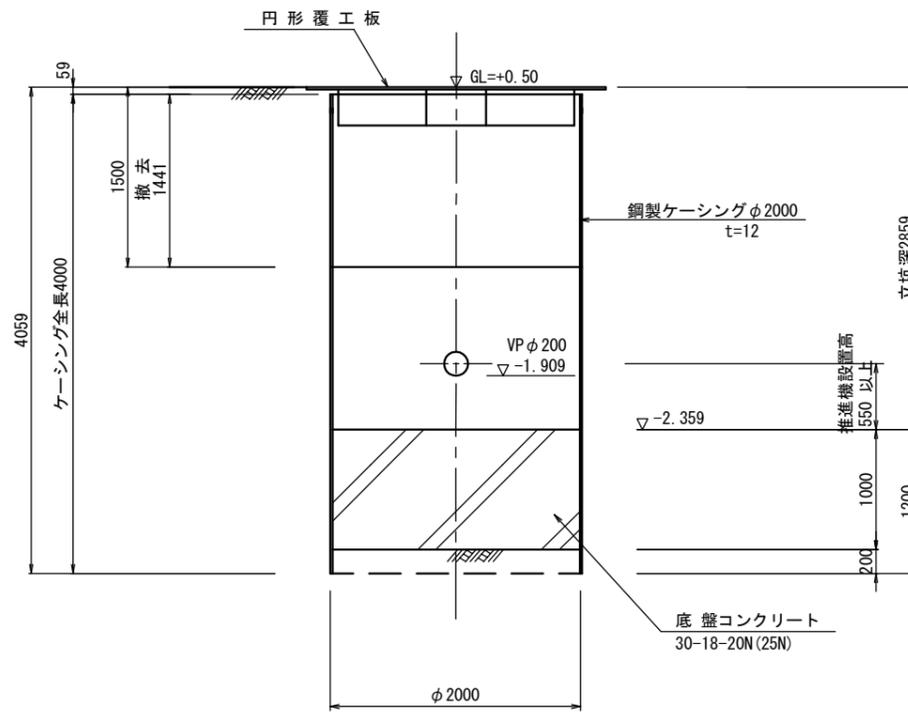
(参考)



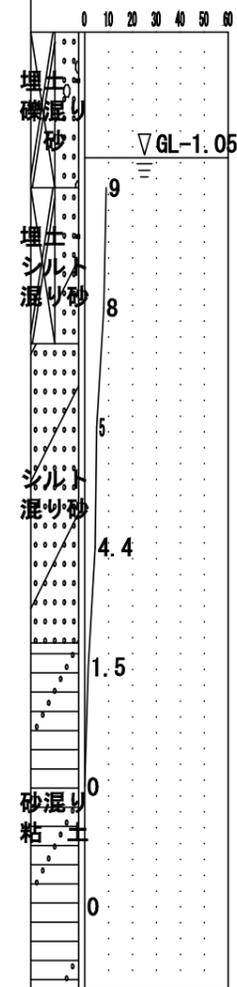
鋼管圧入掘削完了断面図



底スラブコンクリート打設完了図



Bor No. 6
孔口標高 H=+0.96



(参考図)

令和 3年度 公共下水道事業(污水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 30
M6-58 発進立坑 仮設図		
三原市		

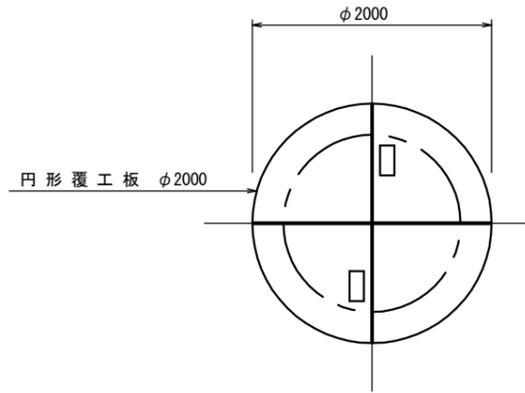
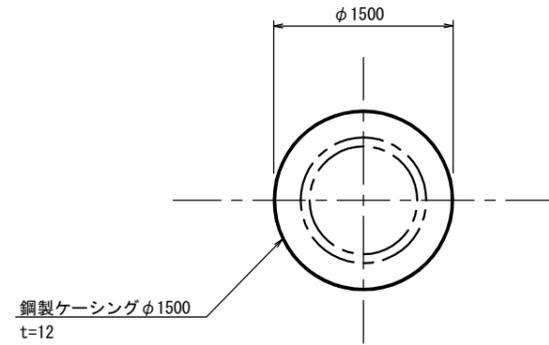
M6-59-1 到達立坑 仮設図 S=1/30

(鋼製ケーシングφ1500)
(参考図)

