

工 事 番 号							
設計年度	令和 7 年度		三原西処理分区污水管新設工事（7-1） 公共下水道事業 三原市西野一丁目 外 仕 様 書				
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				
・ 路線延長（污水補助） L=507.9m 管体延長（推進）φ 250 L=86.7m 管体延長（開削）φ 200 L=376.7m 管体延長（開削）φ 150 L=28.3m 立坑工 一式 付帯工 A=983m2 ・ 路線延長（污水単独） L=91.1m 管体延長（開削）φ 200 L=89.1m 付帯工 A=264m2							

特 記 仕 様 書

第 1 章 総則

第 1 節 適 用

- 1 本特記仕様書は、三原市西野一丁目 外 公共下水道事業 三原西処理分区污水管新設工事（7-1）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 7 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 情報共有システム

- 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共有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 情報共有システムを利用した書類は、決裁データ等を整理して中間検査時・工事完成時に CD-R 又は DVD-R（中間検査時 1 部、完成時 2 部）

にて提出すること。ただし、電磁的記録しない方が合理的な書類は、監督員と協議の上、紙媒体での提出とすることができる。

- 5 情報共有システムを利用した書類の検査は電磁的記録にて検査する。

検査時に必要となる機器は、原則、受注者が準備することとし、検査に必要な電磁的記録は受注者が当該機器に事前に登録するものとする。

- 6 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5節 週休2日適用工事

本工事は、「発注者指定型」による週休2日工事等の対象工事であり、実施にあたっては「三原市週休2日適用工事等実施要領（土木工事）」に基づき実施するものとする。

第6節 熱中症対策に資する現場管理費の補正

- 1 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正をする工事とする。
- 2 受注者は、補正を希望する場合、監督員と協議すること。
- 3 工事の実施にあたっては「熱中症対策に資する現場管理費の補正の運用について」に基づき、行うこと。

第7節 法定外の労災保険の付保

- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第8節 法令及び条例等の遵守

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

- 3 『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』等の変更が生じた場合は、施工計画書の内容に重要な変更が生じたものとし、変更施工計画書を提出すること。

第2章 施工条件

第1節 工 程

1 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

調査項目	地下埋設物（水道管、ガス管、NTT ケーブルなどの埋設物あり）
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。 なお、試掘調査の結果、下水道法線の変更が生じた場合、受注者は測量・図面等の修正を行い発注者へ承諾を得ること。

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・推進工事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・後の処理 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。）

第6節 建設副産物

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

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

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

搬出場所 株式会社アヴァンセ沼田東町納所リサイクルプラント（三原市沼田東町納所 409）

なお、工事発生後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時堆積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議の上、設計変更の対象とする。

2 産業廃棄物の場外保管

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

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第7節 仮設工

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

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

第8節 推進工法

受注者は、本工事における推進工法の選定が適切かどうかを照査すること。照査の結果、不適切と判断される場合は、双方協議のうえ、変更することを可能とする。

第9節 薬液注入

1 薬液注入

「薬液注入工法による建設工事の施工に関する暫定指針」に基づき施工すること。

「薬液注入工事に係る施工管理等について」に基づき管理すること。

2 周辺環境調査

施工前・中1回・後の3回地下水の水質を調査すること。

第10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11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12節 その他

1 工事用機資材の仮置き

場 所	指定しない
期 間	指定しない
保管方法	指定しない

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和7年8月広島版）『第1編 1-1-34 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 第1節 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参加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節 施工合理化調査等

当該工事において受注者は、施工合理化調査等の対象なった場合、資料作成等に協力しなければならない。

第7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(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
小口径泥土圧推進工		式		1	レベル3
推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧)		式		1	レベル4
立坑内管布設工		式		1	レベル3
鉄筋コンクリート管	【φ250】	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)		式		1	レベル4
鏡切り		式		1	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2
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	ケーシング立坑 φ1500	式		1	レベル2
鋼製ケーシング式土留工及び土工		式		1	レベル3

工事数量総括表

頁0 -0002

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
鋼製ケーシング圧入掘削		m		8.2	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
鋼製ケーシング存置		式		1	レベル4
仮設ケーシング損料		式		1	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
立坑付帯工		式		1	レベル3
立坑埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
立坑工	ケーシング立坑 φ2000	式		1	レベル2
鋼製ケーシング式土留工及び土工		式		1	レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削		m		5.5	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
鋼製ケーシング存置		式		1	レベル4
仮設ケーシング損料		式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0003

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
立坑付帯工		式		1	レベル3
立坑埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
管路施設(開削工法)		式		1	レベル1
管きょ工(開削)		式		1	レベル2
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
管布設工		式		1	レベル3
硬質塩化ビニル管		m		376.7	レベル4
硬質塩化ビニル管		m		28.3	レベル4
継手類		箇所		26	レベル4
埋設標識テープ		m		405.7	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0004

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
管基礎工		式		1	レベル3
砂基礎		m		450.7	レベル4
管路土留工		式		1	レベル3
軽量鋼矢板土留	H=2.0m	式		1	レベル4
軽量鋼矢板土留	H=2.5m	式		1	レベル4
土留支保工(軽量金属支保工)	1段	式		1	レベル4
土留材質料		式		1	レベル4
開削水替工		式		1	レベル3
開削水替		式		1	レベル4
マンホール工		式		1	レベル2
組立マンホール工		式		1	レベル3
組立0号マンホール		箇所		2	レベル4
組立1号マンホール		箇所		9	レベル4
内副管		箇所		5	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		14	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

工事数量総括表

頁0 -0005

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
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		39	レベル4
取付管布設工		式		1	レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)		式		1	レベル4
付帯工		式		1	レベル2
舗装撤去工		式		1	レベル3
舗装版切断		m		1,240	レベル4
舗装版破碎		m2		1,410	レベル4
殻運搬処理		m3		56	レベル4
舗装復旧工		式		1	レベル3
不陸整正		m2		980	レベル4
下層路盤(車道・路肩部)		m2		339	レベル4
下層路盤(歩道部)		m2		120	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)		m2		339	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2		753	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0006

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
表層(歩道部)		m2		231	レベル4
舗装仮復旧工		式		1	レベル3
表層(車道・路肩部)		m2		416	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		式		1	レベル4
＊＊直接工事費＊＊					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費		t		12	レベル4
技術管理費					
技術管理費		式		1	レベル2
技術管理費		式		1	レベル3
管内調査費		式		1	レベル4
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					

工事数量総括表

頁0 -0007

[illegible]

工事数量総括表

頁0 -0008

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
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		m		89.1	レベル4
継手類		箇所		5	レベル4
埋設標識テープ		m		89.1	レベル4
管基礎工		式		1	レベル3
砂基礎		m		89.1	レベル4
管路土留工		式		1	レベル3
軽量鋼矢板土留	H=2.0m	式		1	レベル4
軽量鋼矢板土留	H=2.5m	式		1	レベル4
土留支保工（軽量金属支保工）	1段	式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0009

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
土留材質料		式		1	レベル4
開削水替工		式		1	レベル3
開削水替		式		1	レベル4
マンホール工		式		1	レベル2
組立マンホール工		式		1	レベル3
組立0号マンホール		箇所		2	レベル4
内副管		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		1	レベル4
取付管およびます工		式		1	レベル2
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		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		13	レベル4
取付管布設工		式		1	レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)		式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0010

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
付帯工		式		1	レベル2
舗装撤去工		式		1	レベル3
舗装版切断		m		300	レベル4
舗装版破碎		m2		341	レベル4
殻運搬処理		m3		15	レベル4
舗装復旧工		式		1	レベル3
不陸整正		m2		341	レベル4
下層路盤(車道・路肩部)		m2		96	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)		m2		96	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2		264	レベル4
舗装仮復旧工		式		1	レベル3
表層(車道・路肩部)		m2		77	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		式		1	レベル4
＊＊直接工事費＊＊					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2

工事数量総括表

頁0 -0011

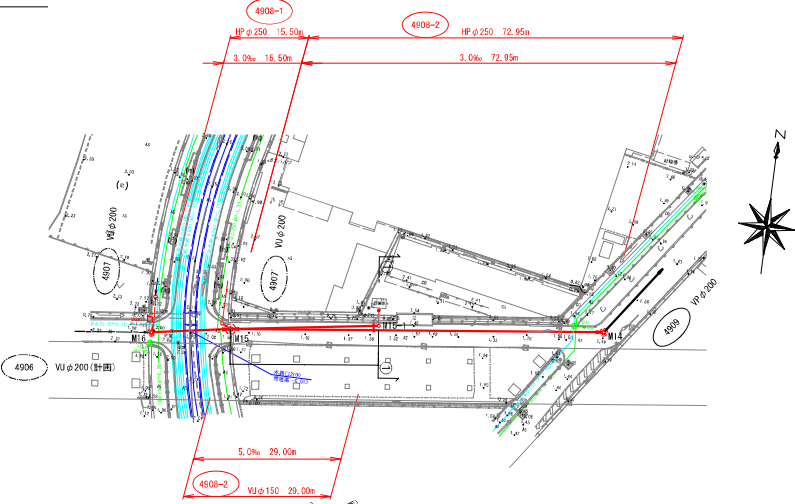
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費		t		3.8	レベル4
技術管理費					
技術管理費		式		1	レベル2
技術管理費		式		1	レベル3
管内調査費		式		1	レベル4
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					
＊＊工事費＊＊					
＊＊工事費計＊＊					

工事数量総括表

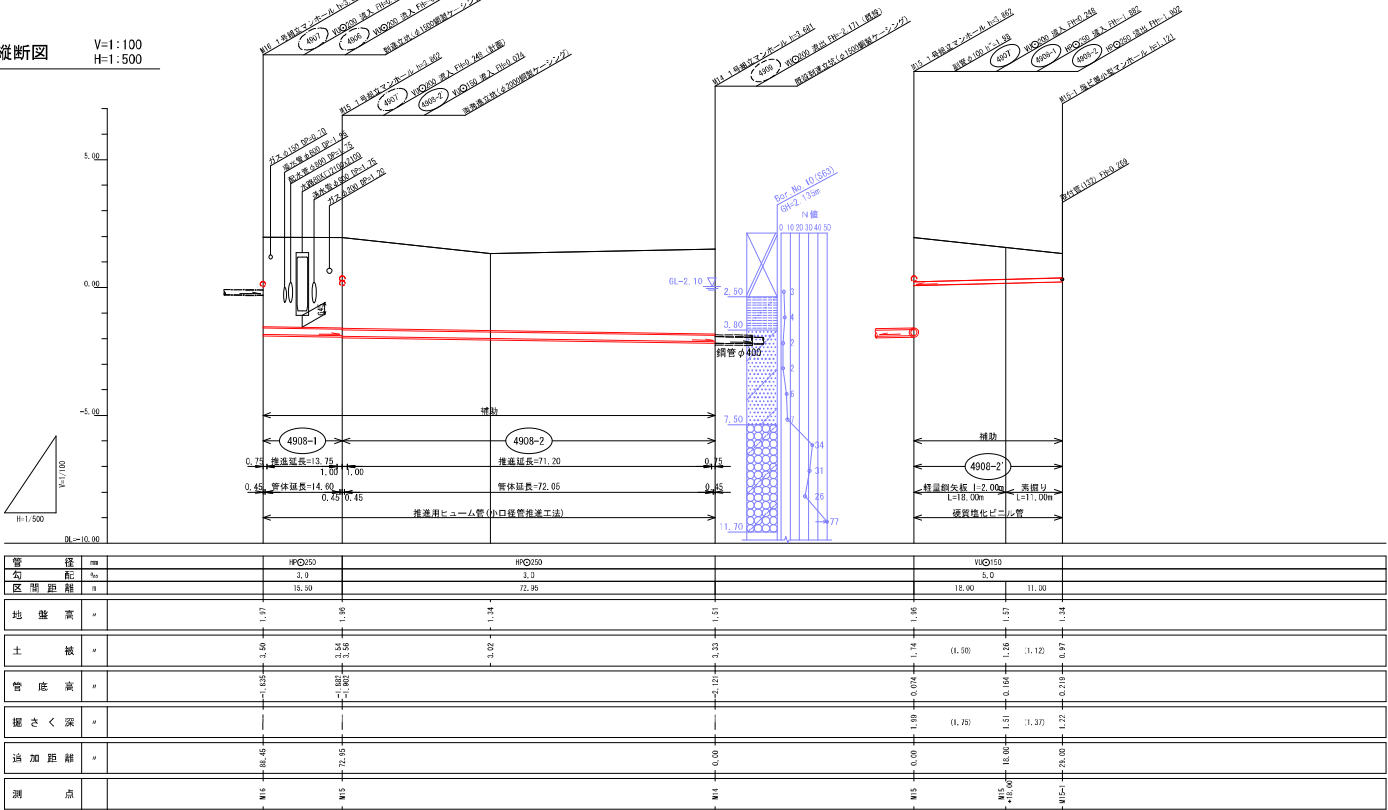
頁0 -0012

[illegible]

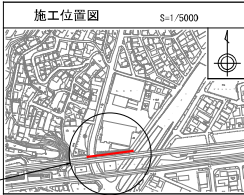
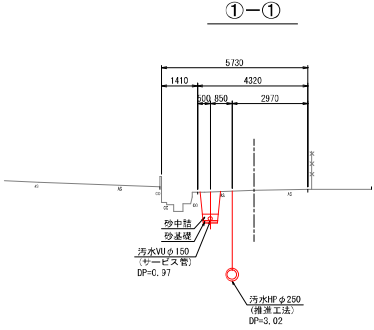
汚水平面図 S=1:500



汚水縦断面 V=1:100
H=1:500



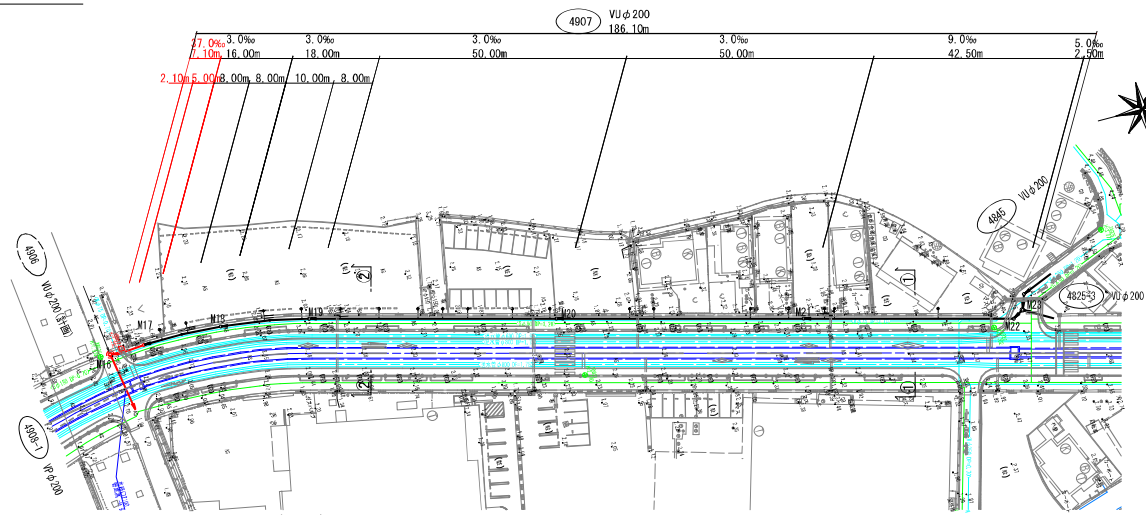
横断面 S=1:100



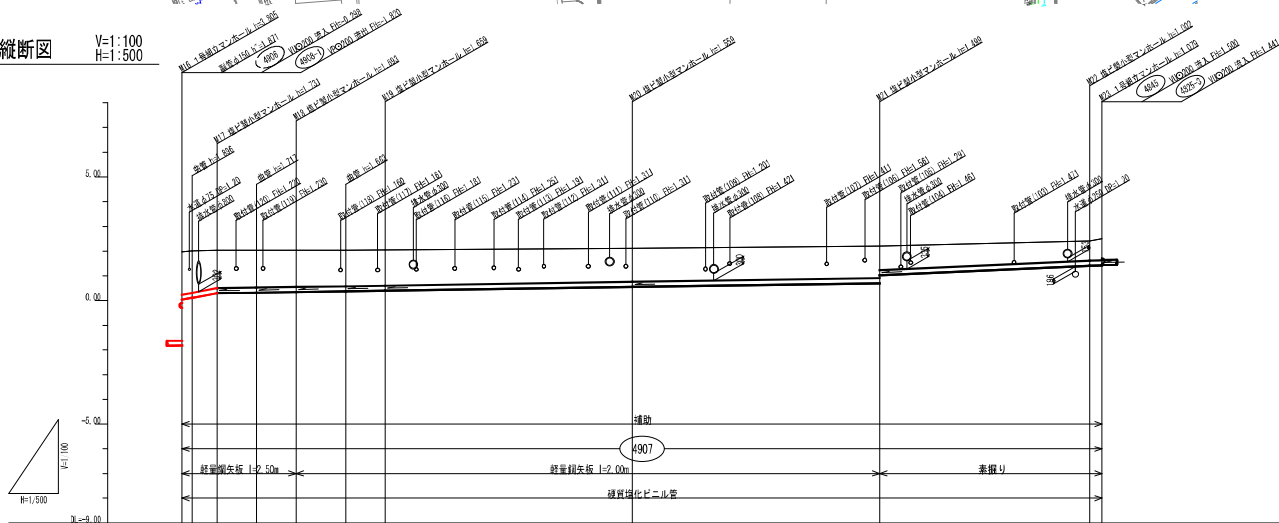
管線号	マホ・M番号	管種・管径	延長	工法	施工区分
4908-2	M14~M15	HPφ250	72.95	推進	補助
4908-1	M15~M16	HPφ250	15.50	"	"
4908-2'	M15~M15-1	VJφ150	29.00	開削	"
計			117.45		

令和7年度 公共下水道事業 (汚水) 雨水				
工事名	三原市昭陽地区汚水管敷設工事 (1-1)			
工事場所	三原市 昭陽一丁目 外			
図面番号	1	縮尺	図示	
平面図・縦断面図				
三原市				

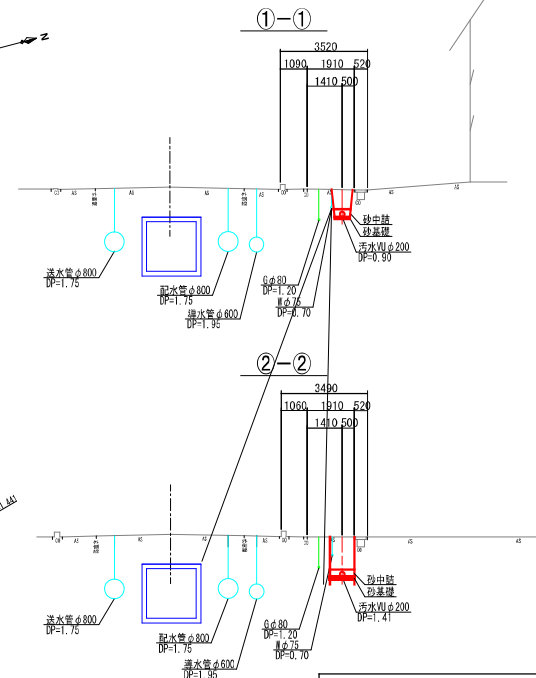
污水平面图 S=1:500



汚水縦断図 V=1:100
H=1:500

[illegible]

横断面 S=1:100



施工位置图 S=1/5000

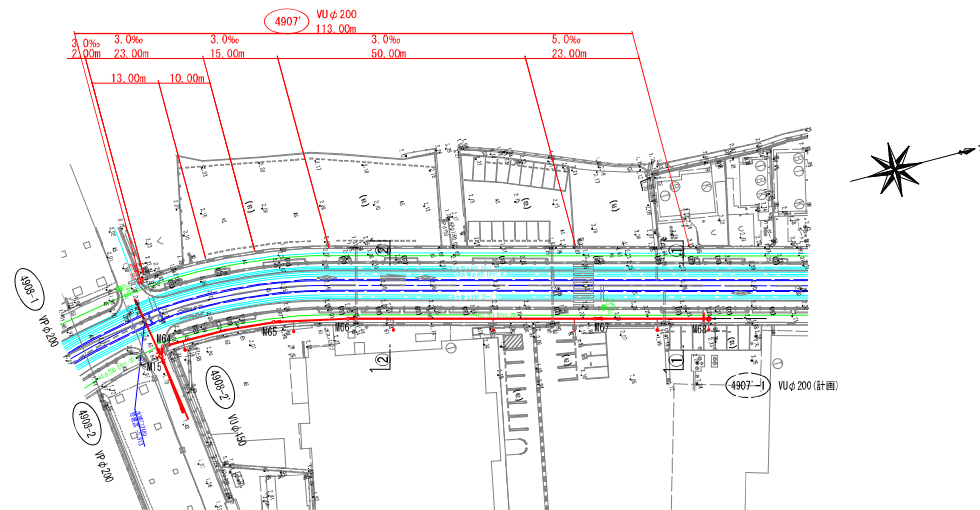


管番号	7本-1番号	管種、管径	延 長	工 法	施工区
4907	M16~M17	VUφ200	7.10	(開削)	補脚
計			7.10		

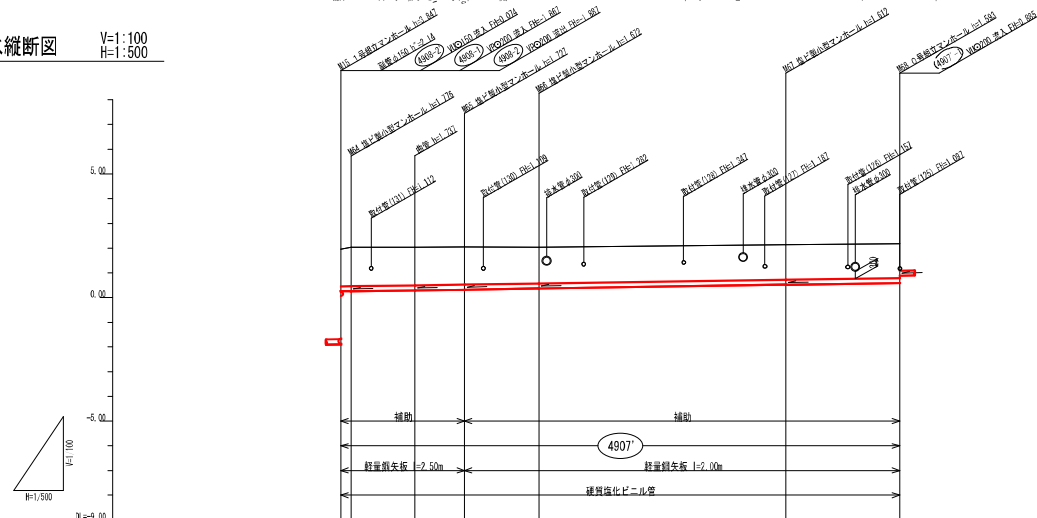
令和 7 年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)

