工　事 番　号	部　長	課　長	課長補佐	係　長	検算者	設計者

設計年度	令和　4　年度	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）　仕様書
施工月日	令和　年　月　日	公共下水道事業
施工方法	請　負	三原市皆実五丁目
工事期間		仕　様　書

工事概要	起工理由
・路線延長（汚水単独）　L=138.2m 管体延長 管渠工(開削) φ200　L=136.1m 付帯工　一式 水道工事　一式	

三　原　市

本 工 事 費 総 括 情 報 表

工 種	種 別	細　別	数 量	単位	単 価	金 額	摘　要
＊＊＊ 三原西処理分区汚水管新設工事(4-4工区) ＊＊＊							
	下水道工事		1	式			
	消費税相当額		1	式			
	小計						
	水道工事		1	式			
	消費税相当額		1	式			
	小計						

特　記　仕　様　書

第１章　総則

第１節　適　用

１　本特記仕様書は，三原市皆実五丁目　公共下水道事業　三原西処理分区汚水管新設工事（4-4 工区）に適用する。

２　本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。

・土木工事共通仕様書　令和４年８月　広島版

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

・下水道土木工事必携(案)　2021 年度　公益社団法人日本下水道協会

・下水道用設計指針と設計標準図　平成 26 年度改訂版　三原市

・水道工事共通仕様書（令和４年４月）三原市水道部

・水道工事標準仕様書　平成 22 年　日本水道協会

・その他関連規格類

第２節　現場の管理

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

第３節　部分引渡し

建設工事契約約款第 38 条により，本工事の内，部分引渡しの必要が生じた場合は，当該部分の検査を受け部分引渡しを行うこと。

第４節　検査

土木工事共通仕様書（令和４年８月広島版）『第３編 1-1-8 技術検査』によるほか，三原市工事検査規程の定めるところによる。

第５節　情報共有システム（設計金額 500 万円以上が対象）

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

2　本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

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

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

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

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

第６節　法定外の労災保険の付保

1　本工事において，受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

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

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

第２章　施工条件

第１節　工　程

1　地下埋設物･埋蔵文化財の事前調査

調査項目	地下埋設物（水道管などの埋設物あり）
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。

2　関連する別途工事

工事受注後，すみやかに関連工事施工者（水道工事及び道路改良工事）及び関係機関と工程調整等を実施し，早期着手・早期完成に努めること。また，これらについては，受注者が主体となって協議・調整を行うこと。

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，開削工事２（人／日）を見込んでいる。

第５節　工事用道路

１　一般道路

搬入経路　　特に指定しない。

使用期間　　工事施工期間

使用時間　　８時３０分～１７時

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

第６節　建設副産物

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

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

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

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

２　産業廃棄物の場外保管

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

ただし，産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第 7 節　仮設工

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

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

第 8 節　工事支障物件

1　地下・地上支障物

支障物件名	水道管
管理者	三原市水道部
位　置	協議による
移設時期	協議による

第 9 節　管内テレビカメラ調査

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

第 10 節　公共ます

1　公共ます蓋

公共ますに使用する蓋は，塩ビ製又は鋳鉄製(ともにデザイン入り)とする。

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

2　公共ますの設置について

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

3　公共ます等設置申請書

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

第 11 節　その他

1　工事用機資材の仮置き

場　所	指定しない
期　間	指定しない
保管方法	指定しない

第 3 章　設計金額

第 1 節　排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和 4 年 8 月広島版）『第 1 編 1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては，排出ガス対策型（第 2 次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

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

第 4 章　工事保険等

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

なお，加入に必要な保険料等は，設計で現場管理費に見込んでいる。

第 5 章　工事損失等

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

なお，工事損失に伴う補償費用は，設計で現場管理費に見込んでいる。

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

第 6 章　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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
管路施設(開削工法)		式		1	レベル1
管きょ工(開削)		式		1	レベル2
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
管布設工		式		1	レベル3
硬質塩化ビニル管	呼び径 200㎜	m		136.1	レベル4
埋設標識テープ		m		136.1	レベル4
管基礎工		式		1	レベル3
砂基礎	再生砂	m		136.1	レベル4
管路土留工		式		1	レベル3
軽量鋼矢板土留		式		1	レベル4
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
小型マンホール工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
小型マンホール(塩化ビニル製)		箇所		7	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)		箇所		13	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		式		1	レベル4
舗装版破砕(小規模)		式		1	レベル4
殻運搬処理		式		1	レベル4
舗装復旧工		式		1	レベル3
不陸整正		m2		59	レベル4
下層路盤(車道・路肩部)		m2		29	レベル4

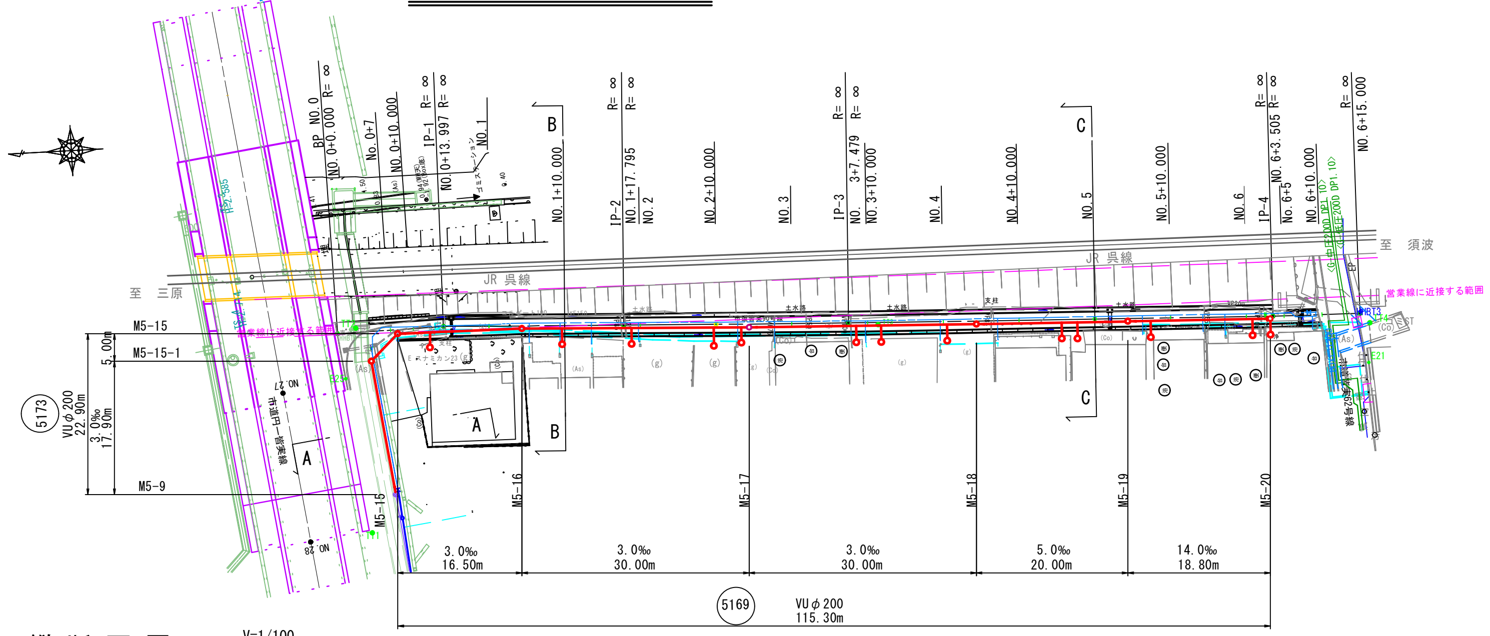
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
上層路盤(車道・路肩部)		m2		29	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2		59	レベル4
舗装仮復旧工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)		m2		109	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2		29	レベル4
全工種共通仮設		式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		式		1	レベル4
＊＊直接工事費＊＊					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費		式		1	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