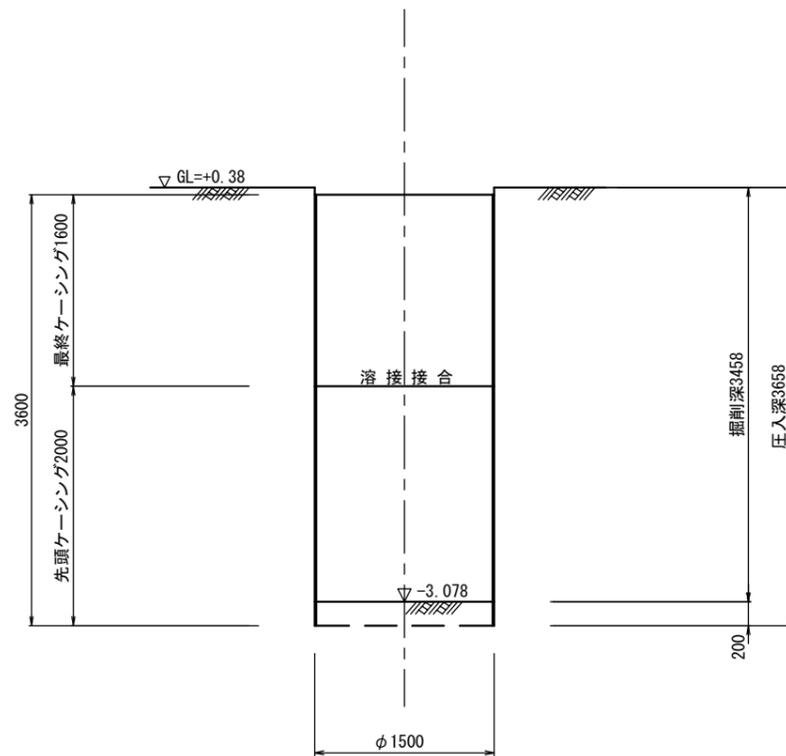
路面覆工平面図

(参考)

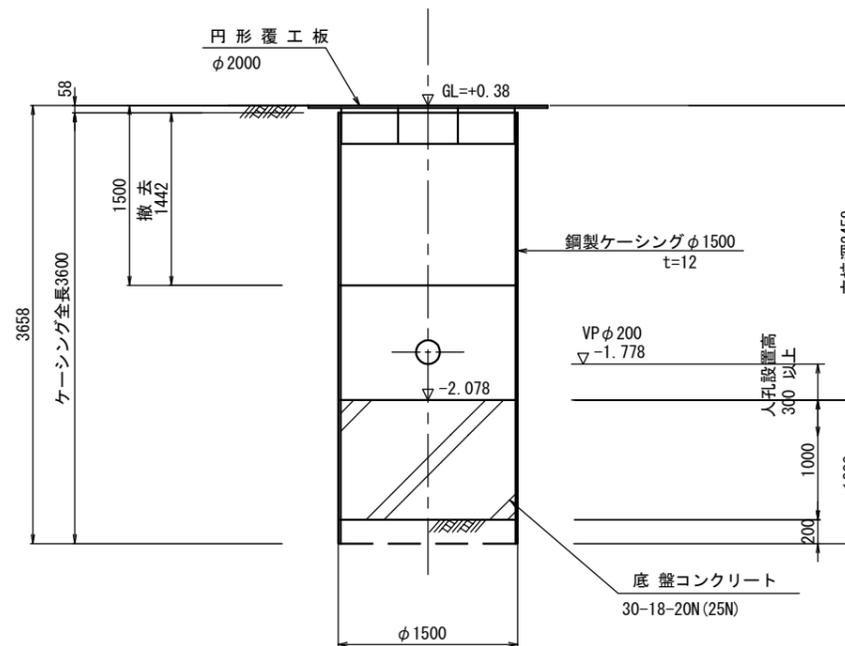
平面図



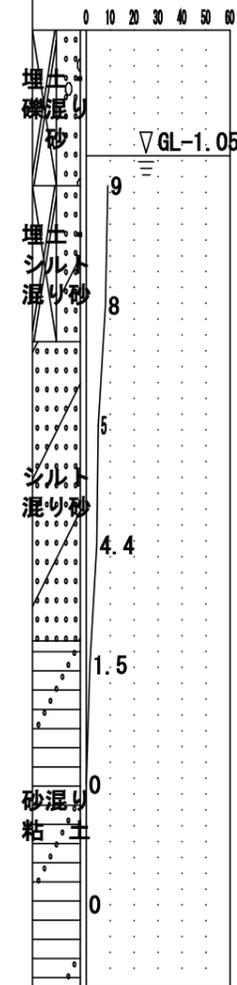
鋼管圧入掘削完了断面図



底スラブコンクリート打設完了図



Bor No. 6
孔口標高 H=+0.96



(参考図)

令和 3年度 公共下水道事業(汚水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事(3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1/30
M6-59-1 到達立坑 仮設図		
三原市		

M6-64-1 到達立坑 仮設図 S=1/30

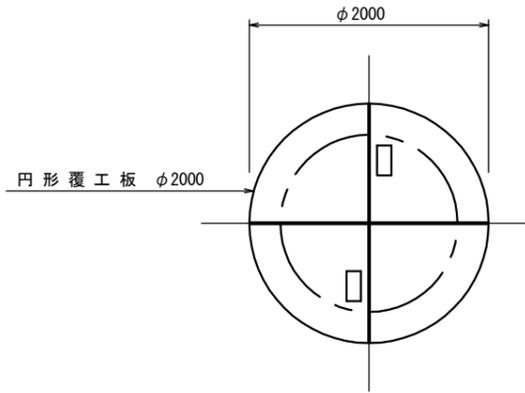
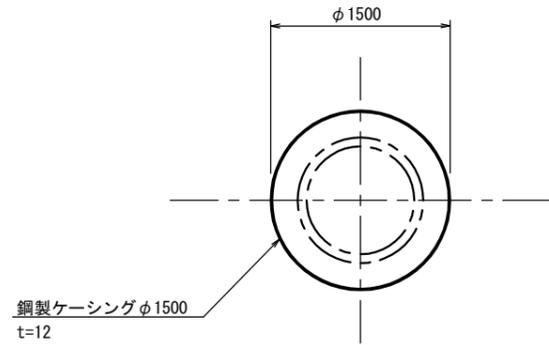
(鋼製ケーシングφ1500)