工事名	三原西処理分區汚水管新設工事（7-1）		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
図面番号	2	縮 尺	図 示
平面図・縦断面図			
三 原 市			

污水平面图 S=1:500

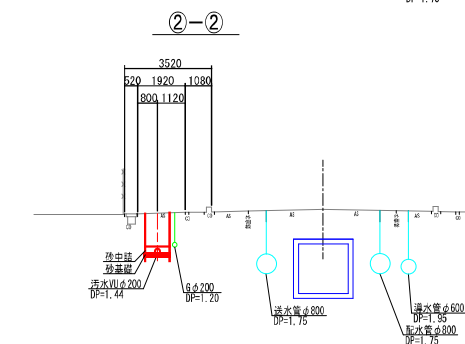
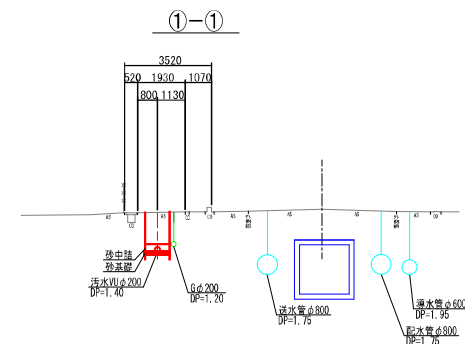


汚水縦断図 V=1:100
H=1:500



管 区	保 存 区 間	管 区 間 距離	VJ0200 3.0					VJ0200 5.0				
管 区	保 存 区 間	管 区 間 距離	0.0	13.00	10.00	15.00	50.00					
地 登 高	〃		1.61 (1.55)	0.96 (0.93)	2.03 (1.54)	2.03 (1.54)	2.04 (1.50)		2.18 (1.41)		2.18 (1.40)	
土 被	〃		1.51 (1.55)	0.96 (0.93)	2.03 (1.54)	2.03 (1.54)	2.04 (1.50)	(1.44)			(1.40)	
管 底 高	〃		0.24 (0.24)	0.24 (0.24)	0.26 (0.26)	0.26 (0.26)	0.26 (0.26)		0.51 (0.51)		0.52 (0.52)	
掘 込 深	〃		1.81 (1.85)	1.84 (1.88)	1.84 (1.84)	1.83 (1.83)	1.77 (1.80)	(1.74)	1.71 (1.71)		1.80 (1.80)	
追加距離	〃		0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	15.00 (15.00)	25.00 (25.00)	40.00 (40.00)		90.00 (90.00)		113.00 (113.00)	
測 点			M5 M4		M5		M6		M7		M8	

横断面 S=1:100



施工位置图 S=1/5000

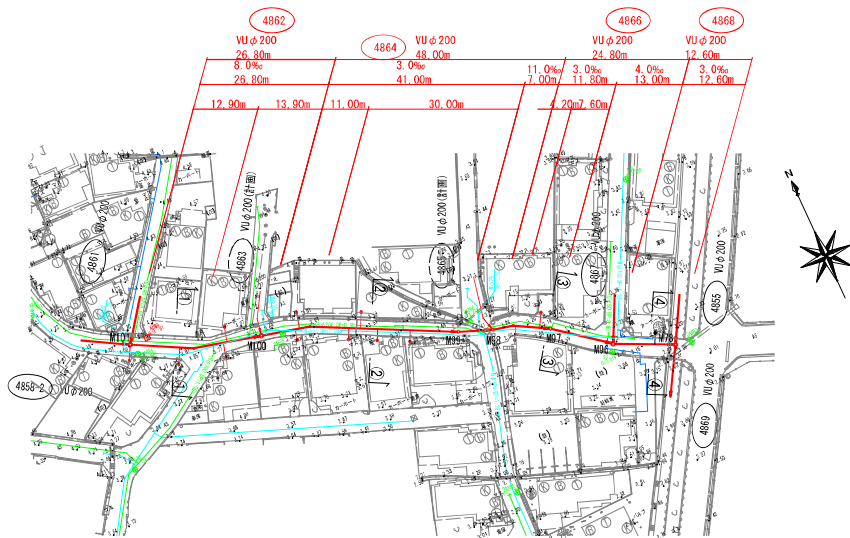


施工箇所

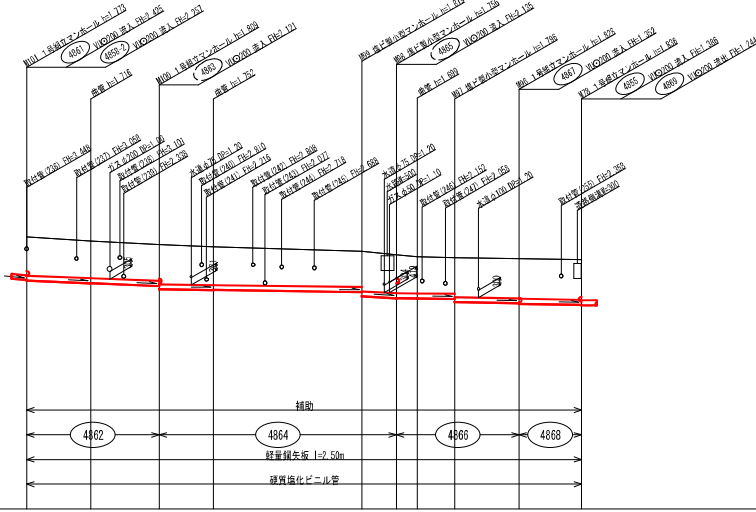
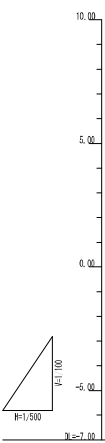
管番号	744-1番号	管種・管径	延長	工 法	施工区分
4907	M15~M64	VUφ200	2.00	閉溝	補助
〃	M64~M65	VUφ200	23.00	〃	〃
〃	M65~M66	VUφ200	15.00	〃	〃
〃	M66~M67	VUφ200	50.00	〃	〃
〃	M67~M68	VUφ200	23.00	〃	〃
計			113.00		

令和 7 年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)			
工事名	三原西処理分區汚水費新設工事 (7-1)		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
図面番号	3	縮 尺	図 示
平面図・縦断面図			
三 原 市			

汚水平面図 S=1:500

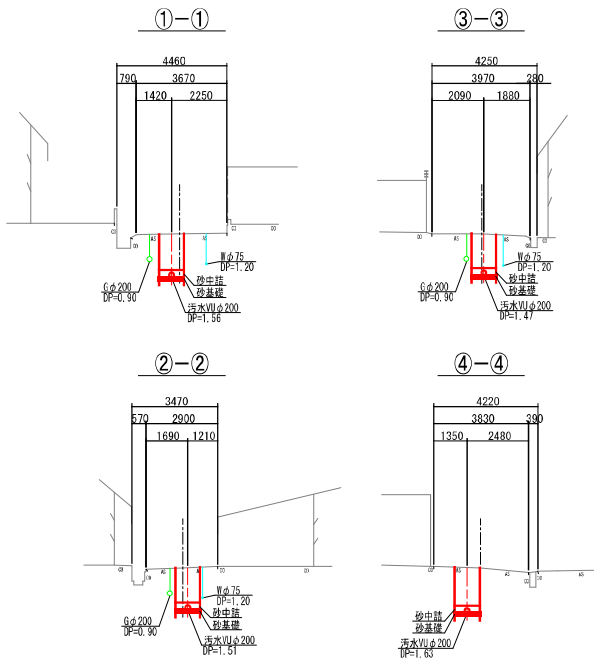


汚水縦断面図 V=1:100
H=1:500



管 号	管 径 φ	管 長 m	VUφ200				VUφ200				VUφ200				VUφ200			
			12.90	13.90	11.00	30.00	11.0	3.0	4.0	3.0	12.60	11.80	7.00	11.80	12.60	11.80	7.00	11.80
地 盤 高	〃		4.01	3.85	3.70	3.61	3.43	3.29	3.22	3.17	3.13	3.08	2.92	2.85	2.78	2.71	2.64	2.57
土 被	〃		1.57	1.52	1.50	1.55	1.52	1.50	1.52	1.50	1.52	1.50	1.52	1.50	1.52	1.50	1.52	1.50
管 底 高	〃		2.44	2.33	2.20	2.06	1.91	1.79	1.70	1.67	1.61	1.58	1.47	1.35	1.26	1.21	1.14	1.07
掘 き < 深	〃		1.89	1.81	1.80	1.88	1.93	1.81	1.83	1.79	1.93	1.92	1.89	1.85	1.92	1.91	1.88	1.85
追加距離	〃		112.20	93.20	55.40	14.40	44.40	57.40	20.20	35.60	42.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
測 点			M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16

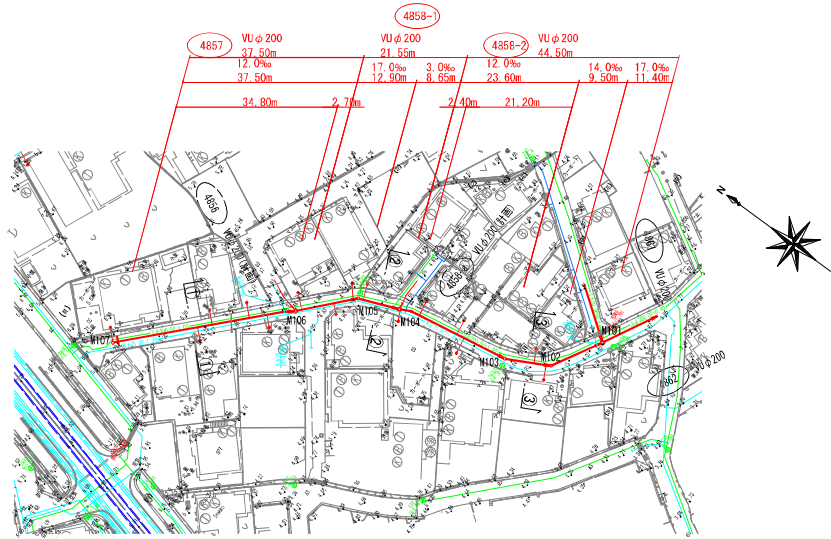
横断面 S=1:100



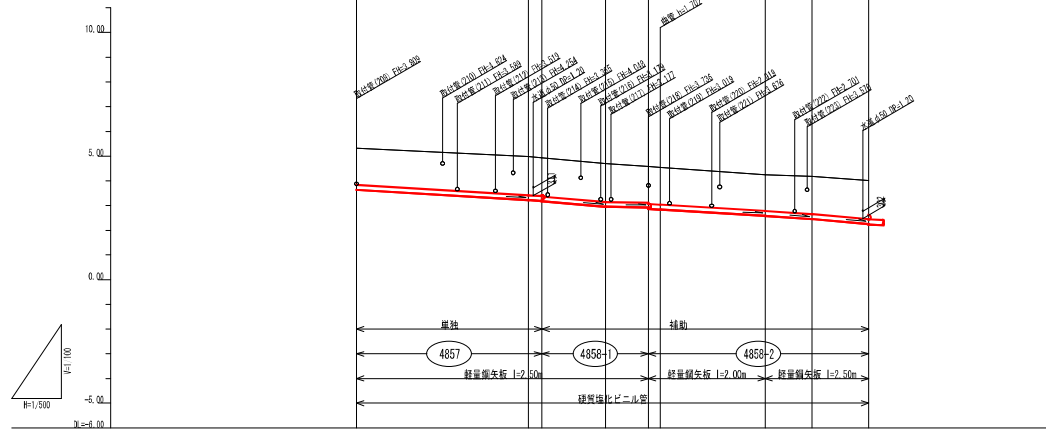
管番号	7-4-1番号	管種・管径	延長	工 法	施工区分
4868	M78~M96	VUφ200	12.60	開削	補助
4866	M96~M97	VUφ200	13.00	〃	〃
〃	M97~M98	VUφ200	11.80	〃	〃
4864	M98~M99	VUφ200	7.00	〃	〃
〃	M99~M100	VUφ200	41.00	〃	〃
4862	M100~M101	VUφ200	26.80	〃	〃
計			112.20		

令和 7 年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)	
工事名	三原西処理区汚水管新設工事 (7-1)
工事場所	三原市 西野一丁目 外
図面番号	4 縮 尺 図 示
平面図・縦断面図	
三 原 市	

汚水平面図 S=1:500

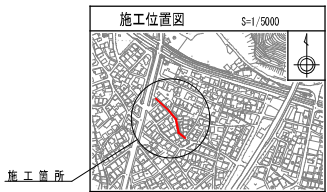
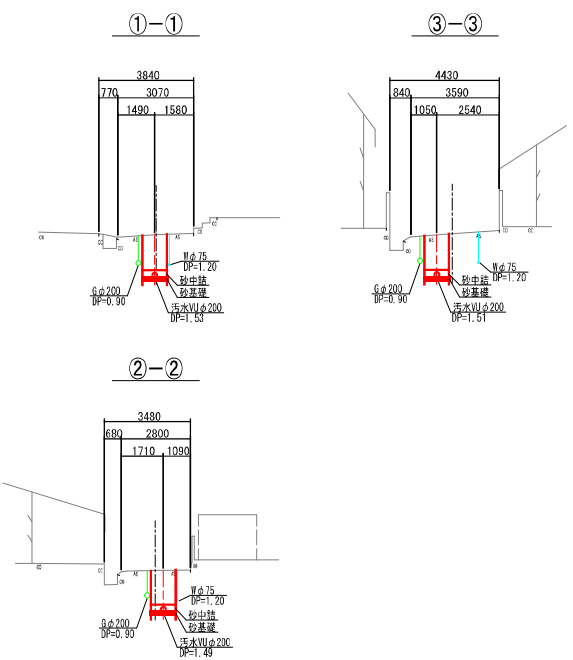


汚水縦断面図 V=1:100
H=1:500



管 区 間	管 種・管 径	管 長	Wφ200		Wφ200		Wφ200			
			12.0	17.1	3.0	12.0	14.0	17.0		
距離	n		34.80	7.7	12.90	8.65	2.40	21.20	9.50	11.40
地 盤 高	〃			4.98	4.98	4.70	4.58	4.54		
土 被	〃		(1.53)	(1.56)	(1.57)	(1.51)	(1.51)	(1.40)	(1.51)	(1.55)
管 底 高	〃			2.04	2.04	2.04	2.04	2.04		
掘 込 深	〃		(1.63)	(1.06)	(1.07)	(1.81)	(1.06)	(1.78)	(1.81)	(1.85)
追加距離	〃			68.35	66.05	53.15	44.50	47.10	20.90	11.40
測 点		M07			M10	M102	M103	M104	M105	M106

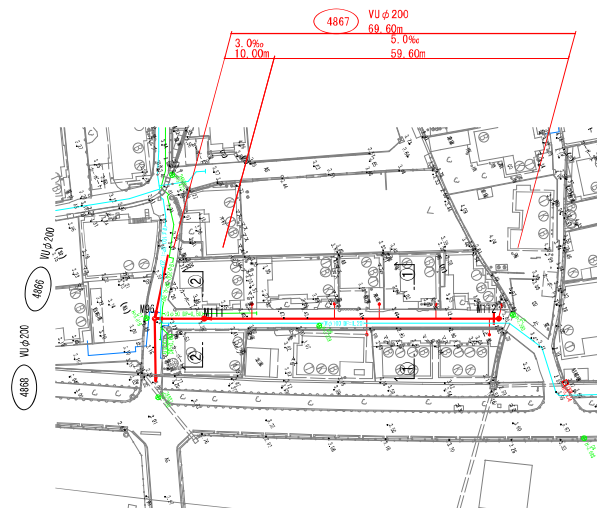
横断面図 S=1:100



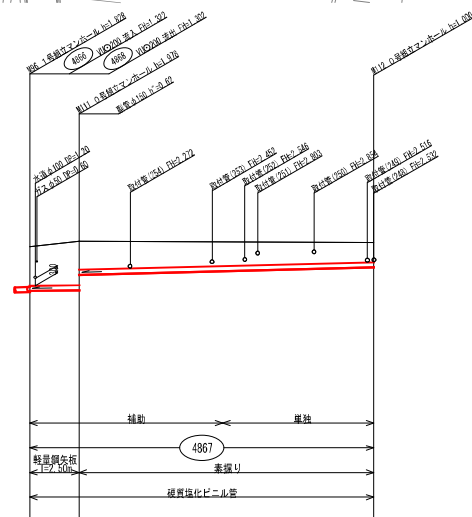
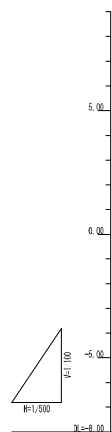
管番号	管種・管径	管径・管径	延長	工 法	施工区分
4858-2	M101~M102	VUφ200	11.40	開削	補助
〃	M102~M103	VUφ200	9.50	〃	〃
〃	M103~M104	VUφ200	23.60	〃	〃
4858-1	M104~M105	VUφ200	8.65	〃	〃
〃	M105~M106	VUφ200	12.90	〃	〃
4857	M106~M107	VUφ200	37.50	〃	単独
計			103.55		

令和 7 年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)			
工事名	三原市処理分区汚水費新設工事 (7-1)		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
図面番号	5	縮 尺	図 示
平面図・縦断面図			
三 原 市			

污水平面图 S=1:500

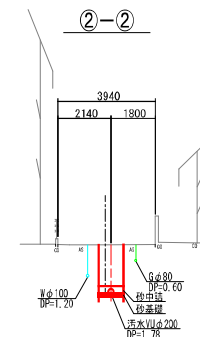
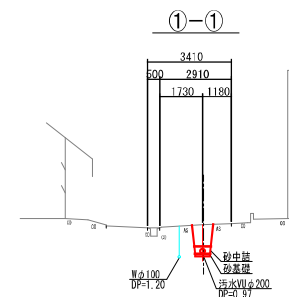


汚水縦断図 V=1:100
H=1:500



管 口 区 間	径 No. 径	管 No. 管	M05200			
			3.0 10.00		5.0 20.00	30.00
地 盤 高	〃		3.13	3.36	3.33	3.30
土 被	〃		1.59 (1.68)	1.69 (1.67)	0.67 (0.89)	0.60
管 底 高	〃		1.252 2027	2.027 2027	2.147	2.200
掘 さ く 深	〃		1.83 (1.90)	2.08 (1.58)	1.70 (1.20)	1.10
追加距離	〃		0.00	10.00		00.00
測 点			M06	M07		M02

横断面 S=1:100



施工位置图 S=1/5000



施工简

管番号	7/4-4番号	管径・管径	延長	工 法	施工区
4867	M96~M111	VUφ200	10.00	開削	補助
〃	M111~M112	VUφ200	29.00	〃	〃
〃	M111~M112	VUφ200	30.60	〃	単独
計			69.60		

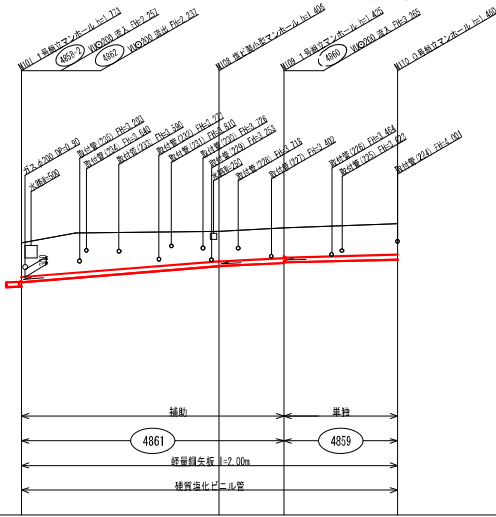
令和 7 年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)

工事名	三原西処理分区分汚水管新設工事 (7-1)		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
図面番号	6	縮 尺	図 示
平面図・縦断面図			
三 原 市			