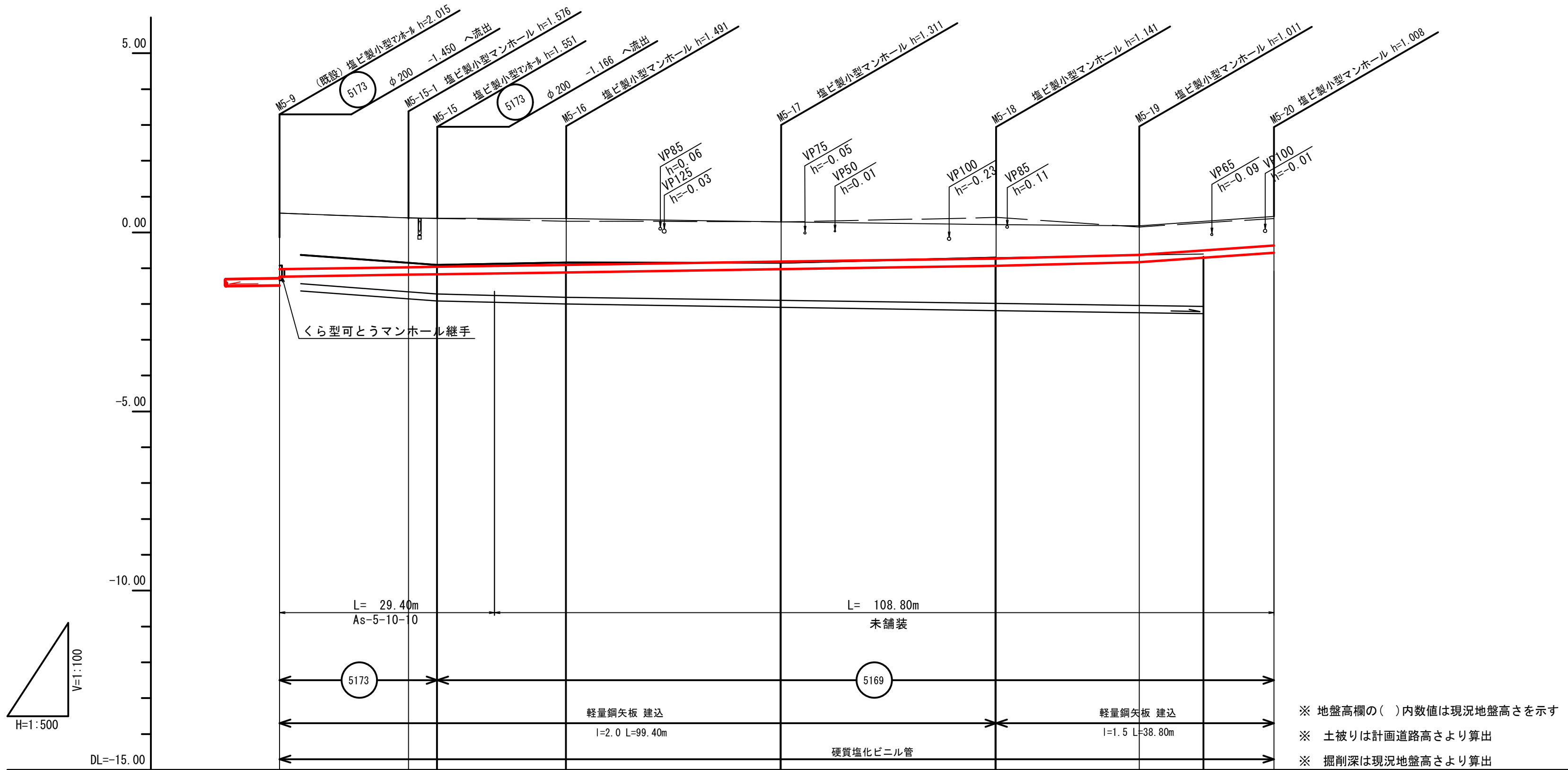
工事数量総括表

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

平　面　図　S=1/500



縦 断 面 図　V=1/100 H=1/500

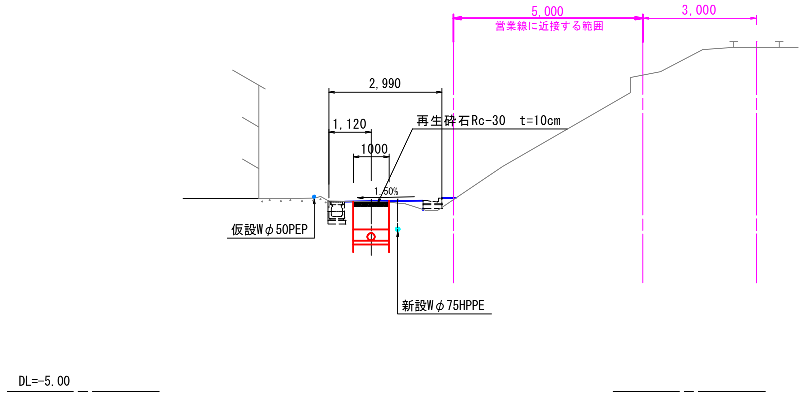


※ 地盤高欄の(　)内数値は現況地盤高さを示す
※ 土被りは計画道路高さより算出
※ 掘削深は現況地盤高さより算出

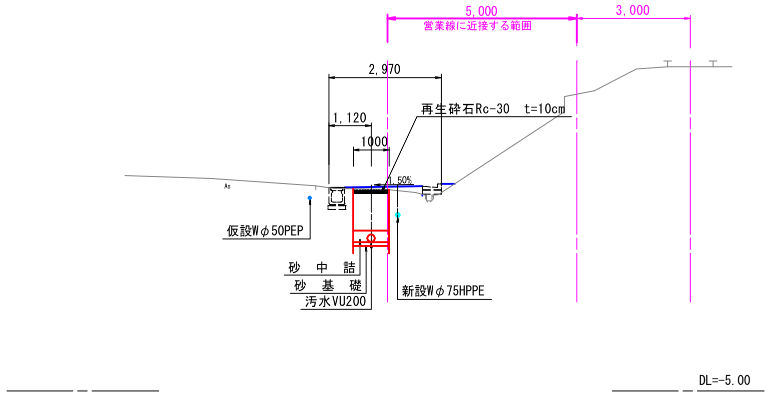
	M5-9		M5-15-1	M5-15		M5-16		M5-17		M5-18		M5-19		M5-20
管　径　(mm)	φ200													
勾　配　(‰)	3.00									5.00		14.00		
区間距離　(m)		17.90	5.00		16.50		30.00		30.00		20.00		18.80	
地盤高	0.54 (0.54)		0.41 (0.43)	0.40 (0.39)		0.39 (0.31)		0.30 (0.30)		0.22 (0.42)		0.19 (0.15)		0.45 (0.39)
土被り	1.55	(1.46)	1.37 (1.36)	1.34	(1.31)	1.28	(1.19)	1.10	(1.02)	0.93	(0.87)	0.80	(0.80)	0.80
管底高	-1.475 -1.219		-1.166	-1.151		-1.101		-1.011		-0.921		-0.821		-0.558
掘削深	1.87	(1.79)	1.70 (1.58)	1.65	(1.59)	1.52	(1.47)	1.42	(1.44)	1.45	(1.27)	1.08	(1.07)	1.06
追加距離	138.20		120.30	115.30		98.80		68.80		38.80		18.80		0.00
測　点	M5-9		M5-15-1	M5-15		M5-16		M5-17		M5-18		M5-19		M5-20

横 断 面 図　S=1/100

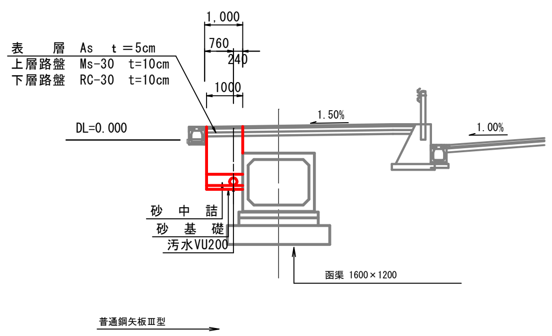
C － C



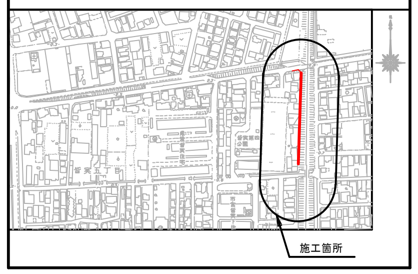
B － B



A － A



施工位置図　S=1/5,000



管番号	ﾏﾝﾎｰﾙ番号	管種・管径	延　長	工　法
5169	M5-15～M5-20	VUφ200	115.30m	開削・単独
5173	M5-9～M5-15	VUφ200	22.90m	開削・単独
計			138.20m	

令和４年度　公共下水道事業(汚水)			
工事名	三原西処理分区 汚水管新設工事（4-4工区）		
工事場所	三原市　皆実五丁目		
図面番号		縮　尺	図示　1/500
平面図・縦横断面図			
三　原　市			

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
開削工事	1	式			K0002	
管路(配水管) φ75mm　HPPE	1	式			Lv1 V0200000000000	
管きょ工(開削)	1	式			Lv2 W0201000000000	
管路土工	1	式			Lv3 X0201010000000	
管路掘削	1	式			Lv4 M0201010100000	
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4 M0201010200000	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4 M0P000000000000	
発生土処理	1	式			Lv4 M0201010300000	
管布設工	1	式			Lv3 X0201020000000	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管材料	1	式			Lv4 M0201020100000	
その他材料	1	式			Lv4 M0201020105000	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設	17.1	m			Lv4 M0201020200000	
管明示ｼｰﾄ敷設	17.1	m			Lv4 M0201020300000	
付帯工	1	式			Lv2 W0202000000000	
舗装版撤去工	1	式			Lv3 X0202010000000	
舗装版切断	1	式			Lv4 M0202010100000	
舗装版取壊	1	式			Lv4 M0202010200000	
殻運搬処理	1	式			Lv4 M0202010300000	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装仮復旧工	1	式			Lv3 X0202030000000	
下層路盤	1	式			Lv4 M0202030100000	
上層路盤	1	式			Lv4 M0202030200000	
表層（仮舗装）	1	式			Lv4 M0202030300000	
安全費	1	式			Lv2 W0203000000000	
安全費	1	式			Lv3 X0203010000000	
交通誘導員	1	式			Lv4 M0203010100000	
管路(給水装置)	1	式			Lv1 V0300000000000	
給水管連絡工	1	式			Lv2 W0301000000000	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管路土工	1	式			Lv3 X0301010000000	
管路掘削	1	式			Lv4 M0301010100000	
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4 M0301010200000	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4 M0P000000004000	
発生土処理	1	式			Lv4 M0301010300000	
管布設工	1	式			Lv3 X0301020000000	
管材料	1	式			Lv4 M0301020100000	
その他材料	1	式			Lv4 M0301020105000	
給水管連絡	1	箇所			Lv4 M0301020200000	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
付帯工	1	式			Lv2 W0302000000000	
舗装版撤去工	1	式			Lv3 X0302010000000	
舗装版切断	1	式			Lv4 M0302010100000	
舗装版取壊	1	式			Lv4 M0302010200000	
殻運搬処理	1	式			Lv4 M0302010300000	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3 X0302030000000	
下層路盤	1	式			Lv4 M0302030100000	
上層路盤	1	式			Lv4 M0302030200000	
表層（仮舗装）	1	式			Lv4 M0302030300000	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管路(仮設管)	1	式			Lv1 V0400000000000	
管きょ工(開削,仮設)	1	式			Lv2 W0401000000000	
管路土工	1	式			Lv3 X0401010000000	
管路掘削	1	式			Lv4 M0401010100000	
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4 M0401010200000	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4 MOP000000007000	
発生土処理	1	式			Lv4 M0401010300000	
管布設工	1	式			Lv3 X0401020000000	
管材料	1	式			Lv4 M0401020100000	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
その他材料	1	式			Lv4 M0401020105000	
仮設管布設	1	式			Lv4 M0401020200000	
管撤去工	1	式			Lv3 X0401030000000	
仮設管撤去	1	式			Lv4 M0401030100000	
付帯工	1	式			Lv2 W0402000000000	
舗装版撤去工	1	式			Lv3 X0402010000000	
舗装版切断	1	式			Lv4 M0402010100000	
舗装版取壊	1	式			Lv4 M0402010200000	
殻運搬処理	1	式			Lv4 M0402010300000	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装仮復旧工	1	式			Lv3 X0402030000000	
下層路盤	1	式			Lv4 M0402030100000	
上層路盤	1	式			Lv4 M0402030200000	
表層（仮舗装）	1	式			Lv4 M0402030300000	
安全費	1	式			Lv2 W0403000000000	
安全費	1	式			Lv3 X0403010000000	
交通誘導員	1	式			Lv4 M0403010100000	
管路(仮設給水管)	1	式			Lv1 V0410000000000	
管きょ工(開削,仮設)	1	式			Lv2 W0401000000001	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管布設工	1	式			Lv3 X0401020000001	
管材料	1	式			Lv4 M0401020100001	
仮設給水管布設	1	箇所			Lv4 M0401020600001	
直接工事費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
技術管理費	1	式			H20005	
水圧試験 既設管連絡注水	1	式			M0001	
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	

三原市水道部

工　事　数　量　総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
共通仮設費率分	1	式			Q04990	
純工事費	1	式			H04600	
現場管理費	1	式			Q04610	
工事原価	1	式			H04500	
一般管理費等	1	式			Q04501	
工事価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	

三原市水道部

【 第　1 号 明細書(M0001) 】

水圧試験　既設管連絡注水　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	17.1	m			SJMH510-0001 施　45 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	27.6	m			SJMH510-0001 施　45 号	
計					P0000001	

三原市水道部

【 第　1 号 A代価表(A0001) 】

管材料　φ75　HPPE　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝEF受口付直管 φ75×5,000	3	本			NH00020	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管 φ75×5,000	1	本			NH00060	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝEFｿｹｯﾄ φ75	1	個			NH01400	
PPｼﾞｮｲﾝﾄ φ75　内外面粉体　合金BN	1	個			NH01440	
計					P0000001	

三原市水道部

【 第　2 号 A代価表(A0003) 】

管材料　給水装置　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ用鋳鉄製A形ﾎﾞｰﾙ式ｻﾄﾞﾙ付分水栓 φ75×φ20	1	基			NQ00140	
計					P0000001	

三原市水道部

【 第　3 号 A代価表(A0004) 】

管材料　仮設管　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用二層ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ50　1種　仮設仕様	27.6	m			NZ00040	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管砲金製ｴﾙﾎﾞ φ50　仮設仕様	9	個			NZ00080	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管砲金製ｵﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ φ50　仮設仕様	3	個			NZ00200	
FCDﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用副弁付内ﾈｼﾞ式不断水T字管 φ75×φ50　内面粉体　合金BN　7.5K	1	基			NT01850	
鉛ﾚｽ砲金製ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ φ50A　仮設仕様	1	基			NZ01870	
水道用ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管用管端防食形ﾌﾟﾗｸﾞ φ50A　埋設配管用　内外面樹脂塗装	1	個			NS00340	
計					P0000001	

三原市水道部

【 第　4 号 A代価表(A0005) 】

管材料　仮設給水管　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管砲金製径違いﾁｰｽﾞ φ50×φ20　仮設仕様	1	個			NZ00360	
計					P0000001	

三原市水道部

【 第　1 号 B代価表(B0001) 】

その他材料　φ75mm　HPPE　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	17.1	m			NM00390	
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	17.1	m			NM00430	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　2 号 B代価表(B0003) 】