(参考図)

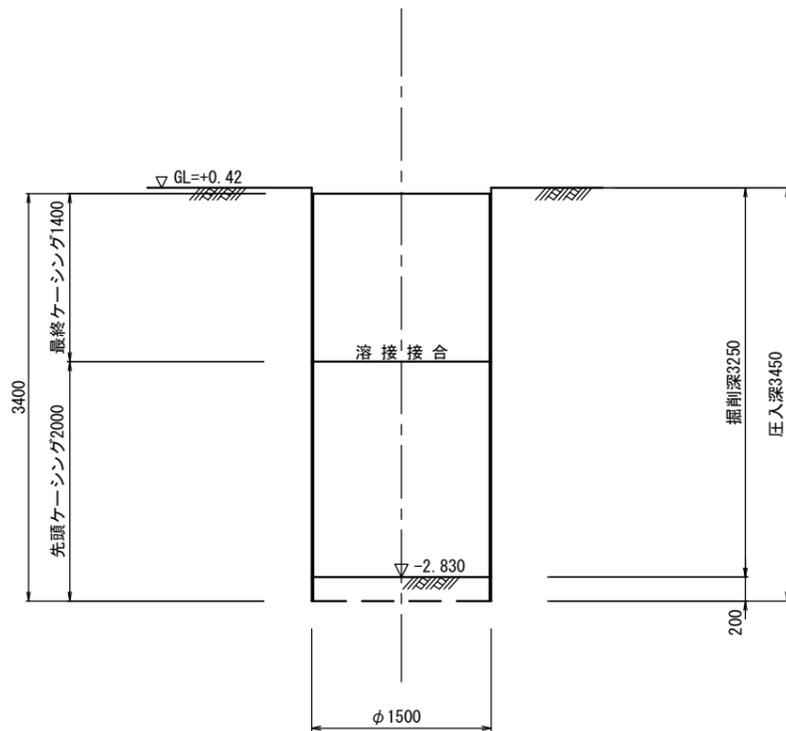
路面覆工平面図

(参考)