污水平面图

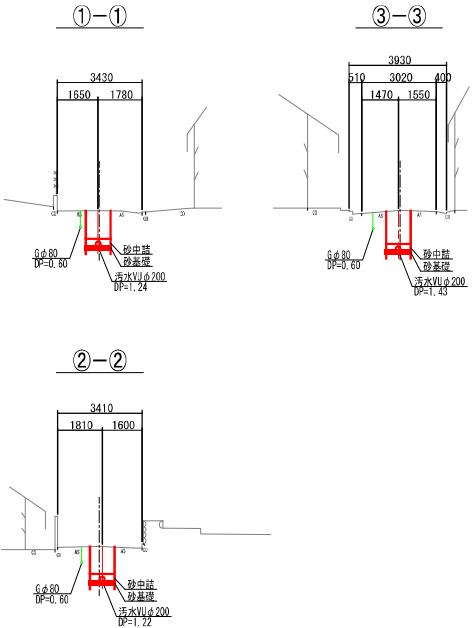


汚水縦断面図



測点	追加距離	掘り込み	管底高	土被	地盤高	W9200			W9200		
						16.0	10.0	5.0	16.0	10.0	5.0
分間距離	保高	保高	保高	保高	保高	保高	保高	保高	保高	保高	保高
W01	0.30	1.09	2.42	1.38	4.41	16.0	10.0	5.0	39.95	32.10	23.00
		1.91		1.61	4.41						
				(1.43)							
W05	0.95	1.51	3.04	1.71	4.47	16.0	10.0	5.0	39.95	32.10	23.00
		1.91	3.86	1.91	4.47						
				(1.22)							
W06	0.05	1.59	3.86	1.91	4.47	16.0	10.0	5.0	39.95	32.10	23.00
		1.91	3.86	1.91	4.47						
				(1.54)							
W10	16.05	1.58	3.33	1.28	4.70	16.0	10.0	5.0	39.95	32.10	23.00
		1.91		1.28	4.70						

横断図 S=1:100



施工位置图



施工箇所

管番号	区画番号	管種・管径	延長	工 法	施工区分
4861	M101~M108	VUφ200	39.95	開削	補助
〃	M108~M109	VUφ200	13.10	〃	〃
4859	M109~M110	VUφ200	23.00	〃	単独
計			76.05		

令和 7 年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)

工事名	三原西処理分区分污水管新設工事(7-1)		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
図面番号	7	縮 尺	図 示
平面図・縦断面図			
三 原 市			

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-07. 09. 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 I C T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 09 閉所型・月単位 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

頁0 -0002

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(推進工法)(小口径推進)					Y1I02 レベル1
	1	式			
管きょ工(小口径推進)					Y1I0201 レベル2
	1	式			
小口径泥土圧推進工					Y1I020104 レベル3
	1	式			
推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧)					Y1I02010401 レベル4
	1	式			
推進用鉄筋コンクリート管					V0001 00
	85.0	m			単第0 -0001 表
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)					SG1E0003002 00
	15	m3			単第0 -0013 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（発生土）					F0015 00
	15	m3			

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
立坑内管布設工	1	式			Y1I020112 レベル3
鉄筋コンクリート管 【φ250】	1.7	m			Y1I02011201 レベル4
鉄筋コンクリート管布設工 呼び径 250mm	1.7	m			SG1D0004001 00 単第0 -0015 表
仮設備工(小口径)	1	式			Y1I020113 レベル3
坑口(小口径)	1	式			Y1I02011301 レベル4
坑口(小口径)	1	式			V0009 00 単第0 -0017 表
鏡切り	1	式			Y1I02011303 レベル4
鏡切り	1	式			V0013 00 単第0 -0022 表
推進設備等設置撤去	1	式			Y1I02011304 レベル4

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0004

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			V0017 00 単第0 -0025 表
推進水替工	1	式			Y1I020116 レベル3
推進用水替	1	式			Y1I02011601レベル4
ポンプ運転工 排水量 0(m3/h)以上40(m3/h)未満 作業時排水	50	日			SG1D0107001 00 単第0 -0029 表
補助地盤改良工	1	式			Y1I0203 レベル2
補助地盤改良工	1	式			Y1I020117 レベル3
薬液注入	1	式			Y1I02011701レベル4
薬液注入工 M14 上流	3	本			VSG1003901 00 単第0 -0030 表
薬液注入工 M15 下流	3	本			VSG1003902 00 単第0 -0031 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0005

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 M15 上流	3	本			VSG1003903 00 単第0 -0032 表
薬液注入工 M16 下流	3	本			VSG1003904 00 単第0 -0033 表
注入設備据付・解体工(車上)	1	現場			SG1D0039004 00 単第0 -0034 表
立坑工 ケーシング立坑 φ1500	1	式			Y1I0202 レベル2
鋼製ケーシング式土留工及び土工	1	式			Y1I020204 レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削	8.2	m			Y1I02020401 レベル4
圧入掘削積込み工 呼び径 1,500mm 粘性土	1.3	m			SG1D0602001 00 単第0 -0037 表
圧入掘削積込み工 呼び径 1,500mm 砂質土	7.8	m			SG1D0602001 00 単第0 -0040 表
ケーシング溶接工 呼び径 1,500mm	1	箇所			SG1D0602002 00 単第0 -0041 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーシング引上げ工 呼び径 1,500mm 引上げ延長	1	箇所			SG1D0602003 00 単第0 -0043 表
底盤コンクリート	1	箇所			Y1I02020402レベル4
底盤コンクリート打設工	2	m3			SG1D0603001 00 単第0 -0045 表
圧入掘削設備	1	箇所			Y1I02020403レベル4
機械設置撤去工 呼び径 1,500mm	1	回			SG1D0604001 00 単第0 -0046 表
鋼製ケーシング存置	1	式			Y1I02020404レベル4
刃先 φ 1500	1	個			F0019 00
ケーシング φ 1500 t=12mm	4.4	m			F0020 00
【諸経費対象外】 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0007

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 H2	-1.33	t			F0018 00
仮設ケーシング損料	1	式			Y1I02020405 レベル4
仮設ケーシング損料 φ1500	1	式			F0021 00
立坑排水	1	箇所			Y1I02020406 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 -0048 表 Y1I02020407 レベル4
スライム処理工	1	箇所			SG1D0608001 00
側溝清掃車運搬 運搬距離_31.0km超え41.0km以下	1	m3			単第0 -0049 表 S1030031 00
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					単第0 -0050 表 #0041

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
泥水処分費	1	m3			F0022 00
円形覆工板	1	箇所			Y1I02020408 レベル4
円形覆工板設置工 呼び径 1,500mm	2	箇所			SG1D0609001 00 単第0 -0052 表
円形覆工板撤去工 呼び径 1,500mm	2	箇所			SG1D0609002 00 単第0 -0054 表
円形覆工板 φ 1500 M14	1	式			F0024 00
円形覆工板 φ 1500 M16	1	式			F00069 00
立坑付帯工	1	式			Y1I020201 レベル3
立坑埋戻	1	式			Y1I02020102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)	2	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0055 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	5	m3			SPK25040157 00 単第0 -0058 表
発生土処理	1	式			Y1I02020103レベル4
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)	13	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0013 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（発生土）	13	m3			F0015 00
立坑工 ケーシング立坑 φ2000	1	式			Y1I0202 レベル2
鋼製ケーシング式土留工及び土工	1	式			Y1I020204 レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削	5.5	m			Y1I02020401レベル4
圧入掘削積込み工 呼び径 2,000mm 粘性土	1.3	m			SG1D0602001 00 単第0 -0059 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
圧入掘削積込み工 呼び径 2,000mm 砂質土	4.2	m			SG1D0602001 00 単第0 -0062 表
ケーシング溶接工 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0602002 00 単第0 -0063 表
ケーシング引上げ工 呼び径 2,000mm 引上げ延長	1	箇所			SG1D0602003 00 単第0 -0064 表
底盤コンクリート	1	箇所			Y1I02020402レベル4
底盤コンクリート打設工	3	m3			SG1D0603001 00 単第0 -0045 表
圧入掘削設備	1	箇所			Y1I02020403レベル4
機械設置撤去工 呼び径 2,000mm	1	回			SG1D0604001 00 単第0 -0066 表
鋼製ケーシング存置	1	式			Y1I02020404レベル4
刃先 φ 2000	1	個			F00062 00

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0011

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 φ 2000 t=12mm	4.8	m			F00063 00
【諸経費対象外】 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
スクラップ H2	-0.89	t			F0018 00
仮設ケーシング損料	1	式			Y1I02020405レベル4
仮設ケーシング損料 φ 2000	1	式			F00064 00
立坑排水	1	箇所			Y1I02020406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 -0048 表 Y1I02020407レベル4
スライム処理工	1	箇所			SG1D0608001 00
	1	箇所			単第0 -0049 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
側溝清掃車運搬 運搬距離_31.0km超え41.0km以下	1	m3			S1030031 00 単第0 -0050 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
泥水処分費	1	m3			F0022 00
円形覆工板	1	箇所			Y1I02020408レベル4
円形覆工板設置工 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0609001 00 単第0 -0068 表
円形覆工板撤去工 呼び径 2,000mm	1	箇所			SG1D0609002 00 単第0 -0069 表
円形覆工板損料 φ 2000 M15	1	式			F0023 00
立坑付帯工	1	式			Y1I020201 レベル3
立坑埋戻	1	式			Y1I02020102レベル4

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0013

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機械投入埋戻工(バックホウ)	3	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0055 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	6	m3			SPK25040157 00 単第0 -0058 表
発生土処理	1	式			Y1I02020103レベル4
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)	13	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0013 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（発生土）	13	m3			F0015 00
管路施設(開削工法)	1	式			Y1I01 レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y1I0101 レベル2
管路土工	1	式			Y1I010101 レベル3

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0014

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路掘削	1	式			Y1I01010101レベル4
機械掘削工(小型バックホウ)	210	m3			SG1D0001001 00 単第0 -0070 表
機械掘削工(バックホウ)	480	m3			SG1D0001002 00 単第0 -0072 表
管路埋戻	1	式			Y1I01010102レベル4
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 発生土	150	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0073 表
機械投入埋戻工(バックホウ) 発生土	310	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0074 表
管路埋戻	1	式			Y1I01010102レベル4
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 再生砂	44	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0075 表
機械投入埋戻工(バックホウ) 再生砂	100	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0076 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0015

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処理	1	式			Y1I01010103レベル4
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み) 0.13m3	45	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0077 表
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み) 0.28m3	140	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0079 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（発生土）	185	m3			F00015 00
管布設工	1	式			Y1I010102 レベル3
硬質塩化ビニル管	376.7	m			Y1I01010203レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	376.7	m			SG1D0006001 00 単第0 -0080 表
硬質塩化ビニル管	28.3	m			Y1I01010203レベル4

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0016

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 150mm	28.3	m			SG1D0006001 00 単第0 -0081 表
継手類	26	箇所			Y1I01010212レベル4
マンホール可とう継手 φ 200	18	個			F00020 00
マンホール可とう継手 φ 150	1	個			F00065 00
本管自在継手 φ 200	7	個			F0049 00
埋設標識テープ	405.7	m			Y1I01010216レベル4
埋設標識シート 150×50 2倍	450.7	m			F00021 00
管基礎工	1	式			Y1I010103 レベル3
砂基礎	450.7	m			Y1I01010301レベル4

本工事費（補助）内訳表

頁0 -0017

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
砂基礎工(機械施工)					SG1D0019002 00
	39	m3			単第0 -0082 表
再生砂					T0249 00
	47	m3			
管路土留工					Y1I010105 レベル3
	1	式			
軽量鋼矢板土留 H=2.0m					Y1I01010503レベル4
	1	式			
軽量鋼矢板建込工(両側分)					SG1D0033001 00
	159.7	m			単第0 -0083 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)					SG1D0033002 00
	159.7	m			単第0 -0084 表
軽量鋼矢板土留 H=2.5m					Y1I01010503レベル4
	1	式			
軽量鋼矢板建込工(両側分)					SG1D0033001 00
	219.8	m			単第0 -0085 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)					SG1D0033002 00
	219.8	m			単第0 -0086 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0018

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留支保工(軽量金属支保工) 1段	1	式			Y1I01010503 レベル4
土留支保工(軽量金属支保工) 設置	379.4	m			SG1D0033008 00 単第0 -0087 表
土留支保工(軽量金属支保工) 撤去	379.4	m			SG1D0033008 00 単第0 -0088 表
土留材質料	1	式			Y4999 レベル4
軽量鋼矢板・支保工賃料 補助	1	式			F00022 00
開削水替工	1	式			Y1I010109 レベル3
開削水替	1	式			Y1I01010901 レベル4
ポンプ運転工	28	日			SG1D0042001 00 単第0 -0089 表
据付・撤去工	1	現場			SG1D0042002 00 単第0 -0091 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0019

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	1	式			Y1I0102 レベル2
組立マンホール工	1	式			Y1I010202 レベル3
組立0号マンホール	2	箇所			Y1I01020201 レベル4
汚水用人孔鉄蓋(デザイン入・密閉ロック式) φ600用 T-25	1	組			F0025 00
汚水用人孔鉄蓋(デザイン入・密閉ロック式) φ600用 T-14	1	組			F0050 00
円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×300	2	個			TH003034 00
円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×1200	1	個			TH003056 00
円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×1500	1	個			TH003058 00
円形0号(内径750)I種 底版	2	個			TH003062 00

本工事費（補助）内訳表

頁0 -0020

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール付属品 調整リング 600×100	3	個			TH003100 00
無収縮モルタル 25kg袋	2	袋			TH003190 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用, 径150用	1	箇所			TH003128 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用, 径200用	1	箇所			TH003130 00
底部工(組立式)(組立0号マンホール)	2	箇所			SG1D0052001 00 単第0 -0092 表
組立0号マンホール 0号(内径750mm), 楕円 深さ2m以下	2	箇所			SG1D0052002 00 単第0 -0095 表
組立1号マンホール	9	箇所			Y1I01020202レベル4
汚水用人孔鉄蓋(デザイン入・密閉ロック式) φ600用 T-25	6	組			F0025 00
汚水用人孔鉄蓋(デザイン入・密閉ロック式転落防 φ600用 T-25	3	組			F0060 00

本工事費（補助）内訳表

頁0 -0021

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×300	2	個			TH003064 00
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×450	7	個			TH003066 00
円形1号(内径900)I種 直壁 900×1500	2	個			TH003078 00
円形1号(内径900)I種 直壁 900×1800	1	個			TH003080 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×900	1	個			TH003088 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1200	5	個			TH003090 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1800	3	個			TH003094 00
円形1号(内径900)I種 底版 H=130	9	個			TH003096 00
マンホール付属品 調整リング 600×100	6	個			TH003100 00

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0022

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール付属品 調整リング 600×150	3	個			TH003102 00
無収縮モルタル 25kg袋	9	袋			TH003190 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) ヒューム管用, 径250用	1	箇所			TH003116 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用, 径150用	3	箇所			TH003128 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用, 径200用	11	箇所			TH003130 00
底部工(組立式)(組立1号マンホール)	9	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0096 表
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	9	箇所			SG1D0053002 00 単第0 -0097 表
内副管	5	箇所			Y1I01020208レベル4
内副管取付工	1	箇所			SG1D0051002 00 単第0 -0098 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0023

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 -0099 表
内副管取付工	3	箇所			SG1D0051002 00 単第0 -0100 表
内副管用マンホール継手 200-150	2	個			F0054 00
内副管用マンホール継手 150-100	3	個			F0055 00
硬質塩化ビニル管 VU φ150	3.6	m			F0056 00
硬質塩化ビニル管 VU φ100	3.2	m			F0057 00
90° 曲管(ST) φ150	2	個			F0058 00
90° 曲管(ST) φ100	2	個			F0059 00
取付ハット φ170～280 アンカーボルト付	10	個			F0053 00

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0024

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	1	式			Y1I010203 レベル3
小型マンホール(塩化ビニル製)	14	箇所			Y1I01020301 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	14	箇所			SG1D0057001 00 単第0 -0101 表
小口径鉄蓋(デザイン入・密閉ロック式) φ300用 T-25	10	組			F0044 00
沈下防止盤（再生プラスチック） φ300用 T-25	10	組			F0045 00
沈下防止盤（コンクリート） φ300用 T-25	10	組			F0046 00
小口径鉄蓋(デザイン入・密閉ロック式) φ300用 T-14	4	組			F00066 00
沈下防止盤（再生プラスチック） φ300用 T-14	4	組			F00067 00
沈下防止盤（コンクリート） φ300用 T-14	4	組			F00068 00

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0025

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	1	式			Y1I0104 レベル2
管路土工	1	式			Y1I010401 レベル3
管路掘削	1	式			Y1I01040101 レベル4
機械掘削工(小型バックホウ)	38	m3			SG1D0001001 00 単第0 -0070 表
管路埋戻	1	式			Y1I01040102 レベル4
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 発生土	31	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0073 表
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 再生砂	7	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0075 表
発生土処理	1	式			Y1I01040103 レベル4
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)	4	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0102 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0026

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	数量	単位	単価	金額	備考
受入費（発生土）	4	m3			#0041 F00015 00
ます設置工	1	式			Y1I010402 レベル3
ます(塩化ビニル製)	39	箇所			Y1I01040202レベル4
ます設置工（塩化ビニル製） ます径 200mm	16	箇所			SG1D0088004 00 単第0 -0103 表
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)	23	箇所			SG1D0088005 00 単第0 -0104 表
鋳鉄製防護蓋 標準型 φ200 T-8A ドライバー開閉可能式 デザイン入り	23	個			F0061 00
取付管布設工	1	式			Y1I010403 レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)	1	式			Y1I01040302レベル4

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0027

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	23	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0105 表
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	15	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0106 表
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	1	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0107 表
付帯工	1	式			Y1I0106 レベル2
舗装撤去工	1	式			Y1I010601 レベル3
舗装版切断	1,240	m			Y1I01060101 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	1,240	m			SPK25040307 00 単第0 -0108 表
舗装版破碎	1,410	m2			Y1I01060102 レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下	1,410	m2			SPK25040306 00 単第0 -0109 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0028

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬処理	56	m3			Y1I01060105 レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	56	m3			SPK25040155 00 単第0 -0110 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（As殻）	131	t			F0028 00
舗装復旧工	1	式			Y1I010603 レベル3
不陸整正	980	m2			Y1I01060301 レベル4
不陸整正 補足材料無し	980	m2			SPK25040234 00 単第0 -0111 表
下層路盤(車道・路肩部)	339	m2			Y1I01060302 レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	339	m2			SPK25040235 00 単第0 -0112 表

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0029

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
下層路盤(歩道部)	120	m2			Y1I01060303 レベル4
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	120	m2			SPK25040236 00 単第0 -0113 表
上層路盤(車道・路肩部)	339	m2			Y1I01060304 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	339	m2			SPK25040237 00 単第0 -0114 表
表層(車道・路肩部)	753	m2			Y1I01060308 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	753	m2			SPK25040244 00 単第0 -0115 表
表層(歩道部)	231	m2			Y1I01060309 レベル4
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚30mm	231	m2			SPK25040247 00 単第0 -0116 表
舗装仮復旧工	1	式			Y1I010604 レベル3

本工事費（補助）内訳表

頁0 -0030

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)	416	m2			Y1I01060408 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	416	m2			SPK25040244 00 単第0 -0117 表
仮設工	1	式			Y1I0205 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	266	人			R0369 00
※※直接工事費※※ #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2

本工事費（補助）内訳表

頁0 -0031

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	12	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 0.2km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00 単第0 -0118 表
技術管理費					Z0006
技術管理費	1	式			YZZ06 レベル2
技術管理費	1	式			YZZ06001 レベル3
管内調査費	1	式			YZZ06001001レベル4
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	405.0	m			V0100 00 単第0 -0121 表
共通仮設費率分					Z0019

本工事費（補助）内訳表

頁0 -0032

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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＊＊					
一般管理费率分 計算情報…… 対象額……… 率………					前払補正率… 率参照額……
契約保証費 計算情報…… 対象額……… 率………					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					

本工事費（補助） 内訳表

頁0 -0033

[illegible]

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0034

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)					Y1I01 レベル1
	1	式			
管きょ工(開削)					Y1I0101 レベル2
	1	式			
管路土工					Y1I010101 レベル3
	1	式			
管路掘削					Y1I01010101 レベル4
	1	式			
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 00
	122	m3			単第0 -0072 表
管路埋戻					Y1I01010102 レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(バックホウ) 発生土					SG1D0002003 00
	74	m3			単第0 -0074 表
管路埋戻					Y1I01010102 レベル4
	1	式			

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0035

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機械投入埋戻工(バックホウ) 再生砂	29	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0076 表
発生土処理	1	式			Y1I01010103レベル4
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み) 0. 28m3	40	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0079 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（発生土）	40	m3			F00015 00
管布設工	1	式			Y1I010102 レベル3
硬質塩化ビニル管	89. 1	m			Y1I01010203レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	89. 1	m			SG1D0006001 00 単第0 -0080 表
継手類	5	箇所			Y1I01010212レベル4

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0036

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール可とう継手 φ 200	4	個			F00020 00
本管自在継手 φ 200	1	個			F0049 00
埋設標識テープ	89.1	m			Y1I01010216 レベル4
埋設標識シート 150×50 2倍	89.1	m			F00021 00
管基礎工	1	式			Y1I010103 レベル3
砂基礎	89.1	m			Y1I01010301 レベル4
砂基礎工(機械施工)	8	m3			SG1D0019002 00
再生砂	9	m3			単第0 -0082 表 T0249 00
管路土留工	1	式			Y1I010105 レベル3