その他材料　給水装置　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
FCD止水栓ﾎﾞｯｸｽ φ130×H360　三原市章入	1	個			NQ01180	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

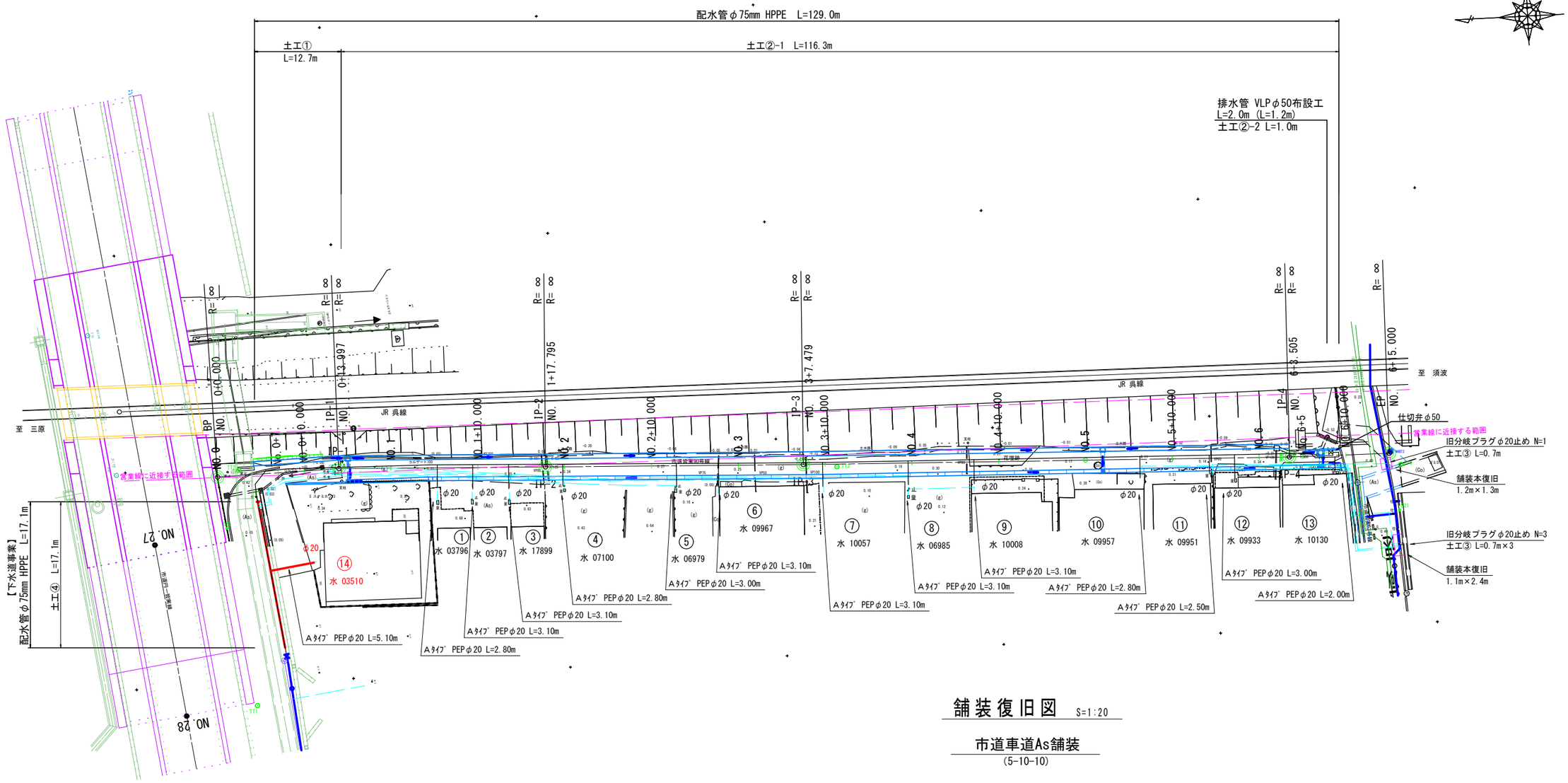
【 第　3 号 B代価表(B0004) 】

その他材料　仮設管　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ製保温筒 φ50×t10　材工共	28.4	m			NZ02160	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

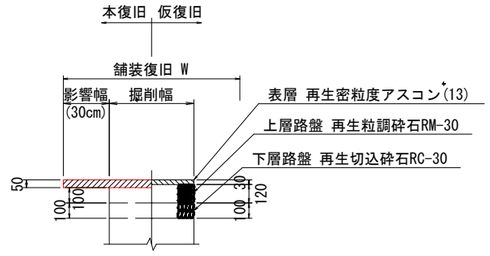
三原市水道部

本設管平面図 S=1:250



舗装復旧図 S=1:20

市道車道As舗装
(5-10-10)

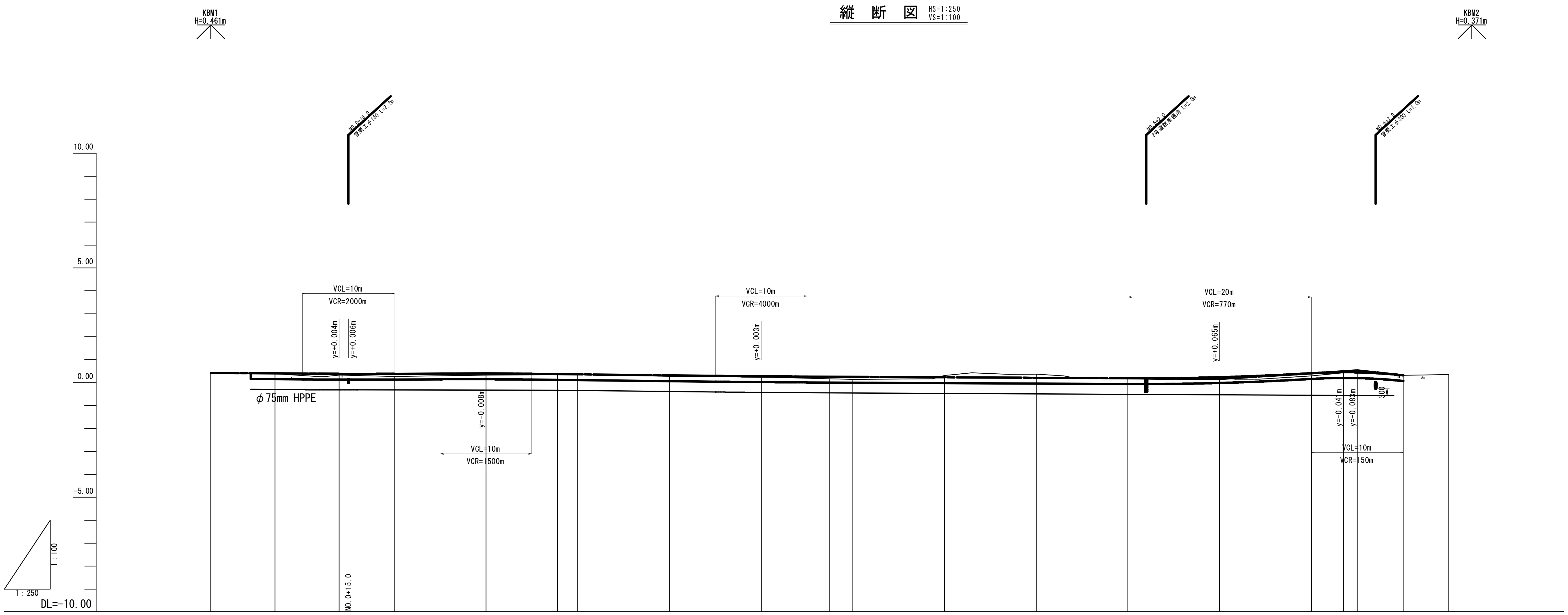


※ 残り幅が1.0m以下の場合は端部まで舗装

図面番号	1/5	縮 尺	図 示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種 別	本設管平面図・舗装復旧図		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三 原 市			

「この図面は，実際の図面を50%に縮小している。」

縦 断 図



測点	NO.0	NO.0+7.00	IP1	NO.1	NO.1+10.00	IP2	NO.2	NO.2+10.00	NO.3	IP3	NO.3+10.00	NO.4	NO.4+10.00	NO.5	NO.5+10.00	NO.6	IP4	NO.6+5.00	NO.6+10.00	NO.6+15.00
土被	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70		0.70	0.70	0.70		0.70	0.70	0.70	0.70	0.77	0.96		1.00	0.93	
計画高	0.420	0.399	0.382 / 0.381	0.385	0.397	0.370	0.360	0.315	0.273	0.255	0.250	0.230	0.210	0.190	0.235	0.410	0.453	0.447	0.320	
地盤高	0.42	0.39	0.33	0.27	0.33	0.34	0.34	0.28	0.24	0.17	0.14	0.31	0.37	0.17	0.21	0.29	0.43	0.43	0.32	0.35
切土												0.080	0.160							
盛土	0.000	0.009	0.052	0.115	0.067	0.030	0.020	0.035	0.033	0.085	0.110			0.020	0.025	0.120	0.023	0.017	0.000	
追加距離	0.000	7.000	13.997	20.000	30.000	37.795	40.000	50.000	60.000	67.479	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	123.505	125.000	130.000	135.000
区間距離	0.000	7.000	6.997	6.003	10.000	7.795	2.205	10.000	10.000	7.479	2.521	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	3.505	1.495	5.000	5.000

勾配: 0.420 / i=0.300% L=15.000m / 0.375 / i=0.200% L=15.000m / 0.405 / i=0.450% L=30.000m / 0.270 / i=0.200% L=50.000m / 0.170 / i=2.400% L=15.000m / 0.530 / i=4.200% L=5.000m / 0.320

曲線: R=∞ L=13.997 / IP.1 IA=3° 34′45″ / R=∞ L=23.798 / IP.2 IA=0° 07′12″ / R=∞ L=29.684 / IP.3 IA=0° 21′52″ / R=∞ L=56.026 / IP.4 IA=1° 06′38″ / R=∞ L=11.495

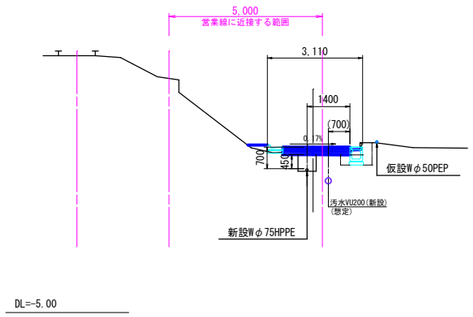
片勾配摺付: 0.50% / -0.50% / 0.50% / -0.50% / 1.50% / -1.50% / 1.50% / -1.50% / 4.00% / -4.00%

図面番号	2/5	縮尺	図示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種別	縦断図		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三原市			