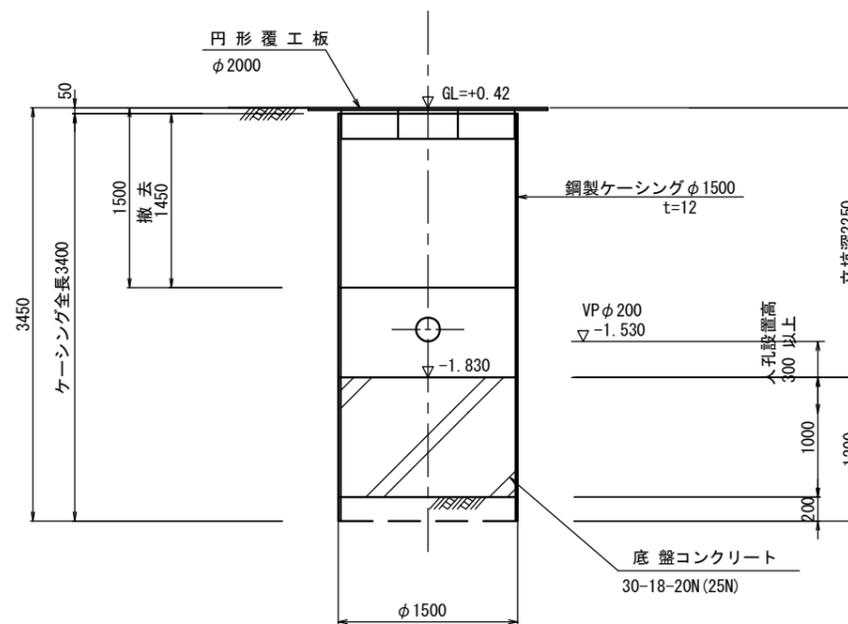
平面図



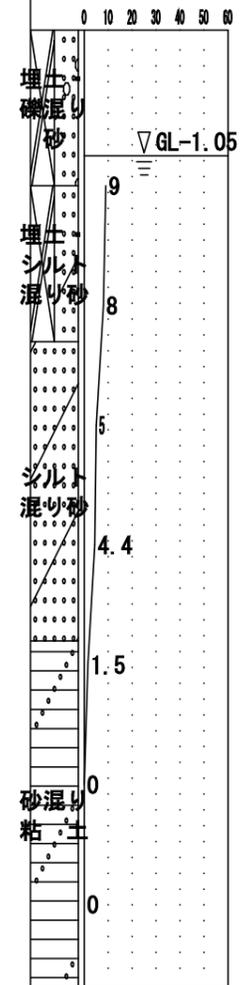
鋼管圧入掘削完了断面図



底スラブコンクリート打設完了図



Bor No. 6
孔口標高 H=+0.96

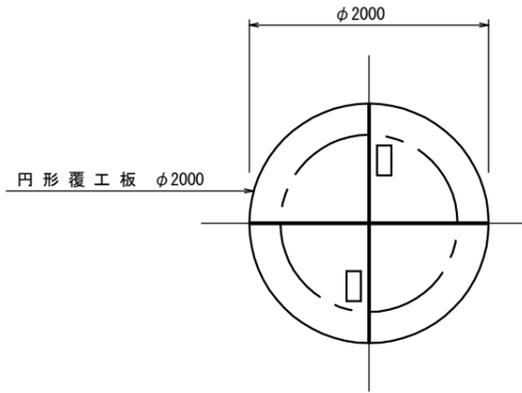
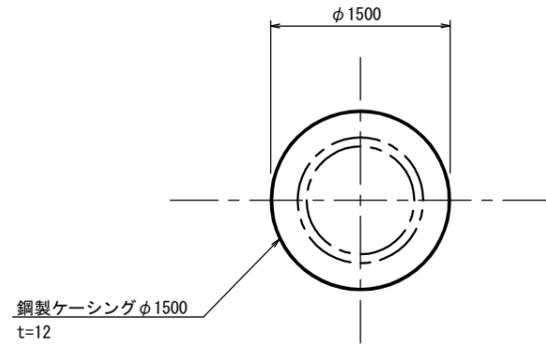


(参考図)

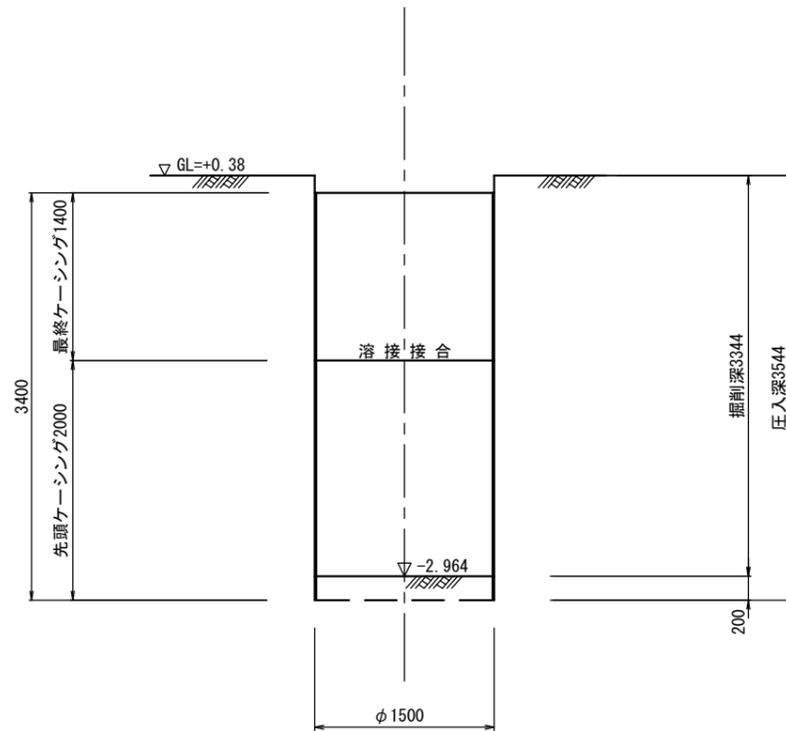
令和 3年度 公共下水道事業(汚水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 30
M6-64-1 到達立坑 仮設図		
三原市		

(鋼製ケーシングφ1500)
(参考図)
路面覆工平面図
(参考)