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0037

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板土留 H=2.0m	1	式			Y1I01010503 レベル4
軽量鋼矢板建込工(両側分)	23.0	m			SG1D0033001 00 単第0 -0083 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	23.0	m			SG1D0033002 00 単第0 -0084 表
軽量鋼矢板土留 H=2.5m	1	式			Y1I01010503 レベル4
軽量鋼矢板建込工(両側分)	37.5	m			SG1D0033001 00 単第0 -0085 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	37.5	m			SG1D0033002 00 単第0 -0086 表
土留支保工(軽量金属支保工) 1段	1	式			Y1I01010503 レベル4
土留支保工(軽量金属支保工) 設置	60.5	m			SG1D0033008 00 単第0 -0087 表
土留支保工(軽量金属支保工) 撤去	60.5	m			SG1D0033008 00 単第0 -0088 表

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0038

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留材質料	1	式			Y4999 レベル4
軽量鋼矢板・支保工賃料 単独	1	式			F00023 00
開削水替工	1	式			Y1I010109 レベル3
開削水替	1	式			Y1I01010901 レベル4
ポンプ運転工	2	日			SG1D0042001 00 単第0 -0089 表
マンホール工	1	式			Y1I0102 レベル2
組立マンホール工	1	式			Y1I010202 レベル3
組立0号マンホール	2	箇所			Y1I01020201 レベル4
汚水用人孔鉄蓋(テザン入・密閉ロック式) φ600用 T-25	2	組			F0025 00

本工事費（単独）内訳表

頁0 -0039

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×300	1	個			TH003034 00
円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×450	1	個			TH003036 00
円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×600	1	個			TH003052 00
円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×900	1	個			TH003054 00
円形0号(内径750)I種 底版	2	個			TH003062 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
無収縮モルタル 25kg袋	2	袋			TH003190 00
マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用,径150用	2	個所			TH003128 00

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0040

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
底部工(組立式)(組立0号マンホール)					SG1D0052001 00
	2	箇所			単第0 -0092 表
組立0号マンホール 0号(内径750mm), 楕円 深さ2m以下					SG1D0052002 00
	2	箇所			単第0 -0095 表
内副管					Y1I01020208レベル4
	1	箇所			
内副管取付工					SG1D0051002 00
	1	箇所			単第0 -0098 表
内副管用マンホール継手 150-100					F0055 00
	1	個			
硬質塩化ビニル管 VU φ100					F0057 00
	0.5	m			
90° 曲管(ST) φ100					F0059 00
	1	個			
取付バンド φ170～280 アンカーボルト付					F0053 00
	2	個			
小型マンホール工					Y1I010203 レベル3
	1	式			

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0041

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
小型マンホール(塩化ビニル製)	1	箇所			Y1I01020301 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	1	箇所			SG1D0057001 00 単第0 -0101 表
小口径鉄蓋 (デザイン入・密閉ロック式) φ 300用 T-25	1	組			F0044 00
沈下防止盤 (再生プラスチック) φ 300用 T-25	1	組			F0045 00
沈下防止盤 (コンクリート) φ 300用 T-25	1	組			F0046 00
取付管およびます工	1	式			Y1I0104 レベル2
管路土工	1	式			Y1I010401 レベル3
管路掘削	1	式			Y1I01040101 レベル4
機械掘削工(小型バックホウ)	13	m3			SG1D0001001 00 単第0 -0070 表

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0042

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路埋戻	1	式			Y1I01040102レベル4
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 発生土	10	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0073 表
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 再生砂	2	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0075 表
発生土処理	1	式			Y1I01040103レベル4
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)	2	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0128 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（発生土）	2	m3			F00015 00
ます設置工	1	式			Y1I010402 レベル3
ます(塩化ビニル製)	13	箇所			Y1I01040202レベル4

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0043

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ます設置工（塩化ビニル製） ます径 200mm	11	箇所			SG1D0088004 00 単第0 -0103 表
蓋設置工（鋳鉄製防護蓋）	2	箇所			SG1D0088005 00 単第0 -0104 表
鋳鉄製防護蓋 標準型 φ200 T-8A ドライバー開閉可能式 デザイン入り	2	個			F0061 00
取付管布設工	1	式			Y1I010403 レベル3
取付管（硬質塩化ビニル管）	1	式			Y1I01040302 レベル4
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	10	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0105 表
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	3	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0106 表
付帯工	1	式			Y1I0106 レベル2
舗装撤去工	1	式			Y1I010601 レベル3

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0044

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	300	m			Y1I01060101 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	300	m			SPK25040307 00 単第0 -0108 表
舗装版破碎	341	m2			Y1I01060102 レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下	341	m2			SPK25040306 00 単第0 -0109 表
殻運搬処理	15	m3			Y1I01060105 レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	15	m3			SPK25040155 00 単第0 -0110 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費（As殻）	35	t			F0028 00
舗装復旧工	1	式			Y1I010603 レベル3

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0045

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
不陸整正	341	m2			Y1I01060301レベル4
不陸整正 補足材料無し	341	m2			SPK25040234 00 単第0 -0111 表
下層路盤(車道・路肩部)	96	m2			Y1I01060302レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	96	m2			SPK25040235 00 単第0 -0112 表
上層路盤(車道・路肩部)	96	m2			Y1I01060304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	96	m2			SPK25040237 00 単第0 -0114 表
表層(車道・路肩部)	264	m2			Y1I01060308レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	264	m2			SPK25040244 00 単第0 -0115 表
舗装仮復旧工	1	式			Y1I010604 レベル3

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0046

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)	77	m2			Y1I01060408 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	77	m2			SPK25040244 00 単第0 -0117 表
仮設工	1	式			Y1I0205 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	17	人			R0369 00
直接工事費 #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0047

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	3.8	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 0.2km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00 単第0 -0129 表
技術管理費					Z0006
技術管理費	1	式			YZZ06 レベル2
技術管理費	1	式			YZZ06001 レベル3
管内調査費	1	式			YZZ06001001レベル4
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	89.1	m			V0100 00 単第0 -0121 表
共通仮設費率分					Z0019

本工事費（単独）内訳表

頁0 -0048

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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＊＊					
一般管理费率分 計算情報…… 対象額……… 率………					前払補正率… 率参照額……
契約保証費 計算情報…… 対象額……… 率………					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					

本工事費（単独） 内訳表

頁0 -0049

[illegible]

施工単価表

頁0 -0050

推進用鉄筋コンクリート管

V0001

單第0 -0001 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

推進工

V0002

単第0 -0002 表

頁0 -0051

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	人			
特殊作業員	3	人			
普通作業員	2	人			
機-18_トラック(クレーン装置付)運転 ベーストラック4~4.5t積_吊能力2.9t	1	日			単第0-0003 表
機械器具損料 (1) 推進装置	1	日			
機械器具損料 (2)	1	式			単第0-0004 表
発動発電機運転費	1	日			単第0-0005 表
車上式プラント用トラック運転費	1	日			単第0-0006 表
諸雑費	3	%			#01
1m当たり		m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

頁0 -0052

機-18_トラック(クレーン装置付)運転

S9057

單第0 -0003 表

1 目 当り

[illegible]

施工単価表

機械器具損料 (2)

V0006

単第0 -0004 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
先導体	1	個			
標準ケーシング&スクリュ	36	個			
ピンチ弁	1	個			
カッタヘッド	1	個			
油圧ホース 5.0m/本	17	本			
電気ケーブルエアホース 5.5m/本	16	本			
全体割増		式			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0054

発動発電機運転費

V0022

单第0 -0005 表

1 日 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0055

車上式プラント用トラック運転費

V0007

單第0 -0006 表

1 日 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0057

スクリュコンベヤ類撤去工

V0003

單第0 -0008 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0058

滑材注入工

V0004

單第0 -0009 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0059

注入機械器具損料

V0008

單第0 -0010 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0060

添加材注入工

V0005

單第0 -0011 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0061

機械器具損料

V0021

單第0 -0012 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0062

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)

SG1E0003002

单第0 -0013 表

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

施工単価表

ダンプトラック運転

SM2203010

単第0 -0014 表

011 オンロード ディーゼル

4t積級

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	1.00	人			
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	32.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 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=2 4t積級 D=32 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

施工単価表

鉄筋コンクリート管布設工
呼び径 250mm

SG1D0004001

単第0 -0015 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.31	人			
特殊作業員	0.62	人			
普通作業員	0.62	人			
BH(クローラ型クレーン機能付)運転 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.31	日			単第0-0016 表
諸雑費	1	%			#09
1m当り(計/10m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 呼び径 250mm					

施工単価表

頁0 -0065

BH(クローラ型クレーン機能付)運転

SM2800007

單第0 -0016 表

山積0.28m³(平積0.2)吊能力1.7t

排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0066

坑口 (小口径)

V0009

單第0 -0017 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0067

發進坑口工

V0010

單第0 -0018 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

鋼材溶接工

SG1E0098001

単第0 -0019 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.010	人			
溶接工	0.076	人			
普通作業員	0.021	人			
電力料	2.7	kW			
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=1 電力料【登録単価CODE】(kWh)					

施工単価表

頁0 -0069

鋼材切断工

SG1E0098002

單第0 -0020 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0070

到達坑口工

V0011

單第0 -0021 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0071

鏡切り

V0013

單第0 -0022 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0072

発進鏡切り工

V0014

單第0 -0023 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0073

到達鏡切り工

V0015

單第0 -0024 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0074

推進設備等設置撤去

V0017

單第0 -0025 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0075

推進用機器据付撤去工

V0018

單第0 -0026 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0076

先導体据付工

V0019

單第0 -0027 表

1	台	当り
---	---	----

[illegible]

施工単価表

頁0 -0077

先導体搬出工

V0020

單第0 -0028 表

1 台 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0079

薬液注入工
M14 上流

VSG1003901

単第0 -0030 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	0.092	人			
特殊作業員	0.277	人			
普通作業員	0.184	人			
注入材料 溶液型無機瞬結タイプ	552.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.184	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	0.184	日			
削孔消耗材料費	2.890	m			
削孔消耗材料費	1.300	m			
注入消耗材料費	0.552	kL			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			

施工単価表

頁0 -0080

薬液注入工
M15 下流

VSG1003902

単第0 -0031 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	0.093	人			
特殊作業員	0.278	人			
普通作業員	0.185	人			
注入材料 溶液型無機瞬結タイプ	530.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.185	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	0.185	日			
削孔消耗材料費	3.120	m			
削孔消耗材料費	1.300	m			
注入消耗材料費	0.530	kL			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			

施工単価表

頁0 -0081

薬液注入工
M15 上流

VSG1003903

単第0 -0032 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	0.092	人			
特殊作業員	0.277	人			
普通作業員	0.185	人			
注入材料 溶液型無機瞬結タイプ	528.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.185	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	0.185	日			
削孔消耗材料費	3.100	m			
削孔消耗材料費	1.300	m			
注入消耗材料費	0.528	kL			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			

施工単価表

頁0 -0082

薬液注入工
M16 下流

VSG1003904

単第0 -0033 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	0.092	人			
特殊作業員	0.275	人			
普通作業員	0.183	人			
注入材料 溶液型無機瞬結タイプ	523.000	L			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級	0.183	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	0.183	日			
削孔消耗材料費	3.060	m			
削孔消耗材料費	1.300	m			
注入消耗材料費	0.523	kL			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			

施工単価表

注入設備据付・解体工(車上)

SG1D0039004

単第0 -0034 表

頁0 -0083

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			
機-01_トラック(クレーン装置付)運転 ベーストラック4〜4.5t積_吊能力2.9t	14.5	時間			単第0-0035 表
トラック 普通型 4〜4.5t積	3.400	日			2*1.7 供用日の割増率 α
諸雑費	1	式			
トラック損料(注入時)	2.041	日			単第0-0036 表
*** 単位当たり ***	1	現場			
A=6.399 総注入量(kL) C=10 1日当り施工本数(本)			B=0.533 1本当り注入量(kL/本) D=1.7 供用日の割増率 α		

施工単価表

頁0 -0084

機-01_トラック(クレーン装置付)運転

S9056

單第0 -0035 表

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0085

トラック損料(注入時)

SG1E0039001

單第0 -0036 表

1 目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0086

圧入掘削積込み工

SG1D0602001

単第0 -0037 表

呼び径 1,500mm

粘性土

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	0.133	人			
特殊作業員	0.133	人			
普通作業員	0.267	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 1,500mm	0.8	時間			単第0-0038 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)	0.421	時間			単第0-0039 表 0.8/1.9
<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1~3, 2011, 2014	0.133	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 粘性土 C=1 呼び径 1,500mm E=3 【F】圧入機損料(時間)			B=1 適用範囲 N≤5 D=1 揺動圧入機 F=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

頁0 -0087

機-01_圧入機運転

SM01G0001

單第0 -0038 表

揺動圧入機

呼び径 1,500mm

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0088

機-01 ドラグライン及びクラムシェル運転

SM0102040

單第0 -0039 表

061_油圧クラムシエル テレスコピック

バケット容量(平積0.15~0.2m³)

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0089

圧入掘削積込み工

SG1D0602001

単第0 -0040 表

呼び径 1,500mm

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	0.150	人			
特殊作業員	0.150	人			
普通作業員	0.300	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 1,500mm	0.9	時間			単第0-0038 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0-0039 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1~3, 2011, 2014	0.150	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=3 【F】圧入機損料(時間)			B=3 適用範囲 N≤30 D=1 揺動圧入機 F=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

頁0 -0090

ケーシング溶接工

SG1D0602002

單第0 -0041 表

1 箇所 当り

呼び径 1,500mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0091

ケーシング溶接工

SG1E0602001

單第0 -0042 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0092

ケーシング引上げ工

SG1D0602003

單第0 -0043 表

箇所 当り

呼び径 1,500mm

引上げ延長

[illegible]

施工単価表

頁0 -0093

ケーシング引上げ工

SG1E0602002

単第0 -0044 表

呼び径 1,500mm

揺動圧入機

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	0.62	人			
特殊作業員	0.62	人			
普通作業員	1.24	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 1,500mm	5.0	時間			単第0-0038 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1~3, 2011, 2014	0.62	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/10m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 呼び径 1,500mm C=3 【F】圧入機損料(時間)			B=1 揺動圧入機 D=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

底盤コンクリート打設工

SG1D0603001

単第0 -0045 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	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	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=4 水中コンクリート【登C】(m3)		

施工単価表

頁0 -0095

機械設置撤去工
呼び径 1,500mm

SG1D0604001

単第0 -0046 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 揺動圧入機 呼び径 1,500mm	1.4	時間			単第0-0047 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1〜3, 2011, 2014	0.17	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 呼び径 1,500mm C=3 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=1 揺動圧入機 D=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

頁0 -0096

機-01_圧入機運転

SM01G0001

單第0 -0047 表

揺動圧入機

呼び径 1,500mm

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0097

うわ水排水工

SG1D0607001

單第0 -0048 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0098

スライム処理工

SG1D0608001

單第0 -0049 表

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0099

側溝清掃車運搬

S1030031

單第0 -0050 表

運搬距離_31.0km超え41.0km以下

100

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0100

機-19_側溝清掃車運転

S9000083

單第0 -0051 表

ブロワ式

ホッパ容量9.0m³ 風量40m³/min

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0101

円形覆工板設置工

SG1D0609001

單第0 -0052 表

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0102

トラック運転

SM0103020

單第0 -0053 表

021_クレーン装置付

ベーストラック4t級 吊能力2.9t

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0103

円形覆工板撤去工

SG1D0609002

單第0 -0054 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0055 表

頁0 -0104

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0-0056 表
タンパ締固め	100	m3			単第0-0057 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

頁0 -0105

機-01_バックホウ運転

SM0102020

單第0 -0056 表

113_標準型 排2

山積0.28m³(平積0.2m³)

時間 当り

[illegible]

施工単価表

タンパ締固め

SPK25040021

単第0 -0057 表

1 m3 当り

機械構成比: 1.17% 労務構成比: 97.16% 材料構成比: 1.67% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,658.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.17%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	45.95%		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	1.67%		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

頁0 -0107

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0058 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

34.96%

材料構成比:

61.54%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,531.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
〈賃〉バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1〜3, 2011, 2014	3.31%		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	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18, スランプ8, 粗骨材40 W/C(60%), 種別(高炉)	59.80%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0108

コンクリート

SPK25040157

單第0 -0058 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.50%

勞務構成比：

34.96%

材料構成比: 61.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

36,531.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0109

圧入掘削積込み工

SG1D0602001

単第0 -0059 表

呼び径 2,000mm

粘性土

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	0.133	人			
特殊作業員	0.133	人			
普通作業員	0.267	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 2,000mm	0.8	時間			単第0-0060 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0.6m3)	0.421	時間			単第0-0061 表 0.8/1.9
<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1~3, 2011, 2014	0.133	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 粘性土 C=3 呼び径 2,000mm E=3 【F】圧入機損料(時間)			B=1 適用範囲 N≤5 D=1 揺動圧入機 F=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

頁0 -0110

機-01_圧入機運転

SM01G0001

单第0 -0060 表

揺動圧入機

呼び径 2,000mm

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0111

機-01_ドラグライン及びクラムシェル運転

SM0102040

單第0 -0061 表

061_油圧クラムシェル テレスコピック

バケット容量(平積0.6m³)

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0112

圧入掘削積込み工

SG1D0602001

単第0 -0062 表

呼び径 2,000mm

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	0.150	人			
特殊作業員	0.150	人			
普通作業員	0.300	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 2,000mm	0.9	時間			単第0-0060 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0.6m3)	0.474	時間			単第0-0061 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1~3, 2011, 2014	0.150	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=3 【F】圧入機損料(時間)			B=3 適用範囲 N≤30 D=1 揺動圧入機 F=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

頁0 -0113

ケーシング溶接工

SG1D0602002

單第0 -0063 表

1

箇所 当り

呼び径 2,000mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0114

ケーシング引上げ工

SG1D0602003

單第0 -0064 表

箇所 当り

呼び径 2,000mm

引上げ延長

[illegible]

施工単価表

頁0 -0115

ケーシング引上げ工

SG1E0602002

単第0 -0065 表

呼び径 2,000mm

揺動圧入機

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	0.62	人			
特殊作業員	0.62	人			
普通作業員	1.24	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 2,000mm	5.0	時間			単第0-0060 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1~3, 2011, 2014	0.62	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/10m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 呼び径 2,000mm C=3 【F】圧入機損料(時間)			B=1 揺動圧入機 D=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

頁0 -0116

機械設置撤去工
呼び径 2,000mm

SG1D0604001

単第0 -0066 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 揺動圧入機 呼び径 2,000mm	1.4	時間			単第0-0067 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1〜3, 2011, 2014	0.17	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=3 呼び径 2,000mm C=3 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=1 揺動圧入機 D=3.3 圧入機の燃料消費量(L/時間)		

施工単価表

頁0 -0117

機-01_圧入機運転

SM01G0001

单第0 -0067 表

時間 当り

揺動圧入機

呼び径 2,000mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0118

円形覆工板設置工

SG1D0609001

單第0 -0068 表

箇所 当り

呼び径 2,000mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0119

円形覆工板撤去工

SG1D0609002

單第0 -0069 表

1

箇所 当り

呼び径 2,000mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0120

機械掘削工(小型バックホウ)

SG1D0001001

單第0 -0070 表

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

施工単価表

頁0 -0121

機-18_小型バックホウ運転

SM1802010

單第0 -0071 表

113_標準型 排2

山積0.13m³(平積0.10m³)

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0122

機械掘削工(バックホウ)

SG1D0001002

單第0 -0072 表

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)
発生土

SG1D0002002

単第0 -0073 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	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0-0071 表 100/65
タンパ締固め	100	m3			単第0-0057 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

頁0 -0124

機械投入埋戻工(バックホウ)
発生土

SG1D0002003

単第0 -0074 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	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0-0056 表
タンパ締固め	100	m3			単第0-0057 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

機械投入埋戻工(小型バックホウ)
再生砂

SG1D0002002

単第0 -0075 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	126.300	m3			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日			単第0-0071 表 100/65
タンパ締固め	100	m3			単第0-0057 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 山積0.13m3 D=126.3 土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)			B=2 再生砂		

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)
再生砂

SG1D0002003

単第0 -0076 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	126.300	m3			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0056 表
タンパ締固め	100	m3			単第0-0057 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=126.3 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

頁0 -0127

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)

SG1E0003002

單第0 -0077 表

0.13m3

1

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0128

ダンプトラック運転

SM2203010

単第0 -0078 表

011 オンロード ディーゼル

2t積級

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	1.00	人			
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	21.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t (良)	1.29	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日)			B=1 2t積級 D=21 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

施工単価表

頁0 -0129

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)

SG1E0003002

單第0 -0079 表

0.28m3

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0130

硬質塩化ビニル管布設工

SG1D0006001

單第0 -0080 表

1 m 当り

呼び径 200mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0131

硬質塩化ビニル管布設工

SG1D0006001

單第0 -0081 表

1 m 当り

呼び径 150mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0132

砂基礎工(機械施工)

SG1D0019002

單第0 -0082 表

1 m3 当り

[illegible]

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0083 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	6.0	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	11.6	時間			単第0-0056 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 -0084 表