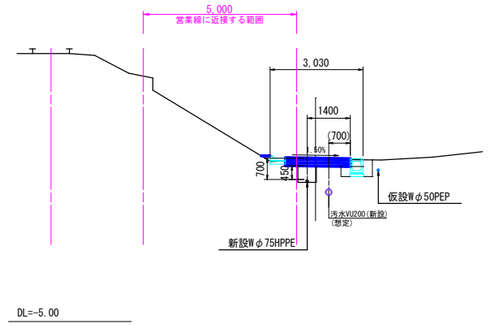
「この図面は、実際の図面を50%に縮小している。」

横断図（1） S=1:100

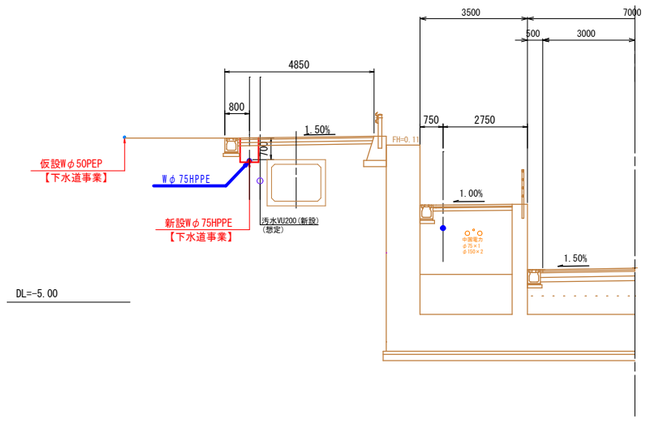
D=10.000
NO.1
GH=0.27
FH=0.385



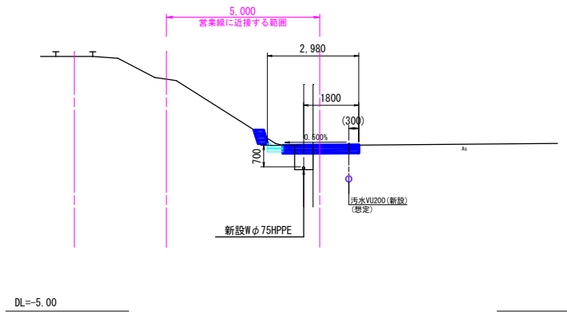
D=10.000
NO.2+10.00
GH=0.28
FH=0.315



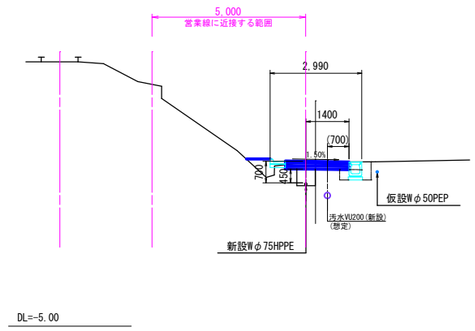
円一皆実線
NO.27



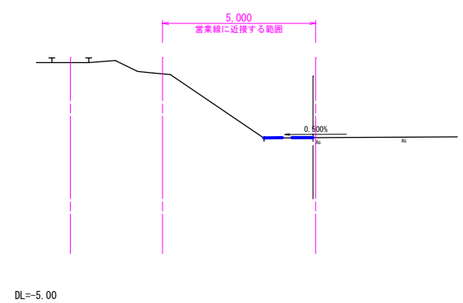
D=13.000
NO.0+7.00
GH=0.39
FH=0.399



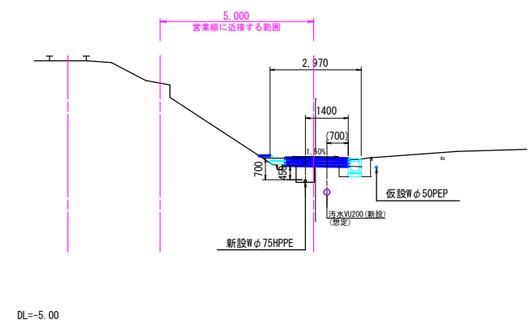
D=10.000
NO.2
GH=0.34
FH=0.360



D=7.000
NO.0
GH=0.42
FH=0.420



D=10.000
NO.1+10.00
GH=0.33
FH=0.397

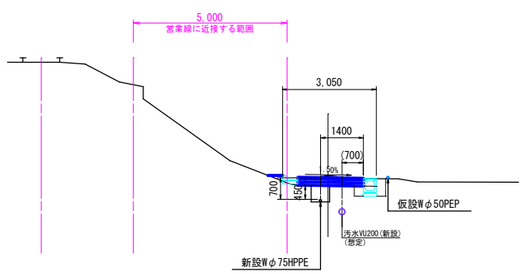


図面番号	3 / 5	縮 尺	図 示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種 別	横 断 図（1）		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三 原 市			

「この図面は，実際の図面を50%に縮小している。」

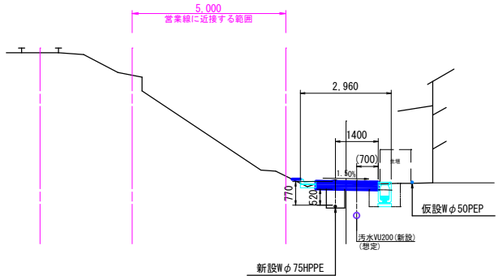
横断図（2） S=1:100

D=10.000
NO.4
GH=0.31
FH=0.230



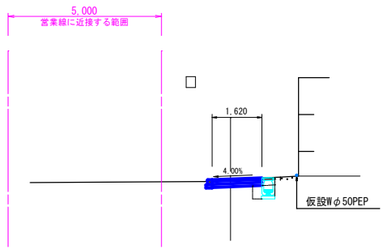
DL=-5.00

D=10.000
NO.5+10.00
GH=0.21
FH=0.235



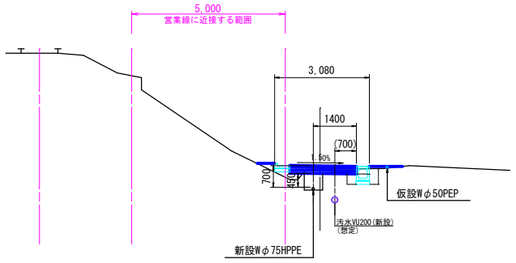
DL=-5.00

NO.6+10.00
GH=0.32
FH=0.320



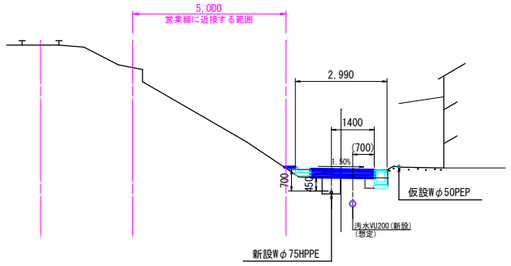
DL=-5.00

D=10.000
NO.3+10.00
GH=0.14
FH=0.250



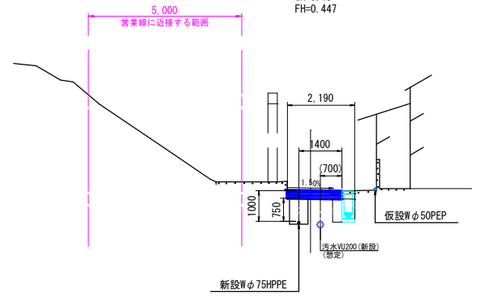
DL=-5.00

D=10.000
NO.5
GH=0.17
FH=0.190



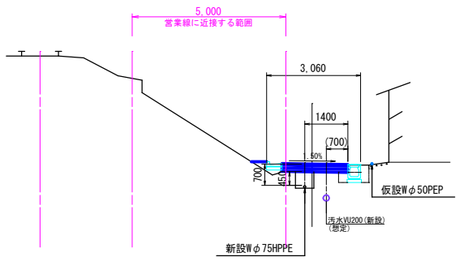
DL=-5.00

D=5.000
NO.6+5.00
GH=0.43
FH=0.447



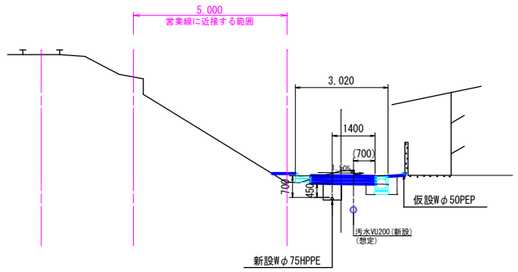
DL=-5.00

D=10.000
NO.3
GH=0.24
FH=0.273



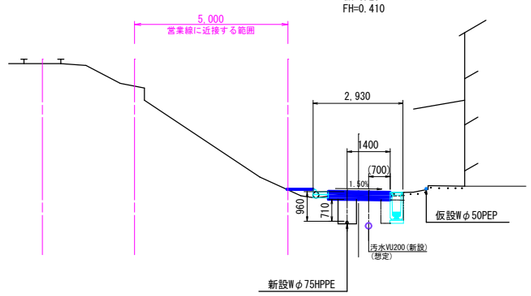
DL=-5.00

D=10.000
NO.4+10.00
GH=0.37
FH=0.210



DL=-5.00

D=5.000
NO.6
GH=0.29
FH=0.410



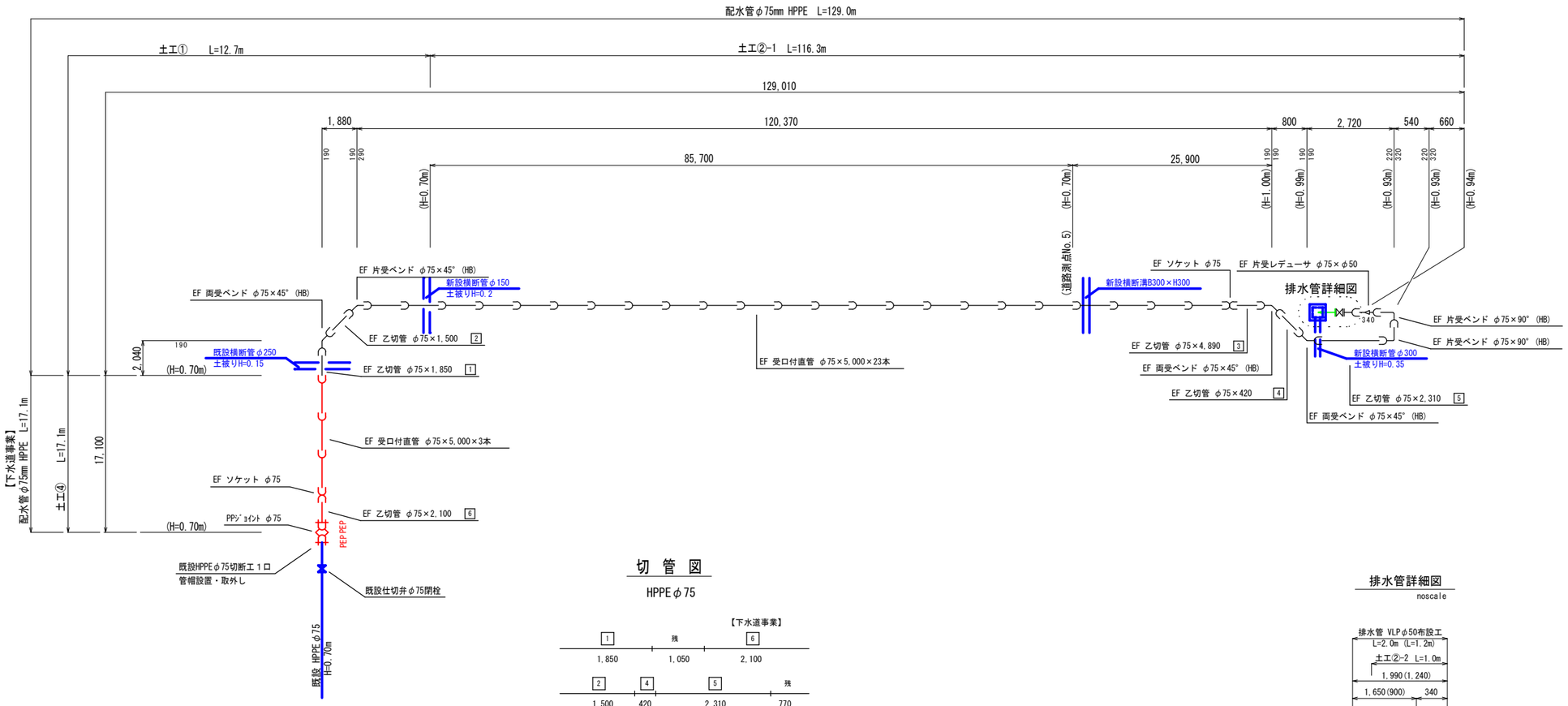
DL=-5.00

図面番号	4 / 5	縮 尺	図 示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種　　別	横 断 図（2）		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三 原 市			