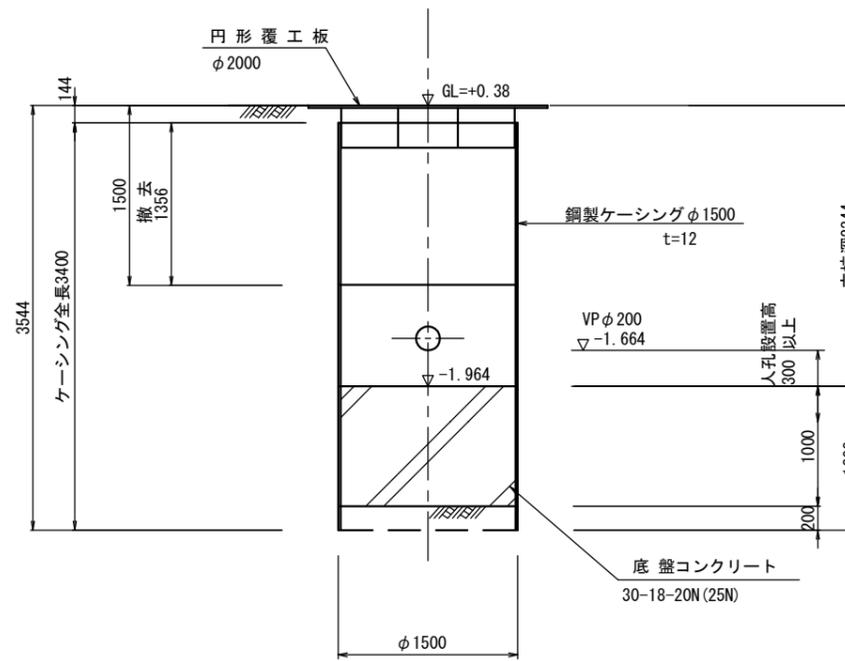
平面図



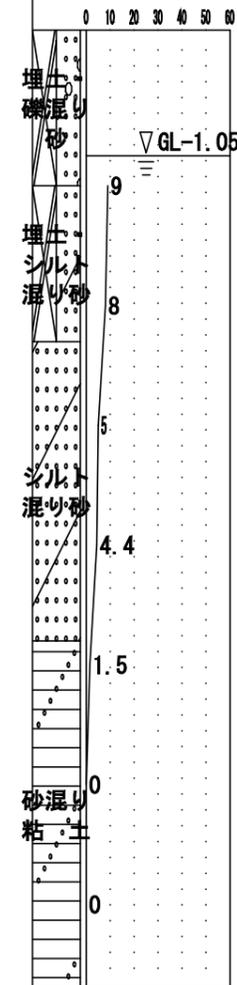
鋼管圧入掘削完了断面図



底スラブコンクリート打設完了図



Bor No. 6
孔口標高 H=+0.96

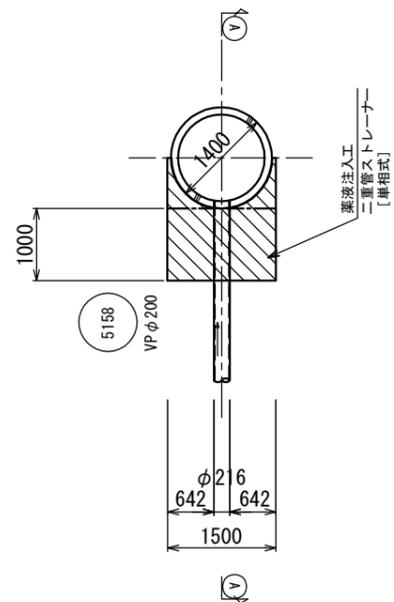


(参考図)

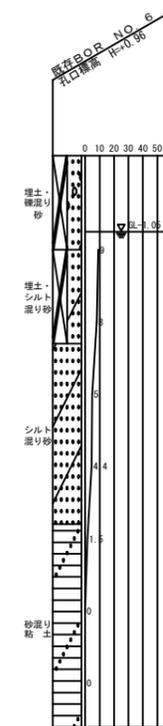
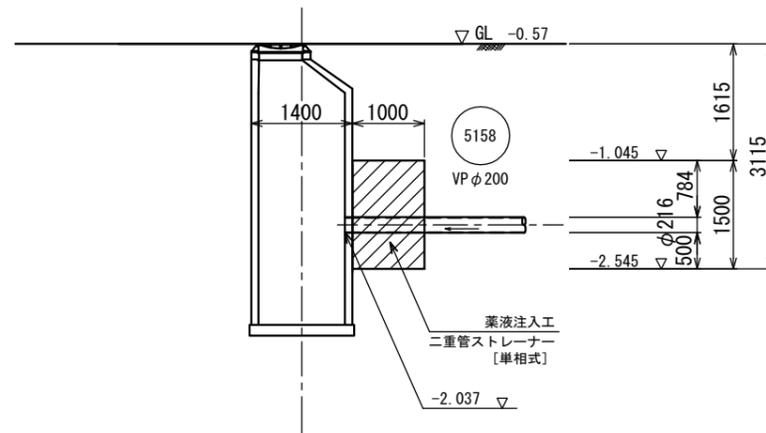
令和 3年度 公共下水道事業(汚水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 30
M6-68 到達立坑 仮設図		
三原市		