1 m 当り

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

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0085 表

頁0 -0135

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.4	人			
特殊作業員	2.4	人			
普通作業員	7.2	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	12.5	時間			単第0-0056 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 山積0.28m3			B=3 掘削深	2.5m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0086 表

1 m 当り

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

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)
設置

SG1D0033008

単第0 -0087 表

1 m 当り

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

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)
撤去

SG1D0033008

単第0 -0088 表

1 m 当り

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

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

単第0 -0089 表

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0-0090 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 発動発電機 D=1 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m		

施工単価表

頁0 -0140

工事用水中ポンプ損料

SGAD0042001

單第0 -0090 表

1 日 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0141

据付・撤去工

SG1D0042002

單第0 -0091 表

1

現場 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0142

底部工(組立式) (組立0号マンホール)

SG1D0052001

單第0 -0092 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0143

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0093 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: 3.50%

労務構成比:

34.96%

材料構成比:

61.54%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,531.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
〈賃〉バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1〜3, 2011, 2014	3.31%		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	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	59.80%		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	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0144

コンクリート

SPK25040157

單第0 -0093 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: 3.50% 勞務構成比: 34.96% 材料構成比: 61.54% 市場單價構成比: 0.00%

標準単価： 36,531.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0145

モルタル上塗り(マンホール用)

SG1E0044003

單第0 -0094 表

1	m2	当り
---	----	----

[illegible]

施工単価表

頁0 -0146

組立0号マンホール

SG1D0052002

單第0 -0095 表

1

箇所 当り

0号(内径750mm), 楕円 深さ2m以下

[illegible]

施工単価表

頁0 -0147

底部工(組立式) (組立1号マンホール)

SG1D0053001

单第0 -0096 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0148

組立1号マンホール

SG1D0053002

單第0 -0097 表

1号(内径900mm) 深さ3m以下

箇所 当り[illegible]

施工単価表

頁0 -0149

内副管取付工

SG1D0051002

單第0 -0098 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0150

内副管取付工

SG1D0051002

單第0 -0099 表

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0151

内副管取付工

SG1D0051002

單第0 -0100 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0152

小型マンホール工 (塩化ビニル製)

SG1D0057001

單第0 -0101 表

箇所 当り

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

[illegible]

施工単価表

頁0 -0153

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)

SG1E0003002

单第0 -0102 表

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

施工単価表

頁0 -0154

まず設置工（塩化ビニル製）

SG1D0088004

單第0 -0103 表

1

箇所 当り

まず径 200mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0155

蓋設置工(鑄鉄製防護蓋)

SG1D0088005

單第0 -0104 表

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0156

取付管布設および支管取付工
管径 150mm

SG1D0089002

單第0 -0105 表

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0157

取付管布設および支管取付工
管径 150mm

SG1D0089002

单第0 -0106 表

箇所 当り[illegible]

施工単価表

頁0 -0158

取付管布設および支管取付工

SG1D0089002

單第0 -0107 表

箇所 当り

管径 150 mm

[illegible]

施工単価表

頁0 -0159

舗装版切断

SPK25040307

単第0 -0108 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: 15.05%

労務構成比:

58.43%

材料構成比:

26.52%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

700.44000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	10.24%		コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.88%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.92%		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ーブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	22.39%		コンクリートカッターブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.81%		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

頁0 -0160

鋪裝版切斷

SPK25040307

單第0 -0108 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: 15.05% 勞務構成比: 58.43% 材料構成比: 26.52% 市場單價構成比: 0.00%

標準単価： 700.44000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0161

舗装版破碎

SPK25040306

単第0 -0109 表

1

2

当り

アスファルト舗装版

障害等無し 舗装版厚15cm以下

標準単価：

217.37000

機械構成比：12.85%

労務構成比：81.24%

材料構成比：5.91%

市場単価構成比：0.00%

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＞後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	12.85%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00066 KTPT00066
土木一般世話役	29.54%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	27.52%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	5.91%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 F=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り		B=1 D=1 G=1	障害等無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)	

施工単価表

頁0 -0162

殻運搬
舗装版破碎
機械構成比：44.05%

SPK25040155
DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)
労務構成比：39.87%

単第0 -0110 表
市場単価構成比：0.00%

1
標準単価：2,923.50000

m3 当り
2,923.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	44.05%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	39.87%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	16.08%		軽油パトロール給油		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=3 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) D=26 運搬距離6.0km以下(3.5km超)		

施工単価表

頁0 -0163

不陸整正
補足材料無し
機械構成比：21.58%

SPK25040234

単第0 -0111 表

1
標準単価：174.53000

労務構成比：71.86%

材料構成比：6.56%

市場単価構成比：0.00%

m2 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m	17.28%		モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m		MTPC00176 MTPT00176
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	2.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量13～14t 排出ガス対策型(2014年規制)普通・超低騒音	2.14%		<賃>タイヤローラ 質量13～14t		KTPC00074 KTPT00074
運転手(特殊)	35.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	14.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.65%		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	6.56%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

頁0 -0164

不陸整正

SPK25040234

單第0 -0111 表

1

m2 当り

補足材料無し

機械構成比:	21.58%	労務構成比:	71.86%	材料構成比:	6.56%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	174.53000
--------	--------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	-----------

標準単価：

174.53000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0165

下層路盤(車道・路肩部) SPK25040235 単第0 -0112 表
全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30 1 m2 当り
機械構成比: 5.72% 労務構成比: 18.33% 材料構成比: 75.95% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,289.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m	3.95%		モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m		MTPC00176 MTPT00176
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.49%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量13～14t 排出ガス対策型(2014年規制)普通・超低騒音	0.49%		<賃>タイヤローラ 質量13～14t		KTPC00074 KTPT00074
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	8.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	2.95%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.16%		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

頁0 -0166

下層路盤(車道・路肩部)

全仕上り厚100mm 1層施工

機械構成比: 5.72%

SPK25040235

RC-30

労務構成比: 18.33%

材料構成比: 75.95%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0112 表

1

標準単価:

m2

当り

1,289.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャラン 30～0mm	74.21%		クラッシャラン 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	1.50%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 D=1 全仕上り厚(mm) -(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

頁0 -0167

下層路盤(歩道部)

全仕上り厚100mm 1層施工

機械構成比: 5.00%

RC-30

労務構成比: 75.15%

SPK25040236

材料構成比: 19.85%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0113 表

1

標準単価:

m2

857.31000

当り

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
小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m3	2.99%		小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m3		MTPC00169 MTPT00169
<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	1.78%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	27.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	15.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	15.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.01%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 30～0mm	17.77%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPCD0018 TTPT00352

施工単価表

頁0 -0168

下層路盤(歩道部)

全仕上り厚100mm 1層施工

機械構成比：5.00%

SPK25040236

RC-30

労務構成比：75.15%

材料構成比：19.85%

市場単価構成比：0.00%

単第0 -0113 表

1

標準単価：

m2

857.31000

当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	1.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 D=1 全仕上り厚(mm) -(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

頁0 -0169

上層路盤(車道・路肩部)

SPK25040237

単第0 -0114 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 11.57% 労務構成比: 37.08% 材料構成比: 51.35% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 637.83000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m	7.99%		モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m		MTPC00176 MTPT00176
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	1.00%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量13～14t 排出ガス対策型(2014年規制)普通・超低騒音	0.99%		<賃>タイヤローラ 質量13～14t		KTPC00074 KTPT00074
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	16.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	5.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	5.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	4.37%		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

頁0 -0170

上層路盤(車道・路肩部)

SPK25040237

単第0 -0114 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2

当り

機械構成比: 11.57%

労務構成比: 37.08%

材料構成比: 51.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

637.83000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生粒度調整碎石 30～0mm	47.84%		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	3.03%		軽油パトロール給油		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

頁0 -0171

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

機械構成比: 1.38%

SPK25040244

1層当り平均仕上厚50mm

労務構成比: 10.17%

材料構成比: 88.45%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0115 表

1

標準単価:

m2

当り

1,808.70000

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2.3～6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.88%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
＜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	0.14%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
＜賃＞ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.13%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	2.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	0.73%		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

頁0 -0172

表層(車道・路肩部)

SPK25040244

単第0 -0115 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

1

m2

当り

機械構成比: 1.38%

労務構成比: 10.17%

材料構成比: 88.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,808.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	80.70%		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	0.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 C=6 G=1 I=1 平均幅員3.0m超 再生密粒度アスファルト混合物(20) - -(全ての費用)			B=50 E=2 H=1 1層当り平均仕上り厚(mm) PK-3 -		
【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

頁0 -0173

表層(歩道部)
平均幅員1.4m以上
機械構成比: 2.74%
SPK25040247
1層当り平均仕上厚30mm
労務構成比: 25.65%
材料構成比: 71.61%
市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0116 表
1
標準単価: 1,306.60000
m2 当り

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
アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4～3.0m	2.18%		アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4～3.0m		MTPC00052 MTPT00052
<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	0.43%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.34%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	4.68%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	2.51%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	71.16%		再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPC00024 TTPT00293

施工単価表

頁0 -0174

表層(歩道部)

平均幅員1.4m以上

機械構成比: 2.74%

SPK25040247

1層当り平均仕上厚30mm

労務構成比: 25.65%

材料構成比: 71.61%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0116 表

1

標準単価:

m2

当り

1,306.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	0.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 C=7 G=1 I=1	平均幅員1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) - -(全ての費用)		B=30 E=5 H=1	1層当り平均仕上り厚(mm) 瀝青材料無し -	
【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

頁0 -0175

表層(車道・路肩部)

SPK25040244

単第0 -0117 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当たり平均仕上厚30mm

1

2

当り

機械構成比: 0.43%

労務構成比: 44.02%

材料構成比: 55.55%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,638.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	0.26%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg	0.15%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	21.44%		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	4.69%		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)	55.32%		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	0.18%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

頁0 -0176

表層(車道・路肩部)

SPK25040244

単第0 -0117 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

1

2,638.80000

機械構成比: 0.43%

労務構成比: 44.02%

材料構成比: 55.55%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,638.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	0.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 C=8 G=1 I=1	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 再生粗粒度アスファルト混合物(20) - -(全ての費用)		B=30 E=5 H=1	1層当り平均仕上り厚(mm) 瀝青材料無し -	
【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

頁0 -0177

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

單第0 -0118 表

運搬距離 0.2km 製品長 12m以内

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0178

基本運賃

S1000009

单第0 -0119 表

運搬距離 0.2km

製品長 12m以内 運搬質量 12t

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0179

積込み, 取卸しに要する費用

S1000009

單第0 -0120 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0180

管路調査工

V0100

單第0 -0121 表

洗浄・カメラ調査・報告書含む

1	m	当り
---	---	----

[illegible]

施工単価表

頁0 -0181

本管TVカメラ調査工

V0110

单第0 -0122 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0182

TVカメラ搭載車運転工

V0120

單第0 -0123 表

1

目 当り

95.5kw 2t車

[illegible]

施工単価表

頁0 -0183

管きよ内洗浄工

V0210

單第0 -0124 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0184

高圧洗浄車運転工

V0220

单第0 -0125 表

147kw 4t車

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0185

給水車運転工

V0230

單第0 -0126 表

1

目 当り

132kw 4t車

[illegible]

施工単価表

報告書作成工

V0310

単第0 -0127 表

頁0 -0186

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

頁0 -0187

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)

SG1E0003002

單第0 -0128 表

[illegible]

施工単価表

頁0 -0188

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬	S1000007
運搬距離 0.2km	製品長 12m以内

單第0 -0129 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0189

基本運賃

S1000009

單第0 -0130 表

運搬距離 0.2km

製品長 12m以内 運搬質量 3.8t

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0190

積込み, 取卸しに要する費用

S1000009

單第0 -0131 表

1

式 当り

[illegible]

一 数量総括表 一

令和 7 年度

三原西処理分区污水管新設工事(7-1)

補助区間数量計算書

推 進 工 (HP φ 250mm) 集 計 表

M14～M16

【補助】

高耐荷力方式・泥土圧式(先導体駆動方式)			
種 別	細 目	単位	数 量
路線延長	HP φ 250mm	m	88.5
推進延長	HP φ 250mm	m	85.0
管体延長	HP φ 250mm	m	86.7
管布設延長	HP φ 250mm	m	1.7
推進用管 50N/mm2(1種管)	L=1.00m カラー有り	本	88
推進工	地上設置プラント 推進工 日進量: m/日	m	
	車上設置プラント 補正日進量: 6.0 m/日	m	85.0
発生土処分工	日当り量: 1.09 m ³ /日	m	
	全体量:	m ³	15
スクリュコンベヤ類撤去工	HP φ 250mm 撤去 日進量: 40.0 m/日	m	85.0

注 入 工 (HP φ 250mm) 集 計 表

【補助】

高耐荷力方式・泥土圧式			
種 別	細 目	単位	数 量
滑材注入工	滑材: 0.048 kL/m	m	85.0
掘削添加材注入工	掘削添加材(KM-5): 0.21 kg/m	m	85.0

仮 設 備 工 (HP φ 250mm) 集 計 表

【補助】

[illegible]

推進工（HPφ250mm）数量算定表 (1/2)

高耐荷力方式・泥土圧式（先導体駆動方式）				【補助】	
種 別	細 目	算 定 式		単位	数 量
路線延長	HPφ250mm	L= 72.95 m + 15.50 m + m + m = 88.45 m		m	88.45
推進延長	M14～M15	L1= 72.95 m - 1.00 m - 0.75 m = 71.20 m			
推進管：HPφ250mm	M15～M16	L2= 15.50 m - 1.00 m - 0.75 m = 13.75 m			
		L3= m - m - m = m			
		L4= m - m - m = m			
		Σ L= 84.95 m		m	84.95
管体延長	M14～M15	L1= 72.95 m - 0.45 m - 0.45 m = 72.05 m			
推進管：HPφ250mm	M15～M16	L2= 15.50 m - 0.45 m - 0.45 m = 14.60 m			
		L3= m - m - m = m			
		L4= m - m - m = m			
スリムアーク工法		Σ L= 86.65 m		m	86.65
管布設延長	HPφ250mm	L= 86.65 m - 84.95 m = 1.70 m		m	1.70
推進用管 50N/mm ² (1種管)	L=1.00m カラー有り	n= 72.05 m ÷ 1.00 m = 72.05 本			73
50N/mm ² (1種管)	L=1.00m カラー有り	n= 14.60 m ÷ 1.00 m = 14.60 本			15
50N/mm ² (1種管)	L=1.00m カラー有り	n= m ÷ 1.00 m = 本			
		Σ N= 本		本	88

推進工（HPφ250mm）数量算定表 (2/2)

高耐荷力方式・泥土圧式(先導体駆動方式)				【補助】	
種 別	細 目	算 定 式	単位	数 量	
		2018年度 推進工法用設計積算要領 小口径管推進工法 高耐荷力管推進工法編(日推協)P288			
推進工	土質:礫玉石混じり土	協会土質区分:粗石混り礫質土[D]			
		推進 日進量: 6.0 m/日	m	84.95	
発生土処分工		$V' = 0.182 \text{ m}^2 \times 6.00 \text{ m/日} = 1.09 \text{ m}^3/\text{日}$	m	84.95	
		$V = 0.182 \text{ m}^2 \times 84.95 \text{ m} = 15.46 \text{ m}^3$	m ³	15.46	
	参考資料	2018年度 推進工法用設計積算要領 小口径管推進工法 高耐荷力管推進工法編(日推協)			
		発生土量= $(\pi/4) \times (\text{先導体外径} + 0.02 \times 2)^2 \times \text{推進延長} \times \alpha$ より			
		$V = \pi/4 \times (D + 0.02 \times 2)^2 \times 1.20 = 0.182 \text{ m}^2$			
		α : ルーズ率 1.20			
		D: 先導体径 0.400			
スクリュコンベヤ類撤去工	HPφ250mm	2018年度 推進工法用設計積算要領 小口径管推進工法 高耐荷力管推進工法編(日推協)			
		撤去 日進量: 40 m/日	m	84.95	

注 入 工 (HP ϕ 250mm) 数 量 算 定 表

[illegible]

仮 設 備 工 (HPφ250mm) 数 量 算 定 表

高耐荷力・泥土圧式1工程			【補助】	
種 別	細 目	算 定 式	単 位	数 量
発進坑口工	HPφ250mm		箇所	2
到達坑口工	HPφ250mm		箇所	2
通過立坑坑口工	HPφ250mm		箇所	
	参考資料	2018年度 推進工法用設計積算要領 小口径管推進工法 高耐荷力管推進工法編(日推協)		
		P310 鏡切延長		
発進鏡切り工	HPφ250mm	小型立坑 2.4 m/箇所	箇所	2
到達鏡切り工	HPφ250mm	小型立坑 2.4 m/箇所	箇所	2
推進用機器据付撤去工	分割据付		箇所	2
先導体搬出工(分割回収)	HPφ250mm		台	2

掘削添加材の必要量 2018年度 推進工法用設計積算要領 小口径管推進工法
高耐荷力管推進工法編(日推協)

掘削添加材注入工計算条件 (既往Bor. No. 10 (S. 63を参考))

通過百分率 P _{0.075}	15.0	%
P _{0.25}	32.5	%
P _{2.0}	50.0	%
飽和吸水倍率：α	1.00	
U _c による補正係数：β	1.00	
注入損失係数：γ	1.55	
地盤区分	有水地盤	

U	5.00	kg/m ³
P		kg/m ³
Q	0.18	
V	3.60	m ³
G	18.00	kg
1 m 当り	0.21	kg/m

【配合計画】 有水地盤 $U = (1/3) \times (30 - P_{0.075}) \times \alpha \times \beta$

無水地盤 $U = P \times \alpha \times \beta$

U : 水 1 m³ 当りの掘削添加材の使用量 (kg/m³)

P_{0.075} : 0.075mm 粒径通過百分率 (30% 以上は 30 とする)

α : 地下水質による補正係数

有水地盤の α 300 (g/g) / 当該地下水質での飽和吸水倍率 (g/g)

飽和吸水倍率： 水道水 300～400 (g/g)

地下水 300 (g/g)

海水 50 (g/g)

スリムアーク工法

無水地盤の α 300 (g/g) / 300 (g/g) = 1

β : 均等係数 U_c による補正係数 U_c = 84.3

1 ≤ U _c < 3	3 ≤ U _c < 4	4 ≤ U _c
1.1	1.05	1.0

P : 濃度 2.0～2.5 (kg/m³)

【注入計画】 $Q = \{ (30 - P_{0.075}) + (40 - P_{0.25}) + (50 - P_{2.0}) \} \times (4/5) \times (1/100)$

Q : 地山土量 1 m³ 当りの掘削添加材の溶液注入係数

P_{0.075} : 0.075mm 粒径通過百分率 (30% 以上は 30 とする)

P_{0.25} : 0.25mm 粒径通過百分率 (40% 以上は 40 とする)

P_{2.0} : 2.0mm 粒径通過百分率 (50% 以上は 50 とする)

【溶液注入量】 $V = S \times L \times Q \times \gamma$

V : 掘削添加材溶液の注入量 (m³)

S : 切羽断面積 (m²)

$$S = \pi / 4 \times (\text{先導体外径} + \text{余掘量} \times 2)^2$$

先導体外径： 0.400 m 余掘量： 0.02 m

L : 推進延長 = 84.95 m

Q : 地山土量 1 m³ 当りの掘削添加材の溶液注入係数

γ : 注入損失係数 1.55 (1.5～1.6)

【掘削添加材必要量】 $G = U \times V$

G : 掘削添加材必要量 (kg)

U : 水 1 m³ 当りの掘削添加材の使用量 (kg/m³)

V : 掘削添加材溶液の注入量 (m³)

集 計 表
立坑築造工 φ 2000

[illegible]

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M15		φ 2000		算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等		+	—		
圧入掘削積込み工	φ 2000 粘性土 N>5 砂質土 N≤30 礫質土 N≤30 礫質土 N>30	L = 5.55 m ※H29下水道用設計標準歩掛P440 1m当り標準施工時間a=0.8h/m l= 1.30 m 1m当り標準施工時間a=0.9h/m l= 4.25 m 1m当り標準施工時間a=1.0h/m l= 0.00 m 1m当り標準施工時間a=1.0h/m l= m	=	5.55		5.55	m
ケーシング溶接工	φ 2000 t = 12mm	L = 6.30 m (1箇所当り) ※H29下水道用設計標準歩掛P441 n = 1 箇所	=			1	箇所
ケーシング引き上げ工	φ 2000	L = 0.90 m	=			0.9	m
ケーシング撤去工	φ 2,000 t = 12 mm	n = 1.0箇所	=			1	箇所
ケーシング切断工		L = 2.00 × π + 1.40 × 4 = 11.88 (m)	=	11.88		11.88	m
スクラップ	ケーシング撤去部	W1 = 1.40 × 595 (kg/m) = 833 (kg) W2 = π/4 × (0.36+0.2)^2 × 94.2kg/m2 W3 = π/4 × (0.36+0.2)^2 × 94.2kg/m2 W4 = π/4 × (0.17+0.2)^2 × 94.2kg/m2	= = = =	833 23 23 10		0.833 0.023 0.023 0.01	
底盤コンクリート打設工	φ 2000	V = 3.1 m3 ※H29下水道用設計標準歩掛P444	=			0.89	t
機械設置撤去工		n = 1 回	=			1	回
機械退避・再設置工		n = 0 回	=			0	回
機 械 運 搬 工	往路・復路	n = 1 回	=			1	回