「この図面は，実際の図面を50%に縮小している。」

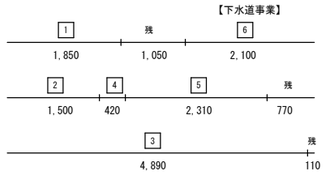
配 管 図

noscale



切 管 図

HPPEφ75

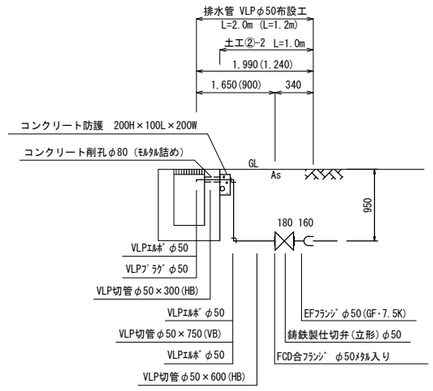


切管長 L=10,970
管切断工 N=5口

切管長 L= 2,100 【下水道事業】
管切断工 N=1口

排水管詳細図

noscale



図面番号	5 / 5	縮 尺	図 示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種 別	配 管 図		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三 原 市			

「この図面は，実際の図面を50%に縮小している。」

ー 参 考 資 料 ー

令和 4 年度

三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）

総括情報表

変更回数	0	
適用単価地区	59 三原市	
単価適用日	00-04.10.01(0)	
諸経費体系	1　公共(一般)	
	当世代	前世代
工種	31　下水道工事（２）	
施工地域・工事場所区分	02　市街地(DID補正)	
復興補正区分	00　補正なし	
週休補正区分	00　補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00　補正なし	
ＩＣＴ補正区分	00　補正なし	
冬期補正係数	00　補正なし	
緊急工事区分	00　通常工事　０％	
前払金支出割合区分	00　補正無し	
契約保証区分	01　金銭的保証(0.04%)	

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

≪凡例≫

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

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
管路施設(開削工法)	1	式			Y1I01　　レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y1I0101　　レベル2
管路土工	1	式			Y1I010101　レベル3
管路掘削	1	式			Y1I01010101レベル4
機械掘削工(バックホウ)	200	m3			SG1D0001002 00 単第0 -0001　表
管路埋戻	1	式			Y1I01010102レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)	130	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0003　表
機械投入埋戻工(バックホウ)	38	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0005　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処理	1	式			Y1I01010103レベル4
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	56	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0006　表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
土砂等処分費	56	m3			F0000000001 00
管布設工	1	式			Y1I010102　レベル3
硬質塩化ビニル管 呼び径 200mm	136.1	m			Y1I01010203レベル4
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	136.1	m			SG1D0006001 00 単第0 -0008　表
埋設標識テープ	136.1	m			Y1I01010216レベル4
埋設標識シート 150×50 2倍	136.1	m			F0000000011 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管基礎工	1	式			Y1I010103　レベル3
砂基礎 再生砂	136.1	m			Y1I01010301レベル4
砂基礎工(機械施工)	14	m3			SG1D0019002 00 単第0 -0009　表
再生砂	17	m3			TTPC00011　00
管路土留工	1	式			Y1I010105　レベル3
軽量鋼矢板土留	1	式			Y1I01010503レベル4
軽量鋼矢板建込工(両側分)	38.8	m			SG1D0033001 00 単第0 -0010　表
軽量鋼矢板建込工(両側分)	99.4	m			SG1D0033001 00 単第0 -0011　表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	38.8	m			SG1D0033002 00 単第0 -0012　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	99.4	m			SG1D0033002 00 単第0 -0013　表
土留支保工(軽量金属支保工)	138.2	m			SG1D0033008 00 単第0 -0014　表
土留支保工(軽量金属支保工)	138.2	m			SG1D0033008 00 単第0 -0015　表
軽量鋼矢板損料	1	式			F0000000020 00
軽量金属支保損料	1	式			F0000000021 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	9	日			SG1D0042001 00 単第0 -0016　表
据付・撤去工	1	現場			SG1D0042002 00 単第0 -0018　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール工	1	式			Y1I0102　　レベル2
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)	7	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300㎜　起点および中間形式 深さ2m以下　本管径150㎜～200㎜	7	箇所			SG1D0057001 00 単第0 -0019　表
小口径鉄蓋 デザイン入･密閉ロック式 φ300用 T-25	7	組			F0000000030 00
沈下防止盤（再生プラスチック） φ300用 T-25	7	組			F0000000031 00
沈下防止盤（コンクリート） φ300用 T-25	7	組			F0000000032 00
塩ビ製小口径マンホール用継手 90支管 自在ﾀｲﾌﾟ 300-200	1	個			F0000000033 00
取付管およびます工	1	式			Y1I0104　　レベル2

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路土工	1	式			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)	12	m3			SG1D0001001 00 単第0 -0020　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)	9	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0022　表
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	3	m3			SG1D0002002 00 単第0 -0023　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 -0024　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

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等処分費	2	m3			F0000000002 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
ます設置工 (塩化ビニル製) ます径 200mm	13	箇所			SG1D0088004 00 単第0 -0025　表
取付管布設工	1	式			Y1I010403　レベル3
取付管(硬質塩化ビニル管)	13	箇所			Y1I01040302レベル4
取付管布設および支管取付工 管径　１５０mm	13	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0026　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　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断	1	式			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	59	m			SPK22040303 00 単第0 -0027　表
舗装版破砕(小規模)	1	式			Y1I01060103レベル4
舗装版破砕積込(小規模土工)	88	m2			SPK22040018 00 単第0 -0028　表
殻運搬処理	1	式			Y1I01060105レベル4
殻運搬 舗装版破砕 DID区間有り 運搬距離4.5km以下(3.5km超)	3	m3			SPK22040142 00 単第0 -0029　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
アスファルト殻処分費	8	t			F0000000005 00
舗装復旧工	1	式			Y1I010603　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
不陸整正	59	m2			Y1I01060301レベル4
不陸整正 補足材料無し	59	m2			SPK22040225 00 単第0 -0030　表
下層路盤(車道・路肩部)	29	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	29	m2			SPK22040226 00 単第0 -0031　表
上層路盤(車道・路肩部)	29	m2			Y1I01060304レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	29	m2			SPK22040228 00 単第0 -0032　表
表層(車道・路肩部)	59	m2			Y1I01060308レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚50mm	59	m2			SPK22040235 00 単第0 -0033　表
舗装仮復旧工	1	式			Y1I010604　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
下層路盤(車道・路肩部)	109	m2			Y1I01060402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	109	m2			SPK22040226 00 単第0 -0031　表
表層(車道・路肩部)	29	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	29	m2			SPK22040235 00 単第0 -0034　表
全工種共通仮設	1	式			Y1J01　レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101　レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121　レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1J01012101レベル4
交通誘導警備員B	31	人			R0369　00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04　　レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001　　レベル3
仮設材運搬費	1	式			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 1.3km 製品長 12m以内	1	式			S1000007　　00 単第0 -0035　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

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管内調査費	1	式			YZZ06001006レベル4
管路調査工 洗浄・カメラ調査・報告書含む	136.1	m			V0100　　00 単第0 -0038　表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

施工単価表

機械掘削工(バックホウ)　SG1D0001002　単第0 -0001　表

1　m3　当り

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

施工単価表

機-01_バックホウ運転　SM0102020　単第0 -0002　表

113_標準型 排2　山積0.28m3(平積0.2m3)　1　時間　当り

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

施工単価表

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

1　m3　当り

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

施工単価表

タンパ締固め　SPK22040021　単第0 -0004　表

1　m3　当り

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

代表機労材規格(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	1.36%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	45.37%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.37%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=1　-(全ての費用)					

施工単価表

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

1　m3　当り

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

施工単価表

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

1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 011_オンロード ディーゼル 2t積級	1.50	日			単第0-0007　表
1m3当り					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　山積0.28m3 C=2　[有]DID区間 E=1　路面状況:良好			B=2　2t積級 D=18　9.5以下		

施工単価表

ダンプトラック運転　SM2203010　単第0 -0007　表

011_オンロード ディーゼル　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	22.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック　２ｔ（良）	1.29	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=1　011_オンロード ディーゼル C=1　運転労務数量(人/日) E=1.29　機械損料数量(供用日/日)			B=1　2t積級 D=22　燃料消費量(L/日) F=1　路面状況:良好		

施工単価表

硬質塩化ビニル管布設工　SG1D0006001　単第0 -0008　表

呼び径 200mm　1　m　当り

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

施工単価表

砂基礎工(機械施工)　SG1D0019002　単第0 -0009　表

1　m3　当り

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

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)　SG1D0033001　単第0 -0010　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.7	人			
特殊作業員	1.7	人			
普通作業員	5.1	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	11.0	時間			単第0-0002　表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=3　山積0.28m3			B=1　掘削深	1.5m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)　SG1D0033001　単第0 -0011　表

1　m　当り

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

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)　SG1D0033002　単第0 -0012　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.9	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	0.9	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　TC4.9t吊			B=1　掘削深	1.5m以下	

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)　SG1D0033002　単第0 -0013　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	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

土留支保工(軽量金属支保工)　SG1D0033008　単第0 -0014　表

1　m　当り

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

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)　SG1D0033008　単第0 -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	0.5	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 -0016　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0-0017　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

工事用水中ポンプ損料　　SGAD0042001　　単第0 -0017　表

1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
工事用水中モータポンプ 普通型(潜水ポンプ) 口径φ50㎜全揚程5m	1	台			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=1　作業時排水 C=1　普通型(潜水ポンプ) 口径50㎜全揚程5m			B=1　ポンプ1台		

施工単価表

据付・撤去工　　SG1D0042002　　単第0 -0018　表

1　現場　当り

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

施工単価表

小型マンホール工 (塩化ビニル製)　SG1D0057001　単第0 -0019　表

マンホール径300㎜　起点および中間形式　深さ2m以下　本管径150㎜～200㎜　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小型マンホール工(塩化ビニル製)【材工共】 マンホール径300㎜ 深さ2m以下,本管径150㎜および200㎜	1	箇所			
加算額【手間のみ】 鋳鉄製防護蓋設置費	1	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=1　起点および中間形式 C=1　[規]5箇所以上 E=1　-			B=1　深さ2m以下　本管径150㎜～200㎜ D=1　- F=1　-		
G=2　鋳鉄製防護蓋を設置する場合					

施工単価表

機械掘削工(小型バックホウ)　SG1D0001001　単第0 -0020　表

1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.4	人			
普通作業員	6.7	人			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	2.273	日			単第0-0021　表 100/44
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　山積0.13m3					

施工単価表

機-18_小型バックホウ運転　SM1802010　単第0 -0021　表

113_標準型 排2　山積0.13m3(平積0.10m3)　1　日　当り

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

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)　SG1D0002002　単第0 -0022　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0-0021　表 100/65
タンパ締固め	100	m3			単第0-0004　表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　山積0.13m3			B=6　材料別途		

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)　SG1D0002002　単第0 -0023　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	126.320	m3			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日			単第0-0021　表 100/65
タンパ締固め	100	m3			単第0-0004　表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=2　山積0.13m3 D=126.32　土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)			B=2　再生砂		

施工単価表

発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)　SG1E0003002　単第0 -0024　表

1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 011_オンロード ディーゼル 2t積級	1.10	日			単第0-0007　表
1m3当り					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=3　山積0.13m3 D=10　5.0以下			C=2　[有]DID区間 E=1　路面状況:良好		

施工単価表

ます設置工（塩化ビニル製）　SG1D0088004　単第0 -0025　表

ます径 200mm　1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます(径200)	1	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=2　ます径 200mm C=1　-			B=1　[規]5箇所以上 D=1　-		