既設M57 坑口薬液注入工図 S=1/50

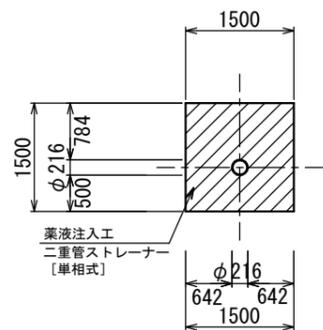
平面図



①-① 断面



断面図

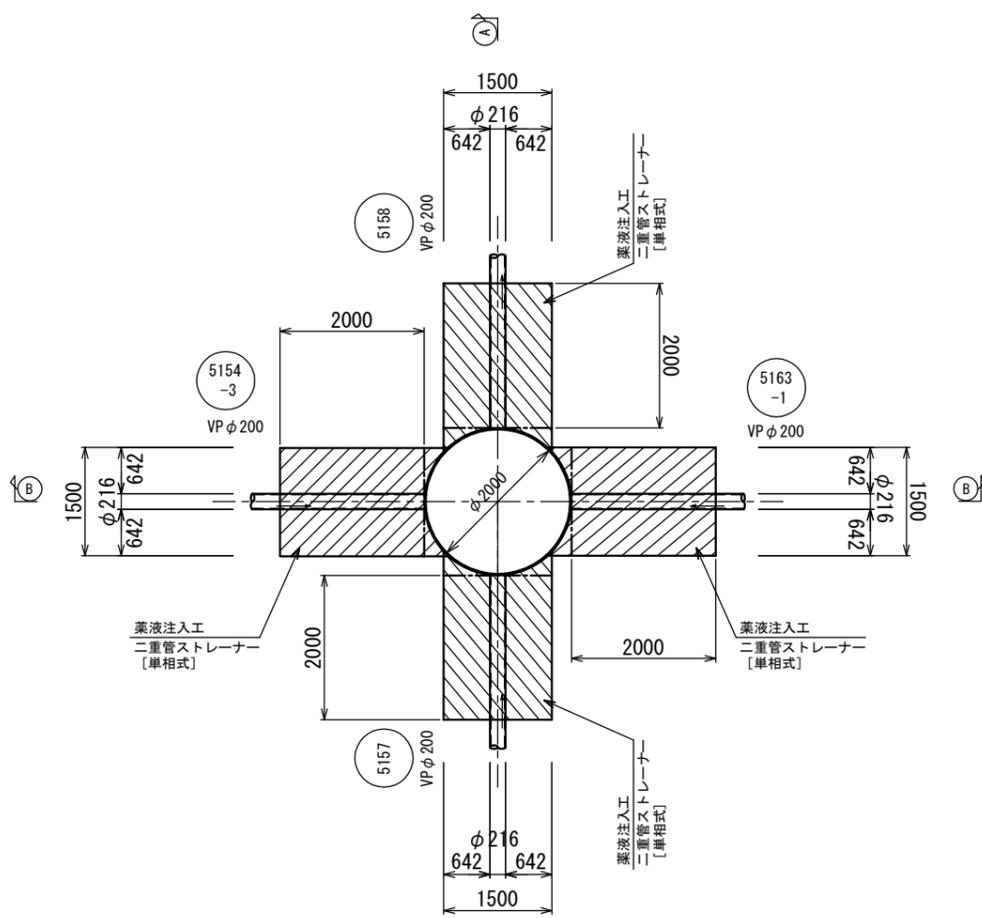


(参考図)

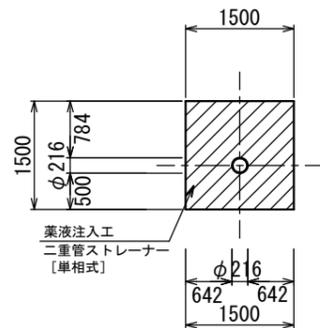
令和 3年度 公共下水道事業(汚水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 50
既設M57 坑口薬液注入工図		
三原市		

M6-58 坑口薬液注入工図 S=1/50

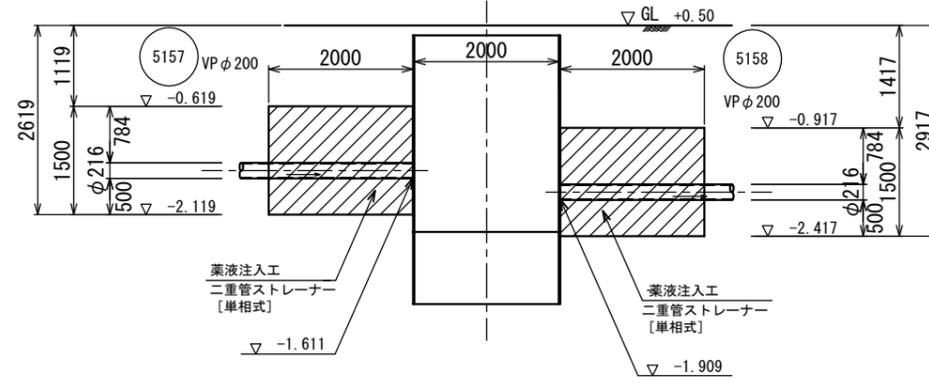
平面図



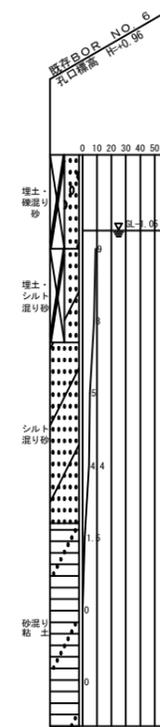
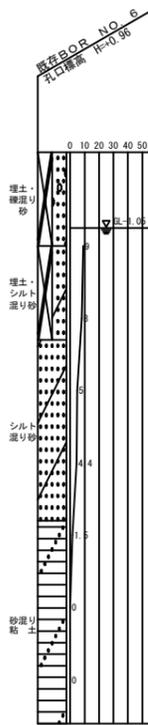
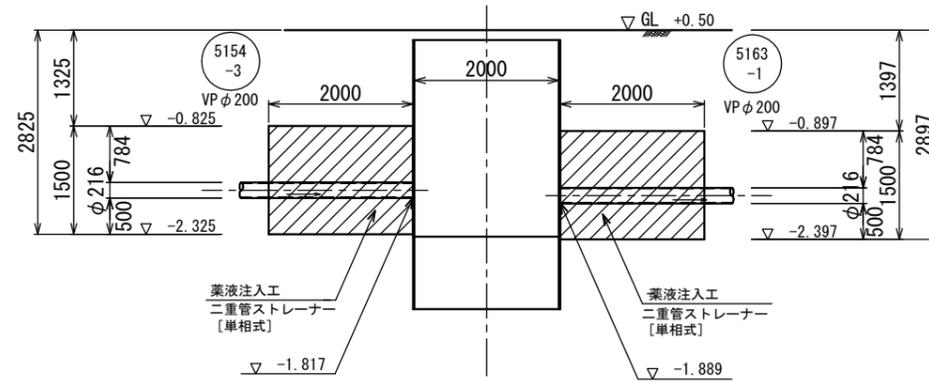
断面図