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M15		φ 2000		算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等		+	—		
(土 留 め 材) 先頭ケーシング	φ 2,000 t = 12 mm	L = 2.400 × 1本 =	2.40 (m)	=	2.40		
中間ケーシング	φ 2,000 t = 12 mm	L = 0.000 × 0本 =	0.00 (m)	=			
最終ケーシング	φ 2,000 t = 12 mm	L = 2.400 × 1本 =	2.40 (m)	=	2.40		
仮設ケーシング	φ 2,000 t = 12 mm	L = 2.000 × 1本 =	2.00 (m)	=	2.00		
ケーシング全長	φ 2,000 t = 12 mm	(全 損) L = 2.40 + 0.00 + 2.40 =	4.80 (m)	=		4.80	m
先端ケーシング	直刃 φ 2000	n =	1 式	=		1	式
仮設ケーシング損料	φ 2,000 t = 12 mm	L = 2.000 (m) × 1(本分)	(1 箇所当り)	=		1	式
うわ水排水工	φ 2000			=		1	箇所
スライム処分費	φ 2000 汚泥吸排車	V =	1.2 m ³ (1箇所当り) ※H29下水道用設計標準歩掛P448	=		1	式
路 面 覆 工	(賃 料)	φ 2,000用	路面設置型				
	覆工板設置工			=		1	式
	覆工板開閉工	必要に応じて計上		=		0	回
	覆工板撤去工			=		1	式

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M15		φ 2000		算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等		+	—		
埋戻し工	コンクリート 18N-8-40 (控 除) 調整Co 底 盤 部 底 版 部 推 進 管 V U 管 軀 体 発生土 発生土 (控 除) 軀 体 斜 壁 上 部	掘削 1.0m当り土量 v = 3.14 m3 V = (5.55 +0.05 -1.50) × 3.14 = 12.87 m3 =		12.87			
		(-)V1 = (π × 2.0^2 ÷ 4) × 0.37 = 1.16 m3 =			1.16		
		(-)V2 = 3.1 m3 =			3.1		
		(-)V3 = (π × 1.10^2 ÷ 4) × 0.13 = 0.12 m3 =			0.12		
		(-)V4 = (π × 0.36^2 ÷ 4) × 0.48 × 2 = 0.10 m3 =			0.10		
		(-)V5 = (π × 0.17^2 ÷ 4) × 0.48 × 1 = 0.01 m3 =			0.01		
		(-)V6 = (π × 1.05^2 ÷ 4) × 2.60 = 2.25 m3 =			2.25		
				=	+12.87	-6.74	+6.1 m3
		V = (1.50- 0.25) × 3.14 = 3.93 m3 =		3.93			
		(-)V7 = (π × 1.05^2 ÷ 4) × 0.70 = 0.45 m3 =			0.45		
残土処分工	調整Con(18N-8-40) 底盤Conはつり	(-)V8 = (π × 0.90^2 ÷ 4) × 0.45 = 0.29 m3 =			0.29		
		(-)V9 = (π × 0.82^2 ÷ 4) × 0.10 = 0.05 m3 =			0.05		
				=	+3.93	-0.79	+3.1 m3
		V = 12.87 + 3.93 - 3.1 /0.9 = 13.36 m3 =		13.36		13.4	m3
		マンホール工にて計上					

集 計 表
立坑築造工 φ 1500

[illegible]

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M-14		φ 1500		算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等		+	—		
圧入掘削積込み工	φ 1500 粘性土 N>5 砂質土 N≤30 礫質土 N≤30 礫質土 N>30	L = 3.97 m ※H29下水道用設計標準歩掛P440 1m当り標準施工時間a=0.8h/m l= 0.00 m 1m当り標準施工時間a=0.9h/m l= 3.97 m 1m当り標準施工時間a=1.0h/m l= 0.00 m 1m当り標準施工時間a=1.0h/m l= m		=	3.97	3.97	m
ケーシング溶接工	φ 1500 t = 12mm	L = 4.70 m (1箇所当り) ※H29下水道用設計標準歩掛P441 n = 0 箇所		=		0	箇所
ケーシング引き上げ工	φ 1500	L = 0.90 m		=			
ケーシング撤去工	φ 1,500 t = 12 mm	n = 1.0箇所		=		1	箇所
ケーシング切断工		L = 1.50 × π + 1.43 × 4 = 10.43 (m)		=	10.43	10.43	m
スクラップ	ケーシング撤去部	W1 = 1.43 × 447 (kg/m) = 639 (kg) W2 = π/4 × (0.36+0.2)^2 × 94.2kg/m2 W3 = π/4 × (0.22+0.2)^2 × 94.2kg/m2		=	639	0.639	
				=	23	0.023	
				=	13	0.013	
底盤コンクリート打設工	φ 1500	V = 1.8 m3 ※H29下水道用設計標準歩掛P444		=		0.68	t
機械設置撤去工		n = 0 回		=		0	回
機械退避・再設置工		n = 0 回		=		0	回
機 械 運 搬 工	往路・復路	n = 0 回		=		0	回

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M-14		φ 1500			算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等			+	—		
(土 留 め 材) 先頭ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 0.000 × 1本 =	0.00	(m)	=			
中間ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 0.000 × 0本 =	0.00	(m)	=			
最終ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 0.000 × 1本 =	0.00	(m)	=			
仮設ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 0.000 × 1本 =	0.00	(m)	=			
ケーシング全長	φ 1,500 t = 12 mm	(全 損) L = 0.00 + 0.00 + 0.00 =	0.00	(m)	=		0.00	m
先端ケーシング	直刃 φ 1500	n =	1	式	=		0	式
仮設ケーシング損料	φ 1,500 t = 12 mm	L = 0.000 (m) × 1(本分)	(1 箇所当り)		=		0	式
うわ水排水工	φ 1500				=		0	箇所
スライム処分費	φ 1500 汚泥吸排車	V =	m3 (1箇所当り)		=		0	式
		※H29下水道用設計標準歩掛P448						
路 面 覆 工	(賃 料)	φ 1,500用	路面設置型		=		1	式
	覆工板設置工				=		0	式
	覆工板開閉工	必要に応じて計上			=		0	回
	覆工板撤去工				=		1	式

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M-14		φ 1500			算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等			+	-		
埋戻し工	コンクリート (18N-8-40)	掘削 1.0m当り土量 $v = 1.77 \text{ m}^3$ $V = (3.97 + 0.03 - 1.50) \times 1.77 =$	4.43	m3	=	4.43		
	(控 除) 調整Co	(-)V1 = $(\pi \times 1.5^2 \div 4) \times 0.00 =$	0	m3	=	0		
	底 盤 部	(-)V2 =		m3	=	0		
	底 版 部	(-)V3 = $(\pi \times 1.10^2 \div 4) \times 0.13 =$	0.12	m3	=	0.12		
	推 進 管	(-)V4 = $(\pi \times 0.36^2 \div 4) \times 0.23 \times 1 =$ (-)V5 = $(\pi \times 0.22^2 \div 4) \times 0.23 \times 1 =$	0.02	m3	=	0.02		
			0.01	m3	=	0.01		
	軀 体	(-)V6 = $(\pi \times 1.05^2 \div 4) \times 2.37 =$	2.05	m3	=	2.05		
	発生土	$V = (1.50 - 0.25) \times 1.77 =$	2.21	m3	=	2.21	+2.2	m3
	軀 体	(-)V7 = $(\pi \times 1.05^2 \div 4) \times 0.93 =$	0.81	m3	=	0.81		
	斜 壁	(-)V8 = $(\pi \times 0.90^2 \div 4) \times 0.30 =$	0.19	m3	=	0.19		
残土処分工 調整Co (18N-8-40) 底盤Conはつり	上 部	(-)V9 = $(\pi \times 0.82^2 \div 4) \times 0.02 =$	0.01	m3	=	0.01		
		$V = +4.43 + 2.21 - 1.20/0.9 =$	5.31	m3	=	5.31	+1.2	m3
	t=0.00						5.3	m3
	t=0.02	$V = (\pi \times 1.5^2 \div 4) \times 0.02 =$	0.03	m3	=	0.03	0.03	m3

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M-16		φ 1500		算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等		+	—		
圧入掘削積込み工	φ 1500 粘性土 N>5 砂質土 N≤30 礫質土 N≤30 礫質土 N>30	L = 5.13 m ※H29下水道用設計標準歩掛P440 1m当り標準施工時間a=0.8h/m l= 1.30 m 1m当り標準施工時間a=0.9h/m l= 3.83 m 1m当り標準施工時間a=1.0h/m l= 0.00 m 1m当り標準施工時間a=1.0h/m l= m	=	5.13		5.13	m
ケーシング溶接工	φ 1500 t = 12mm	L = 4.70 m (1箇所当り) ※H29下水道用設計標準歩掛P441 n = 1 箇所	=			1	箇所
ケーシング引き上げ工	φ 1500	L = 0.90 m	=			0.9	m
ケーシング撤去工	φ 1,500 t = 12 mm	n = 1.0箇所	=			1	箇所
ケーシング切断工		L = 1.50 × π + 1.42 × 4 = 10.39 (m)	=	10.39		10.39	m
スクラップ	ケーシング撤去部	W1 = 1.42 × 447 (kg/m) = 635 (kg) W2 = π/4 × (0.36+0.2)^2 × 94.2kg/m2	= = =	635 23		0.635 0.023 0	
底盤コンクリート打設工	φ 1500	V = 1.8 m3 ※H29下水道用設計標準歩掛P444	=			0.66 1.8	t m3
機械設置撤去工		n = 1 回	=			1	回
機械退避・再設置工		n = 0 回	=			0	回
機 械 運 搬 工	往路・復路	n = 1 回	=			1	回

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M-16		φ 1500			算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等			+	—		
(土 留 め 材) 先頭ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 2.400 × 1本 =	2.40	(m)	=	2.40		
中間ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 0.000 × 0本 =	0.00	(m)	=			
最終ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 2.000 × 1本 =	2.00	(m)	=	2.00		
仮設ケーシング	φ 1,500 t = 12 mm	L = 2.000 × 1本 =	2.00	(m)	=	2.00		
ケーシング全長	φ 1,500 t = 12 mm	(全 損) L = 2.40 + 0.00 + 2.00 =	4.40	(m)	=		4.40	m
先端ケーシング	直刃 φ 1500	n =	1	式	=		1	式
仮設ケーシング損料	φ 1,500 t = 12 mm	L = 2.000 (m) × 1(本分)		(1 箇所当り)	=		1	式
うわ水排水工	φ 1500				=		1	箇所
スライム処分費	φ 1500 汚泥吸排車	V = 0.7 m ³ (1箇所当り) ※H29下水道用設計標準歩掛P448			=		1	式
路 面 覆 工	(賃 料)	φ 1,500用		路面設置型	=		1	式
	覆工板設置工				=		1	式
	覆工板開閉工	必要に応じて計上			=		0	回
	覆工板撤去工				=		1	式

工 種 鋼製ケーシング築造工 立坑No. M-16		φ 1500		算出値		数 量	
工 種 名	仕 様	計 算 式 及 び 略 図 等		+	—		
埋戻し工	コンクリート (18N-8-40)	掘削 1.0m当り土量 $v = 1.77 \text{ m}^3$ $V = (5.13 +0.05 -1.50) \times 1.77 =$	6.51 m3	=	6.51		
	(控 除) 調整Co	(-)V1 = $(\pi \times 1.5^2 \div 4) \times 0.00 =$	0 m3	=	0		
	底 盤 部	(-)V2 = 1.8 m^3		=	1.8		
	底 版 部	(-)V3 = $(\pi \times 1.10^2 \div 4) \times 0.13 =$	0.12 m3	=	0.12		
	推 進 管	(-)V4 = $(\pi \times 0.36^2 \div 4) \times 0.23 \times 1 =$	0.02 m3	=	0.02		
	軀 体	(-)V5 = $(\pi \times 1.05^2 \div 4) \times 2.55 =$	2.21 m3	=	2.21		
	発生土	$V = (1.50 - 0.25) \times 1.77 =$	2.21 m3	=	2.21	+2.4	m3
	軀 体	(-)V6 = $(\pi \times 1.05^2 \div 4) \times 0.75 =$	0.65 m3	=	0.65		
	斜 壁	(-)V7 = $(\pi \times 0.90^2 \div 4) \times 0.45 =$	0.29 m3	=	0.29		
	上 部	(-)V8 = $(\pi \times 0.82^2 \div 4) \times 0.05 =$	0.03 m3	=	0.03		
残土処分工		$V = +6.51 + 2.21 - 1.20/0.9 =$	7.39 m3	=	7.39	+1.2	m3
調整Co (18N-8-40)	t=0.00					7.4	m3

§ 補助工法

二重管ストレーナ単相式薬液注入工数量集計表

a b a×b

a	b	$a \times b$
---	---	--------------

[illegible]

薬液注入工

二重管ストレーナ工法

単相方式

(下水道標準歩掛りによる。)

1. 条件

M14 上

到達立坑

上流側

土 質	平均N値	削孔長 L0 (m/本)	注入長 L1 (m/本)	土被長 L2 (m)	改 良 条 件		
					幅	長	面積 (m2)
粘性土	4	1.30	0.48		1.50	2.00	3.00
砂質土	3	2.89	1.02				
礫質土							
計		4.19	1.50	2.69	注入本数(本)		3

2. 注入率 (単相方式)

土質	N 値		間隙率 ρ (%)	溶液形		懸濁形	
				充填率 α (%)	注入率 (%)	充てん率 α (%)	注入率 (%)
粘性土	ゆるい	0~4	70	55	38.5	50	35.0
	中位	4~8	60	50	30.0	45	27.0
	締った	8~15	50	30	15.0	25	12.5
砂質土	ゆるい	0~10	50	80	40.0	70	35.0
	中位	10~30	40	80	32.0	70	28.0
	締った	30以上	30	70	21.0	60	18.0
礫質土	ゆるい	10~30	50	80	40.0	70	35.0
	中位	30~50	35	80	28.0	70	24.5
	締った	50以上	25	80	20.0	70	17.5



Bor. No.	0					平均値
間隙比 e						

$$\text{間隙率 } P = e / (1 + e) \times 100 = \quad \% \\ \text{注入充てん率} \quad \alpha = \quad \%$$

土質	平均N値	間隙率 (%)	1本当り 対象土量 (m3)	充てん率 α (%)		注入量 Qs (L)	
				溶液形	懸濁形	溶液形	懸濁形
粘性土	4	60	0.480	50		144	
砂質土	3	50	1.020	80		408	
礫質土							
計	1本当り		1.500			552	
	箇所当り		—			1656	

4. 1日当り注入量

1) 準備時間	T1 =	=	14.00
2) 削孔時間	T2 = $\sum (\gamma_1 \times L_0)$	=	19.65
3) 注入時間	T3 = Q_s / q_s	=	30.67
4) 土被引抜時間	T4 = $\gamma_2 \times L_2$	=	5.38
引抜単位作業時間	$\gamma_2 =$	2.0 分/m	

$$1 \text{ 本当り施工時間 } T_s = 69.70 \text{ 分/本}$$

表. 削孔の単位作業時間(分/m)

土質	礫質土	砂質土	粘性土
γ_1	8.0	5.0	4.0

表. 単位時間当り注入量(l/分)

工法名	単相方式	複相方式
qs	18	16

5. 1日当り施工本数

$$N = (60 \times H) / T_s \times 2 \text{ (セット)} = 10.8 \text{ 本/日}$$

$$\text{実作業時間 } H = 6.3 \text{ 時間}$$

薬液注入工

二重管ストレーナ工法

単相方式

(下水道標準歩掛りによる。)

1. 条件

M15下

発進立坑

下流側

土 質	平均N値	削孔長 L0 (m/本)	注入長 L1 (m/本)	土被長 L2 (m)	改 良 条 件		
					幅 (m)	長 (m)	面積 (m2)
粘性土	4	1.30	0.70		1.50	2.00	3.00
砂質土	3	3.12	0.80				
礫質土							
計		4.42	1.50	2.92	注入本数(本)		3

2. 注入率 (単相方式)

土質	N 値	間隙率 ρ (%)	溶液形		懸濁形	
			充填率 α (%)	注入率 (%)	充てん率 α (%)	注入率 (%)
粘性土	ゆるい	0~4	70	55	38.5	50
	中位	4~8	60	50	30.0	45
	締った	8~15	50	30	15.0	25
砂質土	ゆるい	0~10	50	80	40.0	70
	中位	10~30	40	80	32.0	70
	締った	30以上	30	70	21.0	60
礫質土	ゆるい	10~30	50	80	40.0	70
	中位	30~50	35	80	28.0	70
	締った	50以上	25	80	20.0	70

Bor. No.	0					平均値
間隙比 e						

$$\text{間隙率 } P = e / (1 + e) \times 100 = \quad \% \\ \text{注入充てん率 } \alpha = \quad \%$$

3. 1本当り注入量

土質	平均N値	間隙率 (%)	1本当り 対象土量 (m3)	充てん率 α (%)		注入量 Q_s (L)	
				溶液形	懸濁形	溶液形	懸濁形
粘性土	4	60	0.700	50		210	
砂質土	3	50	0.800	80		320	
礫質土							
計	1本当り		1.500			530	
	箇所当り		—			1590	

4. 1日当り注入量

- 準備時間 $T1 =$ $=$ 14.00
- 削孔時間 $T2 = \sum (\gamma 1 \times L0) =$ 20.80
- 注入時間 $T3 = Q_s / q_s =$ 29.44
- 土被引抜時間 $T4 = \gamma 2 \times L2 =$ 5.84

$$\text{引抜単位作業時間 } \gamma 2 = \quad 2.0 \text{ 分/m}$$

$$\text{1本当り施工時間 } T_s = \quad 70.08 \text{ 分/本}$$

表. 削孔の単位作業時間(分/m)

土質	礫質土	砂質土	粘性土
$\gamma 1$	8.0	5.0	4.0

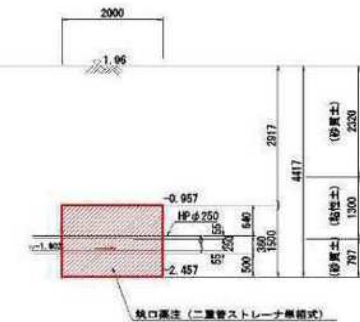
表. 単位時間当り注入量(l/分)

工法名	単相方式	複相方式
q_s	18	16

5. 1日当り施工本数

$$N = (60 \times H) / T_s \times \quad 2 \text{ (セット)} = \quad 10.8 \text{ 本/日}$$

$$\text{実作業時間 } H = \quad 6.3 \text{ 時間}$$



薬液注入工

二重管ストレーナ工法

単相方式

(下水道標準歩掛りによる。)

1. 条件

M15上

発進立坑

上流側

土 質	平均N値	削孔長 L0 (m/本)	注入長 L1 (m/本)	土被長 L2 (m)	改 良 条 件		
					幅	長	面積 (m2)
粘性土	4	1.30	0.72		1.50	2.00	3.00
砂質土	3	3.10	0.78				
礫質土							
計		4.40	1.50	2.90	注入本数(本)		3

2. 注入率 (単相方式)

土質	N 値		間隙率 ρ (%)	溶液形		懸濁形	
				充填率 α (%)	注入率 (%)	充てん率 α (%)	注入率 (%)
粘性土	ゆるい	0~4	70	55	38.5	50	35.0
	中位	4~8	60	50	30.0	45	27.0
	締った	8~15	50	30	15.0	25	12.5
砂質土	ゆるい	0~10	50	80	40.0	70	35.0
	中位	10~30	40	80	32.0	70	28.0
	締った	30以上	30	70	21.0	60	18.0
礫質土	ゆるい	10~30	50	80	40.0	70	35.0
	中位	30~50	35	80	28.0	70	24.5
	締った	50以上	25	80	20.0	70	17.5

Bor. No.	0					平均値
間隙比 e						

$$\text{間隙率 } P = e / (1 + e) \times 100 =$$

注入充てん率

$\alpha =$

%



土質	平均N値	間隙率 (%)	1本当り 対象土量 (m3)	充てん率 α (%)		注入量 Q_s (L)	
				溶液形	懸濁形	溶液形	懸濁形
粘性土	4	60	0.720	50		216	
砂質土	3	50	0.780	80		312	
礫質土							
計	1本当り		1.500			528	
	箇所当り		—			1584	

4. 1日当り注入量

- 準備時間 $T1 =$ = 14.00
- 削孔時間 $T2 = \sum (\gamma 1 \times L0)$ = 20.70
- 注入時間 $T3 = Q_s / q_s$ = 29.33
- 土被引抜時間 $T4 = \gamma 2 \times L2$ = 5.80

引抜単位作業時間 $\gamma 2 =$ 2.0 分/m

1本当り施工時間 $T_s =$ 69.83 分/本

表. 削孔の単位作業時間(分/m)

土質	礫質土	砂質土	粘性土
$\gamma 1$	8.0	5.0	4.0

表. 単位時間当り注入量(l/分)

工法名	単相方式	複相方式
q_s	18	16

5. 1日当り施工本数

$$N = (60 \times H) / T_s \times 2 \text{ (セット)} = 10.8 \text{ 本/日}$$

実作業時間 $H =$ 6.3 時間

薬液注入工

二重管ストレーナ工法

単相方式

(下水道標準歩掛りによる。)