施工単価表

取付管布設および支管取付工　　SG1D0089002　　単第0 -0026　表

管径　１５０mm　　1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管布設工および支管取付工【材工共】 管径150	1	箇所			
取付管布設工および支管取付工【材工共】 管径150 可とう性支管設置 加算額	1	箇所			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=3　管径　１５０mm C=1　- E=2　取付管長が3m未満			B=1　[規]5箇所以上 D=1　- F=1　-		
G=2　可とう性支管を設置する場合					

施工単価表

舗装版切断　SPK22040303　単第0 -0027　表

アスファルト舗装版　アスファルト舗装版厚15cm以下　1　m　当り

機械構成比: 6.20%　労務構成比: 54.85%　材料構成比: 38.95%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 565.94000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.19%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.77%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.28%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	36.13%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.91%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

舗装版切断　SPK22040303　単第0 -0027　表

アスファルト舗装版　アスファルト舗装版厚15cm以下　1　m　当り

機械構成比: 6.20%　労務構成比: 54.85%　材料構成比: 38.95%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 565.94000

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

施工単価表

舗装版破砕積込(小規模土工)　SPK22040018　単第0 -0028　表

1　m2　当り

機械構成比:　22.76%　労務構成比:　69.45%　材料構成比:　7.79%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,541.00000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	22.76%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	7.79%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　-(全ての費用)					

施工単価表

殻運搬　SPK22040142　単第0 -0029　表

舗装版破砕　DID区間有り 運搬距離4.5km以下(3.5km超)　1　m3　当り

機械構成比: 19.63%　労務構成比: 71.11%　材料構成比: 9.26%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 3,711.60000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.63%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.11%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	9.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3　舗装版破砕 C=2　DID区間有り E=1　-(全ての費用)			B=4　機械積込(小規模土工) D=20　運搬距離4.5km以下(3.5km超)		

施工単価表

不陸整正　SPK22040225　単第0 -0030　表

補足材料無し　1　m2　当り

機械構成比: 25.46%　労務構成比: 67.79%　材料構成比: 6.75%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 113.44000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	12.56%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	9.73%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.17%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	42.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.06%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.24%		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	6.75%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

不陸整正　　SPK22040225　　単第0 -0030　表

補足材料無し　　1　m2　当り

機械構成比:　25.46%　労務構成比:　67.79%　材料構成比:　6.75%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　113.44000

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
A=1　補足材料無し			E=1　-(全ての費用)		

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK22040226　単第0 -0031　表

全仕上り厚100mm 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 5.01%　労務構成比: 15.02%　材料構成比: 79.97%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,127.00000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.03%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.57%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.51%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	6.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK22040226　単第0 -0031　表

全仕上り厚100mm 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 5.01%　労務構成比: 15.02%　材料構成比: 79.97%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,127.00000

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
再生クラッシャラン 30～0mm	78.64%		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	1.09%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100　全仕上り厚(mm) D=1　-(全ての費用)			B=3　RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)　SPK22040228　単第0 -0032　表

RM-30　全仕上り厚100mm 1層施工　1　m2　当り

機械構成比: 10.36%　労務構成比: 31.02%　材料構成比: 58.62%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 545.99000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.19%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.24%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.06%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)　SPK22040228　単第0 -0032　表

RM-30　全仕上り厚100mm 1層施工　1　m2　当り

機械構成比: 10.36%　労務構成比: 31.02%　材料構成比: 58.62%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 545.99000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生粒度調整砕石 30～0mm	55.88%		再生粒度調整砕石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5　RM-30 H=1　-(全ての費用)			E=100　全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK22040235　単第0 -0033　表

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

機械構成比: 1.94%　労務構成比: 15.24%　材料構成比: 82.82%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,603.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.24%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m		KTPC00059 KTPT00059
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.25%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>タイヤローラ 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.23%		タイヤローラ 質量3～4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK22040235　単第0 -0033　表

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

機械構成比:　1.94%　労務構成比:　15.24%　材料構成比:　82.82%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　1,603.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	75.33%		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	7.19%		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	0.27%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3　平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=6　再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1　- I=1　-(全ての費用)			B=50　1層当り平均仕上り厚(mm) E=2　PK-3 H=1　-		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK22040235　単第0 -0034　表

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

機械構成比: 0.53%　労務構成比: 44.92%　材料構成比: 54.55%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 2,221.20000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	0.33%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg	0.17%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	22.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	15.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.59%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生粗粒度アスコン (20)	54.36%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00023 TTPT00284
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.14%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK22040235　単第0 -0034　表

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

機械構成比: 0.53%　労務構成比: 44.92%　材料構成比: 54.55%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 2,221.20000

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

施工単価表

仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬　S1000007　単第0 -0035　表

運搬距離 1.3km　製品長 12m以内　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 1.3km 製品長 12m以内 運搬質量 9.5t	1.000	式			単第0-0036　表
往復					
積込み,取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0037　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1.3　運搬距離(km) C=1　- E=9.5　運搬質量(t)			B=1　12m以内 D=1　- F=1　-		
H=1　- L=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			J=1　-		

施工単価表

基本運賃　S1000009　単第0 -0036　表

運搬距離 1.3km　製品長 12m以内 運搬質量 9.5t　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			※直接経費の対象外
t当り基本運賃	9.500	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　基本運賃 C=1　12m以内			B=1.3　運搬距離(km) D=9.5　運搬質量(t)		

施工単価表

積込み,取卸しに要する費用　　S1000009　　単第0 -0037　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積込み費（基地）	9.500	t			
仮設材取卸し費（現場）	9.500	t			
仮設材積込み費（現場）	9.500	t			
仮設材取卸し費（基地）	9.500	t			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=5　積込み,取卸しに要する費用 K=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			D=9.5　運搬質量(t)		

施工単価表

管路調査工　　V0100　　単第0 -0038　表

洗浄・カメラ調査・報告書含む　　1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
本管ＴＶカメラ調査工	1.0	m			単第0-0039　表
管きょ内洗浄工	1.0	m			単第0-0041　表
報告書作成工	1.0	m			単第0-0044　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

本管ＴＶカメラ調査工　　V0110　　単第0 -0039　表

1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
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			
普通作業員 管路調査作業員	1.0	人			
ＴＶカメラ搭載車運転工 95.5kw 2t車	1.0	日			単第0-0040　表
諸雑費	1	式			
1m当り		m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

ＴＶカメラ搭載車運転工　V0120　単第0 -0040　表

95.5kw 2t車　1　日　当り

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

施工単価表

管きょ内洗浄工　　V0210　　単第0 -0041　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 清掃技師	1.0	人			
特殊作業員 清掃作業員	1.0	人			
高圧洗浄車運転工 147kw 4t車	1.0	日			単第0-0042　表
給水車運転工 132kw 4t車	1.0	日			単第0-0043　表
諸雑費	1	式			
1m当り		m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

高圧洗浄車運転工　　V0220　　単第0 -0042　表

147kw 4t車　　1　日　当り

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

施工単価表

給水車運転工　　V0230　　単第0 -0043　表

132kw 4t車　　1　日　当り

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

施工単価表

報告書作成工　　V0310　　単第0 -0044　表

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			
ＤＶＤ	1	枚			
写真代	1	式			
雑材料	10	%			#01
1m当り		m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

塩 ビ 管 管 布 設 工 集 計 表

（　）工区　補・単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書						合計	単位	設計数量
		No.1								
管路土工	管路掘削　BH 0.28m3	198.90						198.90	m3	200.00
	管路埋戻(流用土) BH 0.28m3	128.70						128.70	m3	130.00
	管路埋戻(砂)　BH 0.28m3	38.00						38.00	m3	38.00
	発生土処理　BH 0.28m3 4t車	55.90						55.90	m3	56.00
管基礎工	砂基礎　機械施工	13.60						13.60	m3	14.00
	再生砂	17.18						17.18	m3	17.00
	砂基礎延長	136.10						136.10	m	136.10
管布設工 φ200	路線延長　φ200mm	138.20						138.20	m	138.20
	管体延長　φ200mm	136.10						136.10	m	136.10
	直管　φ200mm×4.0m	31.00						31.00	本	31.00
	切管　φ200mm	12.10						12.10	m	12.10
	可とう製継ぎ手　φ150mm								個	
	可とう製継ぎ手　φ200mm								個	

[単 独]　　塩ビ管管布設工（No.1）汚水　　（　　）工区 補・単

管径 φ＝ 200 mm　　道路幅員＝ 3.00 m以上　　単独施工

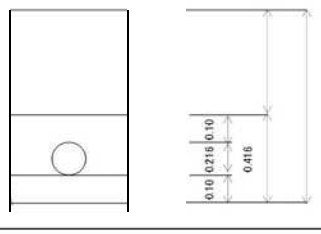
表層舗装厚＝ m　　掘削機種＝ 0.28 m^3BH　　**【土 留 め】**

路盤舗装厚＝ 0.10 m（上下路盤）　　掘削幅＝ 1.00 m

路線名	人孔番号	人孔間延長 m	人孔減長 m	掘削深 m	※掘削工の選定は，市指針参照 掘削土量 掘削上幅 掘削勾配(n) m	BH 0.28m3 m^3	BH 0.45m3 m^3	管体延長 m	管体延長 m	直管 m	切管 m	キャップ 個	継可とう手製 個	継可とう手製 個			
	M5-20		0.15	1.07													
5169	M5-19	18.80	0.15	1.07	1.00	20.1			18.50	16.00	2.50						
	M5-19		0.15	1.27													
5169	M5-18	20.00	0.15	1.27	1.00	25.4			19.70	16.00	3.70						
	M5-18		0.15	1.44													
5169	M5-17	30.00	0.15	1.44	1.00	43.2			29.70	28.00	1.70						
	M5-17		0.15	1.47													
5169	M5-16	30.00	0.15	1.47	1.00	44.1			29.70	28.00	1.70						
	M5-16		0.15	1.59													
5169	M5-15	16.50	0.15	1.59	1.00	26.2			16.20	16.00	0.20						
	M5-15		0.15	1.58													
5173	M5-15-1	5.00	0.15	1.58	1.00	7.9			4.70	4.00	0.70						
	M5-15-1		0.15	1.79													
5173	M5-9	17.90	0.15	1.79	1.00	32.0			17.60	16.00	1.60						
	計	138.20		1.467	1.007	198.9			136.10	124.00	12.10						

本管　124.00 ÷4.00m/本 ＝ 31 本　　12.10

土工	掘削	機械掘削工	バックホウ 0.28m^3			m^3 198.9	合計
		機械掘削工	バックホウ 0.45m^3			m^3	
		機械掘削工	バックホウ m^3			m^3	
						m^3	m^3 198.9
	埋戻	流用土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで V＝ 198.9 －{（ 0.316 ＋ 0.100 ） ＋（ 1.00 × 0.10 ）}× 136.10	小数1位→		m^3 128.7	
		砂埋戻	V＝（ 0.316 － π/4 × 0.216 ^2 ）× 136.10	小数1位→		38.0	
		砂基礎工	V＝ 0.100 × 136.10	小数1位→		13.6	
	残土		V＝ 198.9 －（ 128.7 /0.9 ）	小数1位→		55.9	