①-① 断面



②-② 断面

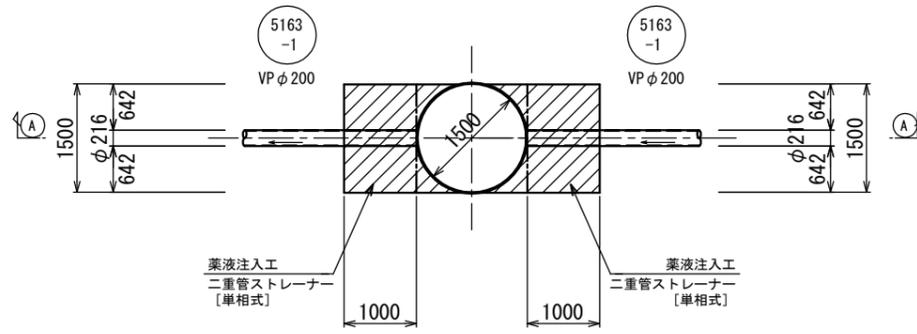


(参考図)

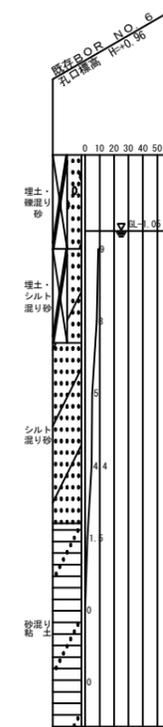
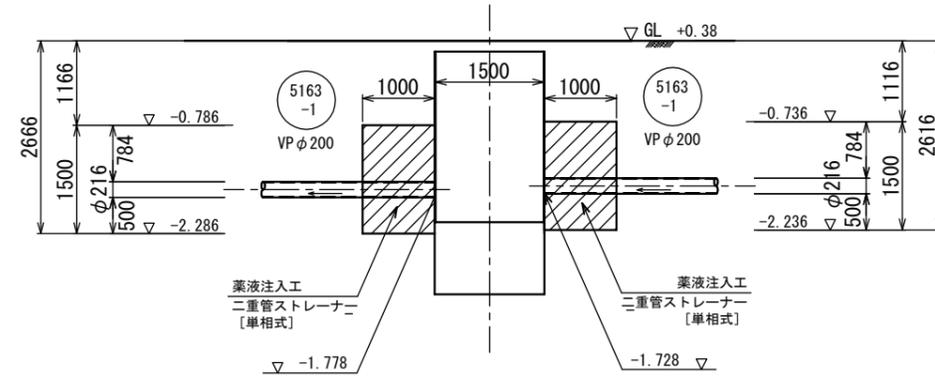
令和 3年度 公共下水道事業(汚水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 50
M6-58 坑口薬液注入工図		
三原市		

M6-59-1 坑口薬液注入工図 S=1/50

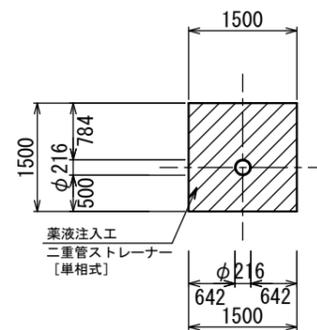
平面図



①-① 断面



断面図

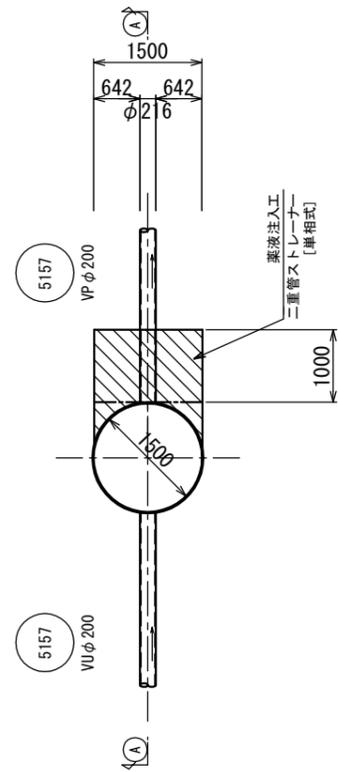


(参考図)

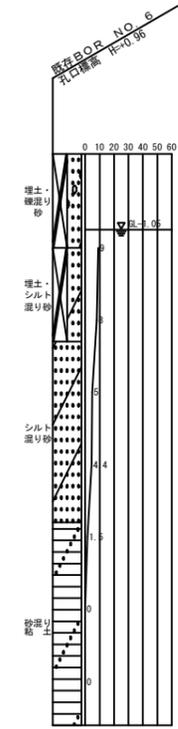
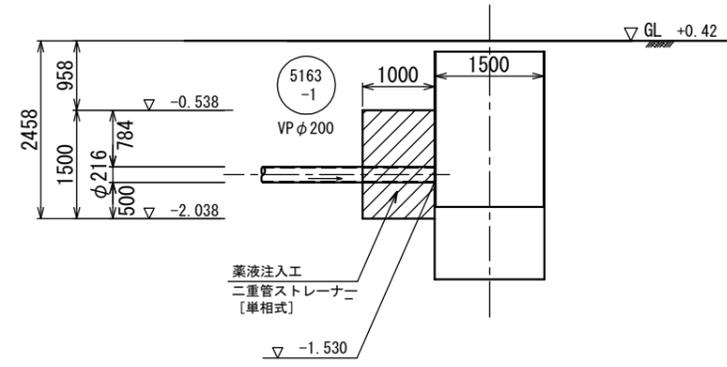
令和 3年度 公共下水道事業(污水)		
工事名	三原西処理分区污水管新設工事 (3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 50
M6-59-1 坑口薬液注入工図		
三原市		