1. 条件

M16下

発進立坑

下流側

土 質	平均N値	削孔長 L0 (m/本)	注入長 L1 (m/本)	土被長 L2 (m)	改 良 条 件		
					幅 (m)	長 (m)	面積 (m2)
粘性土	4	1.30	0.77		1.50	2.00	3.00
砂質土	3	3.06	0.73				
礫質土							
計		4.36	1.50	2.86	注入本数(本)		3

2. 注入率 (単相方式)

土質	N 値		間隙率 ρ (%)	溶液形		懸濁形	
				充填率 α (%)	注入率 (%)	充てん率 α (%)	注入率 (%)
粘性土	ゆるい	0~4	70	55	38.5	50	35.0
	中位	4~8	60	50	30.0	45	27.0
	締った	8~15	50	30	15.0	25	12.5
砂質土	ゆるい	0~10	50	80	40.0	70	35.0
	中位	10~30	40	80	32.0	70	28.0
	締った	30以上	30	70	21.0	60	18.0
礫質土	ゆるい	10~30	50	80	40.0	70	35.0
	中位	30~50	35	80	28.0	70	24.5
	締った	50以上	25	80	20.0	70	17.5

Bor. No.	0					平均値
間隙比 e						

$$\text{間隙率 } P = e / (1 + e) \times 100 = \quad \% \\ \text{注入充てん率 } \alpha = \quad \%$$

土質	平均N値	間隙率 (%)	1本当り 対象土量 (m3)	充てん率 α (%)		注入量 Qs (L)	
				溶液形	懸濁形	溶液形	懸濁形
粘性土	4	60	0.770	50		231	
砂質土	3	50	0.730	80		292	
礫質土							
計	1本当り		1.500			523	
	箇所当り		—			1569	

4. 1日当り注入量

- 準備時間 $T1 = \quad = 14.00$
- 削孔時間 $T2 = \sum (\gamma 1 \times L0) = 20.50$
- 注入時間 $T3 = Qs / qs = 29.06$
- 土被引抜時間 $T4 = \gamma 2 \times L2 = 5.72$

$$\text{引抜単位作業時間 } \gamma 2 = \quad 2.0 \text{ 分/m}$$

$$1 \text{ 本当り施工時間 } Ts = \quad 69.28 \text{ 分/本}$$

表. 削孔の単位作業時間(分/m)

土質	礫質土	砂質土	粘性土
$\gamma 1$	8.0	5.0	4.0

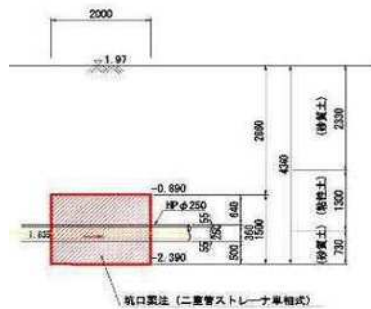
表. 単位時間当り注入量(l/分)

工法名	単相方式	複相方式
qs	18	16

5. 1日当り施工本数

$$N = (60 \times H) / Ts \times 2 \text{ (セット)} = 10.9 \text{ 本/日}$$

$$\text{実作業時間 } H = \quad 6.3 \text{ 時間}$$



(7-1) 工区

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

塩ビ管布設土留め工集計表

[illegible]

[illegible]

三 原 市

[illegible]

三 原 市

補助

三 原 市

補助

補助

[補助] 副管設置工(内副管)

4908-2路線 M15 ϕ 200 h=3.862

No.1

[illegible]

〔 補助 〕	副 管 設 置 工 (内副管)
4908-2路線 M15 φ 150 h=3.862	
No.2	

No.2

[illegible]

〔補助〕 副 管 設 置 工 (内副管)

4908-1路線 M16 φ200 h=3.805 No.3

No.3

[illegible]

[補助] 副 管 設 置 工 (内副管)

No.4

[illegible]

[補助] 副管設置工(内副管)

4858-2路線 M104 $\phi 150$ h=1.713

No.5

[illegible]

補助

補助

補助

[illegible]

補助

補助

塩ビ製小型マンホール設置工 No.1

補助

路線名	人孔 番号	人孔 深 H	流出管			流入管					防 護 蓋 組	台 座 組	内 蓋 個	DR用 φ 200		立管 φ 300		塩ビ製小型マンホール φ 200-300													
			管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	適用	落差				調整管	90° 曲管	一般	DR用	KT 個	ST 個	15° 個	30° 個	45° 個	60° 個	75° 個	90° 個	DR 個	45V 個	90V 個	マルチ 個		
																														mm	m
4908-2	M15-1	1.121	VU	200	0.219	VU	200	0.219			1	1	1			0.561		1													
4907	M17	1.731	VU	200	0.299	VU	200	0.299			1	1	1			1.171			1												
4907'	M64	1.776	VU	200	0.254	VU	200	0.254			1	1	1			1.216						1									
4907'	M65	1.727	VU	200	0.323	VU	200	0.323			1	1	1			1.167			1												
4907'	M66	1.672	VU	200	0.368	VU	200	0.368			1	1	1			0.012			1										1		
4907'	M67	1.612	VU	200	0.518	VU	200	0.518			1	1	1			1.052			1												
4866	M97	1.796	VU	200	1.374	VU	200	1.498		124	1	1	1			0.546														1	
4866	M98	1.756	VU	200	1.534	VU	200	1.534			1	1	1			1.196			1												
4864	M99	1.819	VU	200	1.611	VU	200	1.768		157	1	1	1			0.569														1	
4858-2	M102	1.739	VU	200	2.451	VU	200	2.451			1	1	1			1.179					1										
4858-2	M103	1.666	VU	200	2.584	VU	200	2.584			1	1	1			1.106				1											
4858-1	M105	1.755	VU	200	2.945	VU	200	2.945			1	1	1			1.195					1										
4857	M107	1.696	VU	200	3.634	VU	150	3.684		50	1	1	1			1.136							1								
4861	M108	1.406	VU	200	3.064	VU	200	3.064			1	1	1			0.846				1											
計							削孔	VU100 VU150 VU200		箇所 箇所 箇所	14	14	14			12.952		1	5	2	2		1		1					3	

補助

[illegible]

[補助]

取 付 管 工

舗装種別＝ 一般市道部 5-10-10
歩道舗装部 3-10

土工控除延長(右)＝ $\frac{1.50}{1.50}$ m
土工控除延長(左)＝ $\frac{1.50}{1.50}$ m

道路幅員＝ $\frac{1.00}{3.50}$ m～ $\frac{1.00}{3.50}$ m

床掘幅＝ $\frac{0.55}{\phi 150}$ m

路線名	数量		取付管延長		本管土被	舗装厚	a	b	掘削延長		a×b×c	支管	曲管	S R	S R	ます設置	
	宅	道					掘削深	掘削幅			掘削土量						
	箇所	箇所 × m =	小計	m	m	m	m	m	m	m ³	90°	60°	A	B			
4908-2'	右															塩ビ	
	1		1 × 11.41	11.41	1.36	0.05 0.20	1.08 1.03	0.77 0.76	(9.91 - 0.50) × 1	9.41	6.3	1	1	10.6	1		
4907	左															塩ビ	
	7		7 × 2.02	14.14	1.33	0.05 0.20	1.07 1.02	0.76 0.75	(0.52 - 0.50) × 7	0.14	0.1	7	7	8.5	7		
4858-2	右															塩ビ	
	2		2 × 2.09	4.18	1.51	0.05 0.20	1.16 1.11	0.78 0.77	(0.59 - 0.50) × 2	0.18	0.1	2	2	2.6	2	塩ビ	
4867	左															塩ビ	
	2		2 × 3.39	6.78	1.51	0.05 0.20	1.16 1.11	0.78 0.77	(1.89 - 0.50) × 2	2.78	2.0	2	2	5.2	2		
4861	右															鋳鉄	
	2		2 × 2.18	4.36	0.98	0.05 0.20	0.89 0.84	0.73 0.72	(2.18 - 0.50) × 2	3.36	1.8	2	2	2.8	2		
4861	左															塩ビ	
	1		1 × 2.60	2.60	1.22	0.05 0.20	1.01 0.96	0.75 0.74	(2.60 - 0.50) × 1	2.10	1.3	1	1	1.8	1	塩ビ	
4861	右															塩ビ	
	1		1 × 2.81	2.81	1.22	0.05 0.20	1.01 0.96	0.75 0.74	(1.31 - 0.50) × 1	0.81	0.5	1	1	2.0	1		
4858-1	左															鋳鉄	
	4		4 × 2.95	11.80	1.48	0.05 0.20	1.14 1.09	0.78 0.77	(2.95 - 0.50) × 4	9.80	7.1	4	4	8.6	4		
4862	右															鋳鉄	
	3		3 × 2.98	8.94	1.48	0.05 0.20	1.14 1.09	0.78 0.77	(1.48 - 0.50) × 3	2.94	2.1	3	3	6.5	3		
4864	左															鋳鉄	
	3		3 × 3.39	10.17	1.49	0.05 0.20	1.15 1.10	0.78 0.77	(3.39 - 0.50) × 3	8.67	6.3	3	3	7.8	3		
4866	右															鋳鉄	
	1		1 × 2.09	2.09	1.49	0.05 0.20	1.15 1.10	0.78 0.77	(0.59 - 0.50) × 1	0.09	0.1	1	1	1.3	1		
4862	左															鋳鉄	
	3		3 × 3.25	9.75	1.55	0.05 0.20	1.18 1.13	0.79 0.78	(1.75 - 0.50) × 3	3.75	2.8	3	3	7.4	3		
4864	右															鋳鉄	
	1		1 × 3.25	3.25	1.55	0.05 0.20	1.18 1.13	0.79 0.78	(1.75 - 0.50) × 1	1.25	0.9	1	1	2.5	1		
4866	左															鋳鉄	
	4		4 × 3.25	13.00	1.50	0.05 0.20	1.15 1.10	0.78 0.77	(1.75 - 0.50) × 4	5.00	3.6	4	4	9.8	4		
4866	右															塩ビ	
	2		2 × 2.21	4.42	1.51	0.05 0.20	1.16 1.11	0.78 0.77	(0.71 - 0.50) × 2	0.42	0.3	2	2	2.8	2		
	左															塩ビ	
	1		1 × 3.09	3.09	1.49	0.05 0.20	1.15 1.10	0.78 0.77	(3.09 - 0.50) × 1	2.59	1.9	1	1	2.3	1		
	右															塩ビ	
	1		1 × 3.16	3.16	1.49	0.05 0.20	1.15 1.10	0.78 0.77	(1.66 - 0.50) × 1	1.16	0.8	1	1	2.4	1		
計	39			115.95						54.45	38.0	ケ 39	ケ 39	m 84.9	ケ 39	ケ	
配管延長		L= 115.95							m 115.95	キャップ						個 -	
		V= 38.0							m ³ 38	ゴム輪受け口片受け直管 = 計m/4.0						22 本	
掘削	バックホー 0.13m ³								m ³ 38	埋戻	発生土	38.0 - (0.55 × 0.25 - 0.15 × 2 × π / 4) × 54.45					m ³ 30.5
	人力								m ³		砂埋戻 砂基礎	× 54.45					m ³ 6.5
残土									m ³								
		38.0 - (30.5 / 0.9) = 4.11							m ³ 4.1								

[補助] 塩ビ管管布設付帯工集計表

[illegible]

[補助] 塩ビ管管布設付帯工 No.2

現況表層厚=	0.05	m	道路幅員=		m	復旧表層厚=	0.05	m
現況路盤厚=	0.20	m	掘削幅=	0.60	m	復旧路盤厚=	0.20	m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	舗装切断工 (アスファルト)		路盤工		表層工	
			t= 5 cm 管布設時：両側 舗装復旧時：影響幅による	m	t= 20 cm A= 掘削幅×延長	m ²	t= 5 cm A= 復旧幅×延長	m ²
4867	M111	29.00	(2+1) × 29.00	87.00	0.60 × 29.00	17.4	(0.60+0.20+0.88) × 29.00	48.7
	計	29.00		87.00		17.4		48.7

[illegible]

[補助] 塩ビ管管布設付帯工 No.3

現況表層厚=	0.03	m	道路幅員=		m	復旧表層厚=	0.03	m
現況路盤厚=	0.10	m	掘削幅=	1.00	m	復旧路盤厚=	0.10	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= 3 cm 管布設時：両側 鋪装復旧時：影響幅による	m	t= 10 cm A= 掘削幅×延長	m ²	t= 3 cm A= 復旧幅×延長	m ²
4907	M16	7.10	(2+0) × 7.10	14.20	1.00 × 7.10	7.1	$(1.00+0.91+0.00) \times 7.10$	13.6
	M17							
4907'	M15	2.00	(2+0) × 2.00	4.00	1.00 × 2.00	2.0	$(1.00+0.30+0.62) \times 2.00$	3.8
	M64							
4907'	M64	23.00	(2+0) × 23.00	46.00	1.00 × 23.00	23.0	$(1.00+0.30+0.62) \times 23.00$	44.2
	M65							
4907'	M65	15.00	(2+0) × 15.00	30.00	1.00 × 15.00	15.0	$(1.00+0.30+0.62) \times 15.00$	28.8
	M66							
4907'	M66	50.00	(2+0) × 50.00	100.00	1.00 × 50.00	50.0	$(1.00+0.30+0.62) \times 50.00$	96.0
	M67							
4907'	M67	23.00	(2+0) × 23.00	46.00	1.00 × 23.00	23.0	$(1.00+0.30+0.63) \times 23.00$	44.4
	M68							
	計	120.10		240.20		120.1		230.8

(アスファルト)

$$\text{舖裝殼処分工} \quad t = 3 \text{ cm} \quad : \quad 230.8 \times 0.03 = \quad 6.9 \text{ m}^3$$

假鋪裝殼処分工 $t = 3 \text{ cm}$: $120.1 \times 0.03 = 3.6 \text{ m}^3$

[補助]

取 付 管 付 帯 工

舗装種別＝ 仮舗装 3-12-10

舗装控除延長(右)＝ $\frac{1.50}{1}$ m

舗装控除延長(左)＝ $\frac{1.50}{1}$ m 道路幅員＝ 1.00 m～ 3.50 m

路 線 名	数 量		舗 装 厚 m	舗 装 切 断 工 t=0.10m 切断延長＝掘削総延長－控除×箇所		路 盤 工 下層 t=0.10 m 上層 t=0.10 m		舗装版破碎 t=0.05m		舗装工 t=0.05m	
	宅	道		列 × m	m	m × 掘 削 幅	m ²	m × 掘 削 幅	m ²	掘削幅×m	m ²
	右	左									
4908-2'	1		0.05 0.20	2 × 11.41	19.82	11.41 × 0.76	8.7	11.41 × 0.76	8.7	0.76 × 11.41	8.7
4907	7		0.05 0.20	14 × 2.02	7.28	2.02 × 0.75	1.5	2.02 × 0.75	1.5	0.75 × 2.02	1.5
4858-2	2		0.05 0.20	4 × 2.09	2.36	2.09 × 0.77	1.6	2.09 × 0.77	1.6	0.77 × 2.09	1.6
	2		0.05 0.20	4 × 3.39	7.56	3.39 × 0.77	2.6	3.39 × 0.77	2.6	0.77 × 3.39	2.6
4867	2		0.05 0.20	4 × 2.18	8.72	2.18 × 0.72	1.6	2.18 × 0.72	1.6	0.72 × 2.18	1.6
4861	1		0.05 0.20	2 × 2.60	2.20	2.60 × 0.74	1.9	2.60 × 0.74	1.9	0.74 × 2.60	1.9
	1		0.05 0.20	2 × 2.81	2.62	2.81 × 0.74	2.1	2.81 × 0.74	2.1	0.74 × 2.81	2.1
4861	4		0.05 0.20	8 × 2.95	11.60	2.95 × 0.77	2.3	2.95 × 0.77	2.3	0.77 × 2.95	2.3
	3		0.05 0.20	6 × 2.98	17.88	2.98 × 0.77	2.3	2.98 × 0.77	2.3	0.77 × 2.98	2.3
4858-1	3		0.05 0.20	6 × 3.39	20.34	3.39 × 0.77	2.6	3.39 × 0.77	2.6	0.77 × 3.39	2.6
	1		0.05 0.20	2 × 2.09	4.18	2.09 × 0.77	1.6	2.09 × 0.77	1.6	0.77 × 2.09	1.6
4862	3		0.05 0.20	6 × 3.25	19.50	3.25 × 0.78	2.5	3.25 × 0.78	2.5	0.78 × 3.25	2.5
	1		0.05 0.20	2 × 3.25	6.50	3.25 × 0.78	2.5	3.25 × 0.78	2.5	0.78 × 3.25	2.5
4864	4		0.05 0.20	8 × 3.25	26.00	3.25 × 0.77	2.5	3.25 × 0.77	2.5	0.77 × 3.25	2.5
	2		0.05 0.20	4 × 2.21	8.84	2.21 × 0.77	1.7	2.21 × 0.77	1.7	0.77 × 2.21	1.7
4866	1		0.05 0.20	2 × 3.09	6.18	3.09 × 0.77	2.4	3.09 × 0.77	2.4	0.77 × 3.09	2.4
	1		0.05 0.20	2 × 3.16	6.32	3.16 × 0.77	2.4	3.16 × 0.77	2.4	0.77 × 3.16	2.4
				×		×		×			
小計	21				116.72		26.1		26.1		26.1
小計	18				61.2		16.8		16.8		16.7
計	39				177.90		42.9		42.9		42.8
舗装敷処分工				右 26.1 × 0.03			m ³ 0.78				
				左 16.8 × 0.03			m ³ 0.50				
				計			m ³ 1.28				

集 計 表												
舗装復旧工												

[illegible]

工区 M 14 立坑 舗装復旧工 (市道車道) As-5-10-10				箇所	算 出 値		計
名 称	仕 様	位 置	略 図 ・ 計 算 式 等		+	-	
既設舗装版取壊し工							
舗装切断	アスファルト	t=15cm以下	L=1.60×4	=	6.40		6.4 m
舗装取壊し	BH0.45m3	t=15cm以下	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
Asガラ処分		t=3cm	V=1.60×1.60×0.03	=	0.08		0.1 m3
仮復旧工							
上層路盤工(RM-30)	t=12cm	t=12cm	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
下層路盤工(RC-30)	t=10cm	t=10cm	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
仮舗装工	t=3cm	t=3cm	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
本復旧工							
舗装切断	舗装As	t=15cm以下	L=2.20×4	=	8.80		8.8 m
舗装取壊し	BH0.45m3	t=15cm以下	A=2.20×2.20	=	4.84		4.8 m2
Asガラ処分	既設舗装分	t=5cm	V=(4.84-2.56)×0.05	=	0.11		0.1 m3
Asガラ処分	仮舗装工	t=3cm	V=1.60×1.60×0.03	=	0.08		0.1 m3
表層工	再生粗粒度アスコン20	t=5cm	A=2.20×2.20	=	4.84		4.8 m2

工区 M 15 立坑 舗装復旧工 (市道車道)					As-5-10-10	箇所	算 出 値		計
名 称	仕 様	位 置	略 図 ・ 計 算 式 等				+	-	
既設舗装版取壊し工									
舗装切断	アスファルト	t=15cm以下	L=2.10×4	=		8.40		8.4 m	
舗装取壊し	BH0.45m3	t=15cm以下	A=2.10×2.10	=		4.41		4.4 m2	
Asガラ処分		t=5cm	V=2.10×2.10×0.05	=		0.22		0.2 m3	
仮復旧工									
上層路盤工 (RM-30)	t=12cm	t=12cm	A=2.10×2.10	=		4.41		4.4 m2	
下層路盤工 (RC-30)	t=10cm	t=10cm	A=2.10×2.10	=		4.41		4.4 m2	
仮舗装工	t=3cm	t=3cm	A=2.10×2.10	=		4.41		4.4 m2	
本復旧工									
舗装切断	舗装As	t=15cm以下	L=2.70×4	=		10.80		10.8 m	
舗装取壊し	BH0.45m3	t=15cm以下	A=2.70×2.70	=		7.29		7.3 m2	
Asガラ処分	既設舗装分	t=5cm	V=(7.29-4.41)×0.05	=		0.14		0.1 m3	
Asガラ処分	仮舗装工	t=3cm	V=2.10×2.10×0.03	=		0.13		0.1 m3	
表層工	再生粗粒度アスコン20	t=5cm	A=2.70×2.70	=		7.29		7.3 m2	

工区 M 16 立坑 舗装復旧工 (市道車道) As-5-10-10				箇所	算 出 値		計
名 称	仕 様	位 置	略 図 ・ 計 算 式 等		+	-	
既設舗装版取壊し工							
舗装切断	アスファルト	t=15cm以下	L=1.60×4	=	6.40		6.4 m
舗装取壊し	BH0.45m3	t=15cm以下	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
Asガラ処分		t=5cm	V=1.60×1.60×0.05	=	0.13		0.1 m3
仮復旧工							
上層路盤工(RM-30)	t=12cm	t=12cm	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
下層路盤工(RC-30)	t=10cm	t=10cm	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
仮舗装工	t=3cm	t=3cm	A=1.60×1.60	=	2.56		2.6 m2
本復旧工							
舗装切断	舗装As	t=15cm以下	L=2.20×4	=	8.80		8.8 m
舗装取壊し	BH0.45m3	t=15cm以下	A=2.20×2.20	=	4.84		4.8 m2
Asガラ処分	既設舗装分	t=5cm	V=(4.84-2.56)×0.05	=	0.11		0.1 m3
Asガラ処分	仮舗装工	t=3cm	V=1.60×1.60×0.03	=	0.08		0.1 m3
表層工	再生粗粒度アスコン20	t=5cm	A=2.20×2.20	=	4.84		4.8 m2