埋め戻し高さ＝ m 0.416
※掘削底から管頂＋10cm

※市標準図参照。 m
管外径 ＝ 0.216
砂埋戻し高さ ＝ 0.316
砂基礎高さ ＝ 0.100

砂埋戻断面
（ 1.00 ＋ 1.00 ）
× 0.316 ÷ 2 ＝ 0.316

砂基礎工断面
（ 1.00 ＋ 1.00 ）
× 0.100 ÷ 2 ＝ 0.100

三原市

塩 ビ 管 布 設 土 留 め 工 集 計 表

( ) 工区　補・単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書					合計	単位	設計数量
		№1							
土留め工	軽量鋼矢板建込工 L=1.50m	38.80					38.80	m	38.80
	〃 L=2.00m	99.40					99.40	m	99.40
	〃 L=3.00m							m	
	〃 L=3.50m							m	
	軽量鋼矢板引抜工 L=1.50m	38.80					38.80	m	38.80
	〃 L=2.00m	99.40					99.40	m	99.40
	〃 L=3.00m							m	
	〃 L=3.50m							m	
	軽量鋼矢板賃料							式	
土留め工	軽量鋼矢板圧入工 L=2.50m							枚	
	〃 L=3.00m							枚	
	〃 L=3.50m							枚	
	〃 L=4.00m							枚	
	軽量鋼矢板引抜工 L=2.50m							枚	
	〃 L=3.00m							枚	
	〃 L=3.50m							枚	
	〃 L=4.00m							枚	
	油圧圧入引抜機据付解体							現場	
	軽量鋼矢板賃料							式	
支保工	1段支保工	138.20					138.20	m	138.20
	2段支保工							m	
	3段支保工							m	

[単 独]　　塩ビ管管布設土留め工（No.1）汚水　（　　）工区　補・単

掘削機種＝　0.28 m^3BH
掘 削 幅＝　1.00 m

路線名	人孔番号	人孔間延長	掘削深	軽量鋼矢板建て込み工(W=250mm)						軽量鋼矢板圧入工(W=333mm)					
				m L=1.5	m L=2.0	m L=2.5	m L=3.0	m L=3.5	m L=4.0	m L=2.5	m L=3.0	m L=3.5	m L=4.0	m L=4.5	m L=5.0
				1段支保		2段支保				1段支保		2段支保			
		m	m	m	m	m	m	m	m	枚	枚	枚	枚	枚	枚
5169	M5-20 M5-19	18.80	1.07	18.80											
5169	M5-19 M5-18	20.00	1.27	20.00											
5169	M5-18 M5-17	30.00	1.44		30.00										
5169	M5-17 M5-16	30.00	1.47		30.00										
5169	M5-16 M5-15	16.50	1.59		16.50										
5173	M5-15 M5-15-1	5.00	1.58		5.00										
5173	M5-15-1 M5-9	17.90	1.79		17.90										
	計	138.20		38.80	99.40										

支　保　工

1段支保工　＝　138.20 m

2段支保工　＝　　m

3段支保工　＝　　m

三原市

塩ビ製小型マンホール工集計表（本管φ200）

（　　）工区　補・単

名称	形状寸法	数量内訳書 No.1					合計	単位	設計数量
鋳鉄製防護蓋	φ428mm	7					7	組	7
台座(沈下防止板)	φ620mm	7					7	組	7
塩ビ製内蓋	φ300mm	7					7	個	7
ドロップ用	９０°曲管　φ200mm							個	
	段差調整管　φ200mm×4.00m							m	
		(0.00＋0.00＋0.00＋0.00＋0.00)/4						本	
立管	ドロップ　φ300mm×4.00m							m	
	一般　φ300mm×4.00m	7.04					7.04	m	7.0
		(0.00＋7.04＋0.00＋0.00＋0.00)/4					2	本	2
塩ビ管	くら型マンホール継手　φ150mm							個	
	〃　φ200mm	1					1	個	1
	異形ソケット　φ200-150mm							個	
塩ビ製小型マンホール(本管φ200)	マルチ　φ300mm							個	
	合流90°　φ300mm							個	
	９０°　φ300mm	1					1	個	1
	７５°　φ300mm							個	
	６０°　φ300mm							個	
	４５°　φ300mm	2					2	個	2
	３０°　φ300mm							個	
	１５°　φ300mm							個	
	ＳＴ　φ300mm	4					4	個	4
	ＫＴ　φ300mm							個	
削孔	VU100mm							箇所	
	VU150mm							箇所	
	VU200mm							箇所	

塩ビ製小型マンホール設置工 No.1

本管φ200

(　　)工区　補・単

路線名	人孔番号	人孔深H	流出管 管種	流出管 管径	流出管 管底高	流入管 管種	流入管 管径	流入管 管底高	流入管 適用	くら型MH継手 管径	くら型MH継手 個	異形ソケット200-150	防護蓋	台座	内蓋	DR用φ200 調整管	DR用φ200 90°曲管	立管φ300 一般	立管φ300 DR用	塩ビ製小型マンホールφ200-300 KT	ST	15°	30°	45°	60°	75°	90°	90合	MH
				mm	m		mm	m		mm	個	個	組	組	個	m	個	m	m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
5169	M5-20	1.008	VU	200	-0.558								1	1	1			0.71									1		
5169	M5-19	1.011	VU	200	-0.821	VU	200	-0.821	○				1	1	1			0.72			1								
5169	M5-18	1.141	VU	200	-0.921	VU	200	-0.921	○				1	1	1			0.85			1								
5169	M5-17	1.311	VU	200	-1.011	VU	200	-1.011	○				1	1	1			1.02			1								
5169	M5-16	1.491	VU	200	-1.101	VU	200	-1.101	○				1	1	1			1.20			1								
5169	M5-15	1.551	VU	200	-1.151	VU	200	-1.151	○				1	1	1			1.26						1					
5173	M5-15-1	1.576	VU	200	-1.166	VU	200	-1.166	○				1	1	1			1.28						1					
既設	M5-9		VU	200	-1.475	VU	200	-1.219	○	200	1																		
計							削孔	VU100		箇所			7	7	7			7.04			4			2			1		
								VU150		箇所																			
								VU200		箇所	1																		

三　原　市

取　付　管　工　集　計　表　（取付管φ150）

（　　）工区　単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書					合計	単位	設計数量
		No.1	No.2	No.3					
取付管工	取付管箇所	13					13	箇所	13
	取付管延長	27.30					27.30	m	27.3
	平均取付管延長						2.10	m	2.1
	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管　φ150mm×4.00m	20.8					20.8	m	20.8
							6	本	6
	30°　自在曲管φ150mm							個	
	90°　可とう支管φ150mm	12					12	個	12
	60°　曲管φ150mm	13					13	個	13
	SRB片受直管　φ150mm×0.80m	13					13	個	13
	塩ビ製人孔用支管φ150×300mm							個	
	本管接続	12					12	箇所	12
	マンホール接続							箇所	
	塩ビ製マンホール接続	1					1	箇所	1
	鋼管300A							m	
土　工	人力掘削							m3	
	機械掘削　　BH 0.13m3	12.2					12.2	m3	12
	発生土埋戻し　　人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	9.2					9.2	m3	9
	砂埋戻し ・砂基礎　　人力							m3	
	〃　　BH 0.13m3	2.7					2.7	m3	3
	残土処分　　BH 0.45m3 2t車	2.0					2.0	m3	2
ます設置工	塩ビ製ます　φ200mm　1.5m以下	13					13	箇所	13
	鋳鉄製防護蓋　φ200mm用							箇所	

取　付　管　工　No.1

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

道路幅員＝ 3.00 ～ m
本　管掘削幅＝ 1.00 m
取付管掘削幅＝ 0.55 m

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

(　　) 工区　単

φ150mm

路線名	数量 宅	数量 道	取付管延長	小計	本管土被	a 掘削深	b 掘削幅	c 掘削延長		a×b×c 掘削土量	本管接続	人孔接続	塩ビ人孔接続	塩ビ人孔用支管	可とう支管 90°	曲管 60°	PE直管	SRB	ます設置工1.5m以下	鋳鉄製防護蓋	備考
	箇所		箇所×延長		m	m	m	m		m3	箇所	箇所	箇所	個	個	個	m		箇所	箇所	
5169	右																				
	左 1		1 × 2.10	2.10	0.80	0.80 0.80	0.63	2.10－0.48×1	1.62	0.8			1			1	1.6	1	1		
5169	右																				
	左 2		2 × 2.10	4.20	0.80	0.80 0.80	0.63	4.20－0.48×2	3.24	1.6	2				2	2	3.2	2	2		
5169	右																				
	左 2		2 × 2.10	4.20	0.87	0.84 0.84	0.63	4.20－0.48×2	3.24	1.7	2				2	2	3.2	2	2		
5169	右																				
	左 3		3 × 2.10	6.30	1.02	0.91 0.91	0.64	6.30－0.48×3	4.86	2.8	3				3	3	4.8	3	3		
5169	右																				
	左 4		4 × 2.10	8.40	1.19	1.00 1.00	0.65	8.40－0.48×4	6.48	4.2	4				4	4	6.4	4	4		
5169	右																				
	左 1		1 × 2.10	2.10	1.31	1.06 1.06	0.66	2.10－0.48×1	1.62	1.1	1				1	1	1.6	1	1		
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
	右																				
	左																				
計	13			27.30					21.06	12.2	箇所 12	箇所	箇所 1	ケ	ケ 12	ケ 13	m 20.8	ケ 13	箇所 13	箇所	

配管延長		27.30	m 27.30		プレーンエンド直管 m 20.8
掘削	人力		m3	発生土埋戻	12.2 － (0.575×0.25×21.06) m3 9.2
	BH0.13m3		m3 12.2	砂・砂基礎埋戻	(0.575×0.25－0.15^2×0.785)×21.06 m3 2.7
残土		12.2 － (9.2÷0.9)	m3 2.0		

三　原　市

付　帯　工　集　計　表

（　　）工区　補・単

名　称	形　状　寸　法	数　量　内　訳　書					合計	単位	設計数量
		No.1							
付帯工	舗装切断工(As)　t≦15cm	58.8					58.8	m	59.0
	〃　15cm<t≦30cm							m	
	舗装版破砕工(As)　t=15cm以下(現況)							m2	
	舗装版破砕工(IR)							m2	
	舗装版破砕工(As)　t=15cm以下(現況)	29.4					29.4	m2	29.0
	〃　t=15cm以下(仮舗)	58.8					58.8	m2	59.0
	〃　人力 t=15cm以下(仮舗)							m2	
	殻運搬処理(As)　(現況)	1.5					1.5	m3	1.0
	〃　(現況)　人力							m3	
	〃　(仮舗装)	1.8					1.8	m3	2.0
	〃　(仮舗装)　人力							m3	
	表層工(本舗装)　再生密粒度ｱｽｺﾝ t=　5cm 3.0<b							m2	
	〃　(本舗装)　ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ t=　6cm							m2	
	〃　(本舗装)　再生密粒度ｱｽｺﾝ t=　5cm 1.4<b≦3.0	58.8					58.8	m2	59.0
	〃　(本舗装)　再生密粒度ｱｽｺﾝ t=　5cm b≦1.4							m2	
	〃　(本舗装)　再生密粒度ｱｽｺﾝ t=　5cm 人力							m2	
	〃　(仮舗装)　再生密粒度ｱｽｺﾝ t=　3cm　b≦1.4	29.4					29.4	m2	29.0
	下層路盤工(車道)　再生切込砕石 t= 10cm	29.4					29.4	m2	29.0
	下層路盤工(歩道)　再生切込砕石 t= 10cm							m2	
	上層路盤工(車道)　再生粒調砕石 t= 10cm	29.4					29.4	m2	29.0
	上層路盤工(歩道)　再生粒調砕石 t= 12cm							m2	
	再生砕石　再生切込砕石 t= 10cm	108.8					108.8	m2	109.0
	不陸整正	58.8					58.8	m2	59.0

塩　ビ　管　管　布　設　付　帯　工

（　）工区　補・単

現況表層厚＝ 0.05 m　　道路幅員＝ 3.00 m　　復旧表層厚＝ 0.03 m
現況路盤厚＝ 0.20 m　　掘 削 幅＝ 1.00 m　　復旧路盤厚＝ 0.22 m