M6-64-1 坑口薬液注入工図 S=1/50

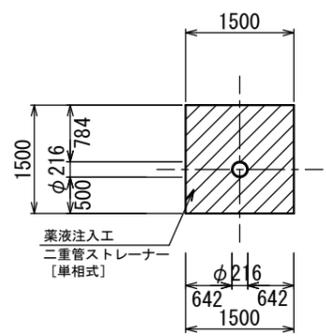
平面図



①-① 断面



断面図

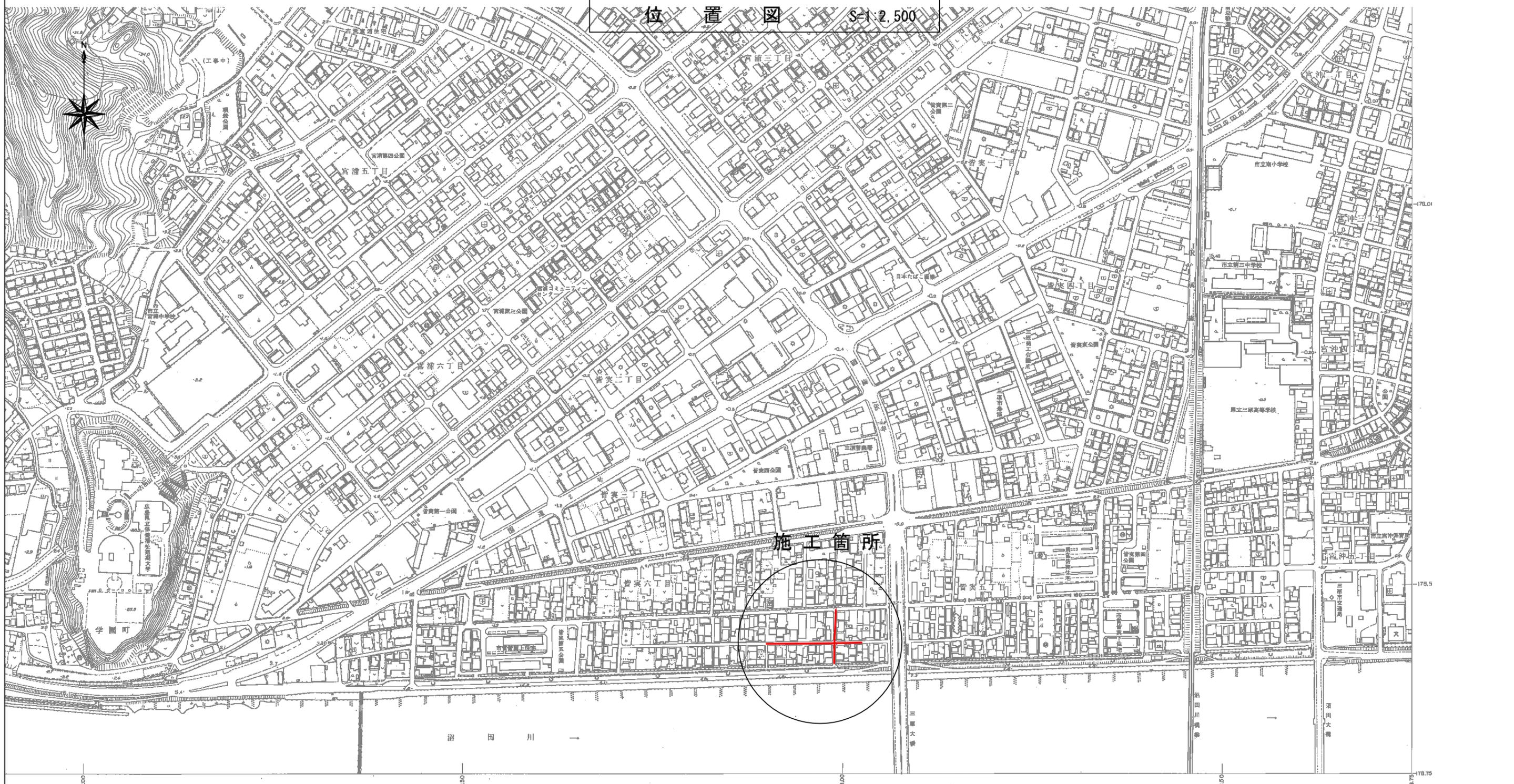


(参考図)

令和 3年度 公共下水道事業(汚水)		
工事名	三原西処理分区汚水管新設工事 (3-3工区)	
工事場所	三原市 皆実六丁目	
図面番号	縮尺	1 / 50
M6-64-1 坑口薬液注入工図		
三原市		

位置図

S=1:2,500



令和3年度 公共下水道事業

工事名	三原西処理分区污水管新設工事(3-3工区)		
工事場所	三原市 皆実六丁目		
図面番号	縮尺	図示	
位置図			
三原市			