単 独 区 間 数 量 計 算 書

(7-1) 工区

[illegible]

[illegible]

[illegible]

「单独」

塩ビ管布設土留め工集計表

[illegible]

[illegible]

三 原 市

单独

单独

单独

[illegible]

单独

单独

〔 単 独 〕 副 管 設 置 工 (内 副 管)

No.1

[illegible]

单独

单独

No. 1

单独

[illegible]

取 付 管 工 集 計 表

单独

[illegible]

[単独]

取 付 管 工 No.1

 舗装種別＝ 一般市道部 5-10-10
 歩道舗装部 3-10

 土工控除延長(右)＝ $\frac{1.50}{1.50}$ m
 土工控除延長(左)＝ $\frac{1.50}{1.50}$ m
道路幅員＝ $\frac{1.00}{3.50}$ m床掘幅＝ $\frac{0.55}{\phi 150}$ m

路線名	数量		取付管延長		本管土被	舗装厚	a	b	c		a×b×c	支管	曲管	S	S	ます設置
	宅	道					掘削深	掘削幅	掘削延長		掘削土量			R	R	
			箇所	箇所×m＝	小計	m	m	m	m	m	m	m ³	90°	60°	A	
4857	右	2	2 × 2.58	5.16	1.53	0.05	1.17	0.78	(2.58 - 0.50)× 2	4.16	3.1	2	2	3.6	2	塩ビ
	左	3	3 × 3.26	9.78	1.53	0.20	1.12	0.77								
	4867	右	3	3 × 2.18	6.54	0.98	0.05	0.89	0.73	(2.18 - 0.50)× 3	5.04	2.7	3	3	4.1	3
左		2	2 × 2.78	5.56	1.24	0.20	0.84	0.72								
4859		右	2	2 × 2.78	5.56	1.24	0.05	1.02	0.75	(1.28 - 0.50)× 2	1.56	1.0	2	2	4.0	2
	左	2	2 × 2.78	5.56	1.24	0.20	0.97	0.74								
			1	1 × 2.65	2.65	1.24	0.05	1.02	0.75	(2.78 - 0.50)× 2	4.56	2.9	2	2	4.0	2
		1	1 × 2.65	2.65	1.24	0.20	0.97	0.74								
										(1.15 - 0.50)× 1	0.65	0.4	1	1	1.9	1
計	13			35.25						19.75	12.9	ケ	ケ	m	ケ	ケ
	配管長		L＝ 35.25						m		キャップ				個	
									35.25		ゴム輪受け口片受け直管＝ 計m/4.0				－	
掘削	バックホー 0.13m ³	V＝ 12.9						m ³	埋戻	発生土	12.9 - (0.55× 0.25 ×19.75)				10.2	
	人力							m ³		砂埋戻 砂基礎	(0.55 × 0.25 - 0.15 ×2 π/4 × 19.75				m ³	
残土		12.9 - (10.2 / 0.9) = 1.57						m ³						1.6		

〔 単 独 〕 塩 ビ 管 管 布 設 付 帯 上 集 計 表

[illegible]

[单独] 塩ビ管管布設付帯工 No.2

現況表層厚=	0.05	m	道路幅員=		m	復旧表層厚=	0.05	m
現況路盤厚=	0.20	m	掘削幅=	0.55	m	復旧路盤厚=	0.20	m

[illegible][illegible]

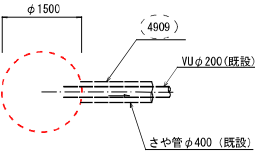
[单独]

取 付 管 付 帯 工 No.1

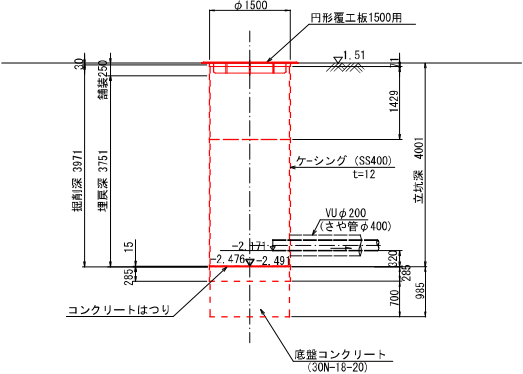
舗装種別= 仮舗装 3-12-10 舗装控除延長(右)= 1.50 m 舗装控除延長(左)= 1.50 m 道路幅員= 1.00 m ~ 3.50 m											
路線名	数量		舗装厚 m	舗装切断工 t=0.10m 切断延長=掘削総延長-控除×箇所		路盤工 下層 t=0.10 m 上層 t=0.10 m		舗装版破碎 t=0.05m		舗装工 t=0.05m	
	宅	道		列 × m	m	m × 掘削幅	m ²	m × 掘削幅	m ²	掘削幅 × m	m ²
4857	右	2	0.05	4 × 5.16	12.90	5.16 × 0.77	4.0	5.16 × 0.77	4.0	0.77 × 5.16	4
	左	3	0.20	6 × 9.78	44.01	9.78 × 0.77	7.5	9.78 × 0.77	7.5	0.77 × 9.78	7.5
4867	右	3	0.05	6 × 2.18	9.81	2.18 × 0.72	1.6	2.18 × 0.72	1.6	0.72 × 2.18	1.6
	左	2	0.20	4 × 2.78	6.95	2.78 × 0.74	2.1	2.78 × 0.74	2.1	0.74 × 2.78	2.1
4859	右	2	0.05	4 × 2.78	6.95	2.78 × 0.74	2.1	2.78 × 0.74	2.1	0.74 × 2.78	2.1
	左	1	0.20	2 × 2.65	5.30	2.65 × 0.74	2.0	2.65 × 0.74	2.0	0.74 × 2.65	2
小計	右	7			29.66		7.6		7.6		7.7
小計	左	6			56.3		11.5		11.5		11.6
計	13				85.92		19.1		19.1		19.3
舗装処分工				右 7.6 × 0.03			m ³				
							0.23				
				左 11.5 × 0.03			m ³				
							0.35				
				計			m ³				
							0.58				

M14 既設到達立坑構造図

S=1/50



鋼製小型立坑φ1500



※ 1号組立MH設置のため、立坑底盤をはつる。
MH設置高については、監督員との協議の上決定すること。

円形覆工板1500用
(参考図)



※ 1号組立MH設置に必要な底盤C₀計画高を求める。
上流側のHPφ250に組立管用可とう継手(推進管用)の設置に必要な削孔径φ530mm
底盤C₀標高=上流側計画高 -2.121+0.250/2-(0.530/2+0.100+0.130)=-2.491m
こちらの低いほうを採用する。

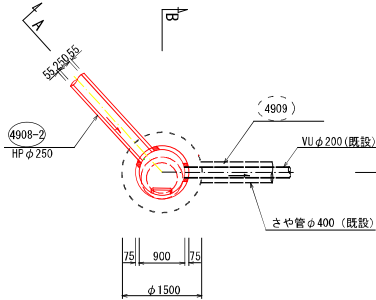
下流側のVUφ200に組立財から決まる計画高
底盤C₀標高=下流側計画高 -2.171-(0.170+0.130)=-2.471m

既設立坑から決まる計画高
底盤C₀標高=下流側計画高 -2.171-0.305=-2.476m

※ 覆工板は円形覆工板(1500用)を使用する。

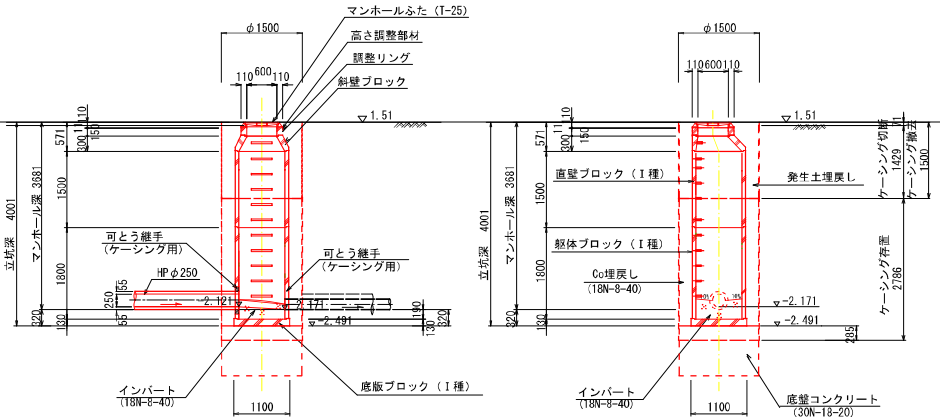
M14 1号組立マンホール構造図

S=1/50



A-A 断面図

B-B 断面図



※ ケーシング切断長は、当初の寸法である。

舗装断面図

S=1/10

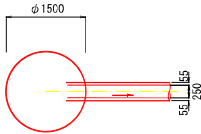
As (5-10-10)

影響幅	掘削幅
再生微粒度アスコン	10
再生粒度調整砕石(RM-30)	10
再生クラッシャーラン(RC-30)	10

令和7年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)			
工事名	三原西処理区分汚水管新設工事 (7-1)		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
施工管番号			
図面番号		縮 尺	図 示
M-14 到達立坑構造図 M-14 1号組立マンホール構造図			
三 原 市			

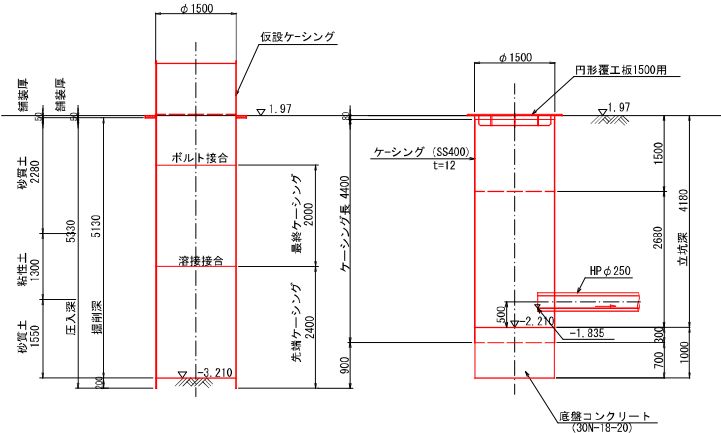
M16 到達立坑構造図

S=1/50



銅製小型立坑φ1500

ケーシング圧入時



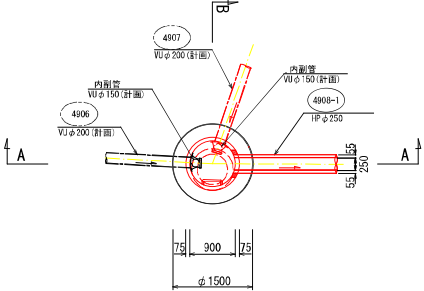
円形覆工板1500用
(参考図)



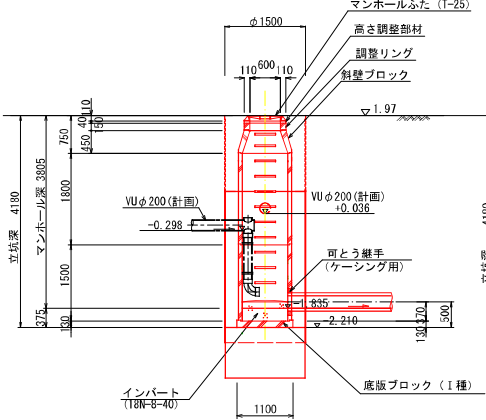
- ※ 推進機傾高による底盤Co計画高を求める。
推進機傾高=先導体外径/2+300mm
底盤Co傾高=下流側計画高 -1.835+0.250/2-(0.400/2+0.300) = -2.210m
こちらの低いほうを採用する。
- ※ 1号組立車設置に必要な底盤Co計画高を求める。
下流側のHPφ250(組立車用可とう継手(推進管用))の設置に必要な削孔径530mm
底盤Co傾高=下流側計画高 -1.835+0.250/2-(0.530/2+0.100+0.130) = -2.205m
- ※ 覆工板は円形覆工板 (1500用) を使用する。

M16 1号組立マンホール構造図

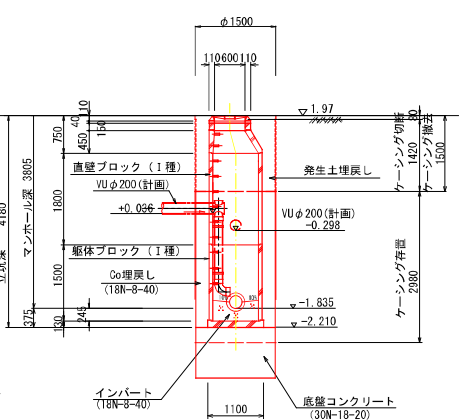
S=1/50



A-A 断面図

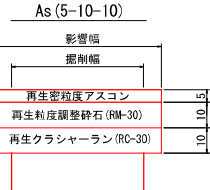


B-B 断面図



舗装断面図

S=1/10



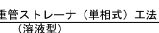
令和 7年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)			
工事名	三原西郷地区分區汚水管新設工事 (7-1)		
工事場所	三原市 西郷一丁目 外		
施工番号			
図面番号		概 尺	図 示
M-16 到達立坑構造図 M-16 1号組立マンホール構造図			
三 原 市			

$$S=1/50$$


B—B 断面图

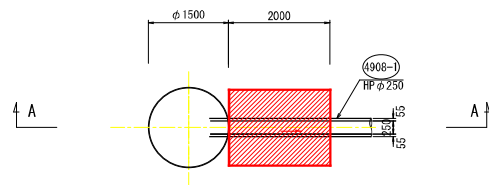

$$S=1/50$$


A—A 断面图


$$S=1/50$$


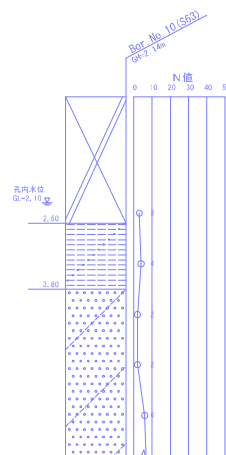
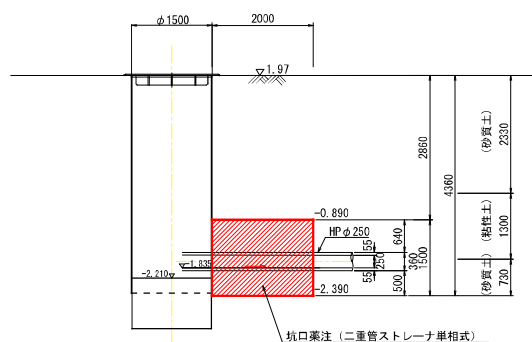
令和 7年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)			
工事名	三原西処理分區汚水管新設工事 (7-1)		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
施工番号			
図面番号	縮 尺	図 示	
M15 簡易進立坑 (下流) 蒙注構造図			
M14 既設到達立坑 (上流) 蒙注構造図			
三 原 市			

M-16 到達立坑(下流)薬注構造図
S=1/50

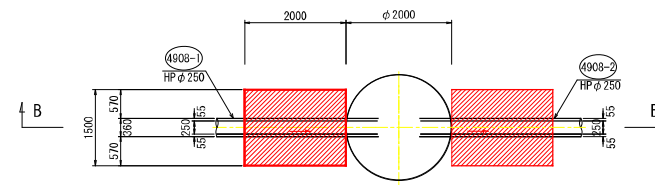


鋼製ケーシング立坑φ1500

A-A 断面図

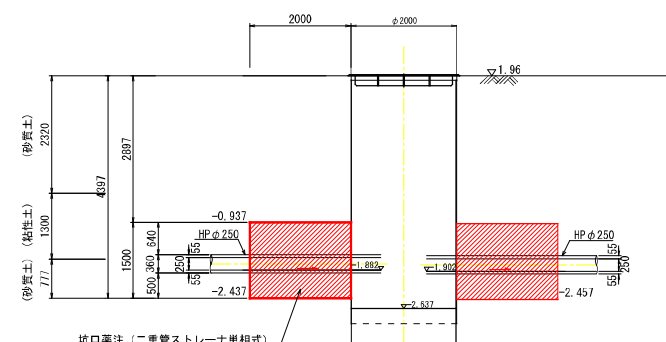


M-15 両発進立坑(上流)薬注構造図
S=1/50

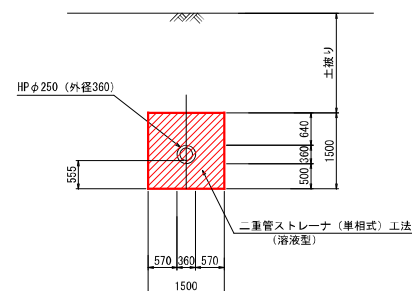


鋼製ケーシング立坑φ2000

B-B 断面図

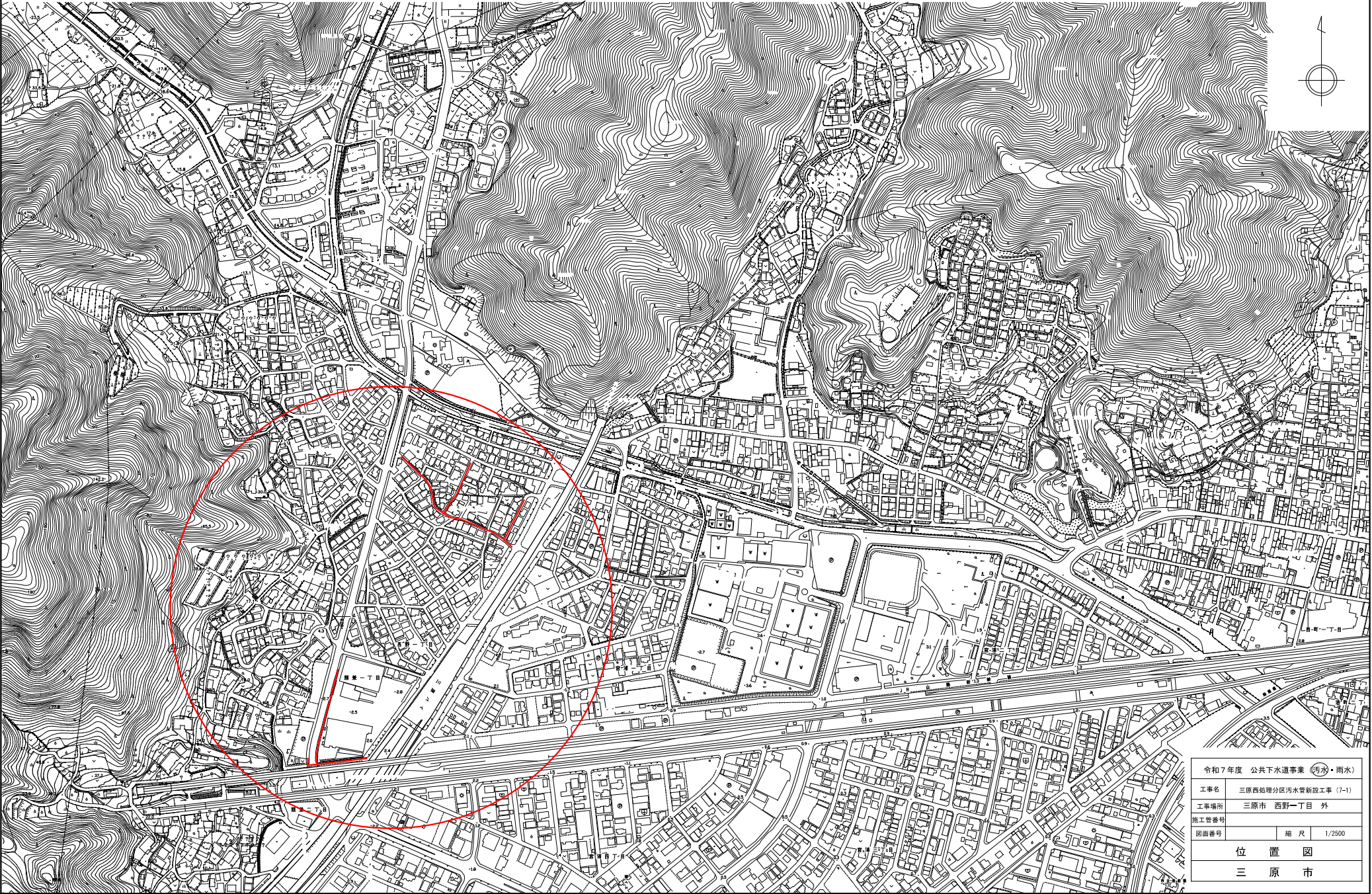


標準断面
S=1/50



令和 7 年度 公共下水道事業 (雨水・雨水)			
工事名	三原市 西野一丁目 外		
工事場所	三原市 西野一丁目 外		
施工管番号			
図面番号	縮 尺	図 示	
M16 到達立坑 (下流) 薬注構造図 M15 両発進立坑 (上流) 薬注構造図			
三 原 市			

位置図 S=1/2500



令和7年度「公共下水道事業（汚分・雨水）」	
工事名	三原西処理分区分水質新設工事（7-1）
工事場所	三原市 西野一丁目 外
施工管理番号	
図面番号	縮尺 1/2500
位置図	
三原市	