路線名	人孔番号	人孔間延長（m）	舗装切断工（アスファルト） t=5cm	m	舗装版破砕工 t=5cm A＝掘削幅×延長	m2	舗装版復旧	m2
5169	M5-16 M5-15	6.50	6.5	13.00	W= 1.0 6.50	6.5	W= 2.0 6.50	13.0
5173	M5-15 M5-15-1	5.00	5.0	10.00	W= 1.0 5.00	5.0	W= 2.0 5.00	10.0
5173	M5-15-1 M5-9	17.90	17.9	35.80	W= 1.0 17.90	17.9	W= 2.0 17.90	35.8
	計	29.40		58.80		29.4		58.8

（舗装版破砕）

舗装殻処分工	t=5cm（現況）	29.4	×	0.05	＝	1.47	m3
舗装殻処分工	t=3cm（仮舗）	58.8	×	0.03	＝	1.76	m3
		3.23	×	2.35	＝	7.6	t

（本復旧）

表層工（t=5cm）	58.8	㎡	
上層路盤（t=10cm）	29.4	㎡	
下層路盤（t=10cm）	29.4	㎡	

（仮復旧）

表層工（t=3cm）	29.4	㎡	
再生砕石（t=10cm）	108.8	㎡	（1.0×108.8, t=0.1）

三　原　市

総 括 情 報 表

事務所 設計書名 変更回数	市道皆実９０号線φ75ｍｍ配水管布設替工事（下水道事業）	
事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	配水施設整備 実施単価 31:三原市(旧久井町･旧大和町･佐木島を除く) 令和 4年10月 1日付 公共	
諸経費体系	上水道 令和04年度　　開削工事及び小口径推進工事等	
	当　世　代	前　世　代
前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分	３５％を超え４０％以下 開削工事及び小口径推進工事等 計上しない 市街地 発注者が金銭的保証を必要とする場合	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
開削工事	1	式			K0002	
管路(配水管) φ75mm　HPPE	1	式			Lv1 V0200000000000	
管きょ工(開削)	1	式			Lv2 W0201000000000	
管路土工	1	式			Lv3 X0201010000000	
管路掘削	1	式			Lv4 M0201010100000	
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	8	m3			SJ31000-0001 施　1 号	
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4 M0201010200000	
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 購入土砂(ほぐし)	3	m3			SJ31002-0001 施　2 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4 MOP000000000000	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	3	m3			SJ31002-0002 施　3 号	
発生土処理	1	式			Lv4 M0201010300000	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	5	m3			SJ31006-0005 施　4 号	
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土	5	m3			TS06300010	
管布設工	1	式			Lv3 X0201020000000	
管材料	1	式			Lv4 M0201020100000	
管材料 φ75　HPPE	1	式			A0001 Ａ　1 号	
その他材料	1	式			Lv4 M0201020105000	
その他材料 φ75mm　HPPE	1	式			B0001 Ｂ　1 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設	17.1	m			Lv4 M0201020200000	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	17.1	m			SJ12380-0005 施　5 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	3	口			SJ12394-0002 施　6 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所			SJ12393-0002 施　7 号	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	2	口			SJ12485-0005 施　8 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	3	口			SJ12395-0002 施　9 号	
鋳鉄管Ｋ形(メカニカル)継手取外し 呼び径75mm以下	1	口			SJ12630-0001 施　10 号	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm	1	箇所			SJ12370-0002 施　11 号	
管明示テープ φ75	17.1	m			SJ12374-0002 施　12 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管明示ｼｰﾄ敷設	17.1	m			Lv4 M0201020300000	
管明示シート	17.1	m			SJ12176-0001 施　13 号	
付帯工	1	式			Lv2 W0202000000000	
舗装版撤去工	1	式			Lv3 X0202010000000	
舗装版切断	1	式			Lv4 M0202010100000	
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	17	m			SP430510-0001 Ｐ　1 号	
舗装版取壊	1	式			Lv4 M0202010200000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	10	m2			SJ31120-0001 施　14 号	
殻運搬処理	1	式			Lv4 M0202010300000	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	0.3	m3			SJ31006-0006 施　15 号	
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t	0.9	t			TS08455010	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3 X0202030000000	
下層路盤	1	式			Lv4 M0202030100000	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm	10	m2			SJ31130-0001 施　16 号	
上層路盤	1	式			Lv4 M0202030200000	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm	10	m2			SJ31130-0002 施　17 号	
表層（仮舗装）	1	式			Lv4 M0202030300000	
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度(13)	10	m2			SJ31180-0001 施　18 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
安全費	1	式			Lv2 W0203000000000	
安全費	1	式			Lv3 X0203010000000	
交通誘導員	1	式			Lv4 M0203010100000	
交通誘導警備員B	2	人			TR000510	
管路(給水装置)	1	式			Lv1 V0300000000000	
給水管連絡工	1	式			Lv2 W0301000000000	
管路土工	1	式			Lv3 X0301010000000	
管路掘削	1	式			Lv4 M0301010100000	
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	2	m3			SJ31000-0001 施　1 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4 M0301010200000	
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 購入土砂(ほぐし)	0.7	m3			SJ31002-0001 施　2 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4 M0P000000004000	
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	0.5	m3			SJ31002-0002 施　3 号	
発生土処理	1	式			Lv4 M0301010300000	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	1	m3			SJ31006-0005 施　4 号	
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土	1	m3			TS06300010	
管布設工	1	式			Lv3 X0301020000000	
管材料	1	式			Lv4 M0301020100000	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管材料 給水装置	1	式			A0003 Ａ　２号	
その他材料	1	式			Lv4 M0301020105000	
その他材料 給水装置	1	式			B0003 Ｂ　２号	
給水管連絡	1	箇所			Lv4 M0301020200000	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径75mm	1	箇所			SJ31050-0003 施　19 号	
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工･分水栓･止水栓ﾎﾞｯｸｽ別途計上	1	箇所			SJMH610-0001 施　20 号	
付帯工	1	式			Lv2 W0302000000000	
舗装版撤去工	1	式			Lv3 X0302010000000	
舗装版切断	1	式			Lv4 M0302010100000	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	10	m			SP430510-0001 Ｐ　1 号	
舗装版取壊	1	式			Lv4 M0302010200000	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	3	m2			SJ31118-0001 施　21 号	
殻運搬処理	1	式			Lv4 M0302010300000	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	0.1	m3			SJ31006-0006 施　15 号	
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t	0.9	t			TS08455010	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3 X0302030000000	
下層路盤	1	式			Lv4 M0302030100000	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm	3	m2			SJ31130-0001 施　16 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
上層路盤	1	式			Lv4 M0302030200000	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm	3	m2			SJ31130-0002 施 17 号	
表層 (仮舗装)	1	式			Lv4 M0302030300000	
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度(13)	3	m2			SJ31180-0001 施 18 号	
管路(仮設管)	1	式			Lv1 V0400000000000	
管きょ工(開削,仮設)	1	式			Lv2 W0401000000000	
管路土工	1	式			Lv3 X0401010000000	
管路掘削	1	式			Lv4 M0401010100000	
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			SJ31000-0001 施 1 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4 M0401010200000	
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 購入土砂(ほぐし)	0.5	m3			SJ31002-0001 施　2 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4 M0P000000007000	
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	0.3	m3			SJ31002-0002 施　3 号	
発生土処理	1	式			Lv4 M0401010300000	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	0.8	m3			SJ31006-0005 施　4 号	
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土	0.8	m3			TS06300010	
管布設工	1	式			Lv3 X0401020000000	
管材料	1	式			Lv4 M0401020100000	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管材料 仮設管	1	式			A0004 Ａ　3 号	
その他材料	1	式			Lv4 M0401020105000	
その他材料 仮設管	1	式			B0004 Ｂ　3 号	
仮設管布設	1	式			Lv4 M0401020200000	
不断水連絡工(ポリエチレン管) φ75×φ50	1	箇所			SJMH420-0001 施　22 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	27.6	m			SJ12380-0001 施　23 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	21	口			SJ12392-0004 施　24 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	12	口			SJ12485-0001 施　25 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	4	口			SJ12184-0004 施　26 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
止水栓取付け PP用 呼び径50mm	1	箇所			SJ31060-0004 施 27 号	
管撤去工	1	式			Lv3 X0401030000000	
仮設管撤去	1	式			Lv4 M0401030100000	
仮設配管材撤去 止水栓取付け	1	箇所			SJ33000-0007 施 28 号	
仮設配管材撤去 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	27.6	m			SJ33000-0008 施 29 号	
仮設配管材撤去 鋼管小口径管ねじ込み接合	4	口			SJ33000-0009 施 30 号	
付帯工	1	式			Lv2 W0402000000000	
舗装版撤去工	1	式			Lv3 X0402010000000	
舗装版切断	1	式			Lv4 M0402010100000	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	5	m			SP430510-0001 Ｐ　1 号	
舗装版取壊	1	式			Lv4 M0402010200000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	2	m2			SJ31120-0001 施　14 号	
殻運搬処理	1	式			Lv4 M0402010300000	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	0.1	m3			SJ31006-0006 施　15 号	
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t	0.3	t			TS08455010	
舗装仮復旧工	1	式			Lv3 X0402030000000	
下層路盤	1	式			Lv4 M0402030100000	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm	2	m2			SJ31130-0001 施　16 号	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
上層路盤	1	式			Lv4 M0402030200000	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm	1	m2			SJ31130-0002 施 17 号	
表層（仮舗装）	1	式			Lv4 M0402030300000	
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度(13)	2	m2			SJ31180-0001 施 18 号	
安全費	1	式			Lv2 W0403000000000	
安全費	1	式			Lv3 X0403010000000	
交通誘導員	1	式			Lv4 M0403010100000	
交通誘導警備員B	2	人			TR000510	
管路(仮設給水管)	1	式			Lv1 V0410000000000	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管きょ工(開削,仮設)	1	式			Lv2 W0401000000001	
管布設工	1	式			Lv3 X0401020000001	
管材料	1	式			Lv4 M0401020100001	
管材料 仮設給水管	1	式			A0005 Ａ　4 号	
仮設給水管布設	1	箇所			Lv4 M0401020600001	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口			SJ12392-0004 施　24 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	1	口			SJ12392-0001 施　31 号	
仮設給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工別途計上	1	箇所			SJMH630-0003 施　32 号	
直接工事費計					P0000001	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
技術管理費	1	式			H20005	
水圧試験 既設管連絡注水	1	式			M0001 明　1 号	
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設費率分	1	式			Q04990	
純工事費	1	式			H04600	
現場管理費	1	式			Q04610	
工事原価	1	式			H04500	

三原市水道部

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
一般管理費等	1	式			Q04501	
工事価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	

三原市水道部

【 第　1 号 施工単価表(SJ31000-0001) 】

バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　　100　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	1.9	人			TR000250	
普通作業員	5	人			TR000020	
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間			S901101-0001 施　33 号	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　2 号 施工単価表(SJ31002-0001) 】

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 購入土砂(ほぐし)　　100　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	2.5	人			TR000250	
普通作業員	6.8	人			TR000020	
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間			S901101S-0001 施　34 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			S917631-0001 施　35 号	
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	133.333	m3			TT10421010	
諸　雑　費　(丸め)	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　3 号 施工単価表(SJ31002-0002) 】

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)　　100　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	2.5	人			TR000250	
普通作業員	6.8	人			TR000020	
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間			S901101S-0001 施　34 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			S917631-0001 施　35 号	
諸　雑　費　(丸め)	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　4 号 施工単価表(SJ31006-0005) 】

発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km　　10　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級	0.6	日			S903022-0001 施　36 号	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　5 号 施工単価表(SJ12380-0005) 】

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm　　10　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.1	人			TR000360	
普通作業員	0.18	人			TR000020	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　6 号 施工単価表(SJ12394-0002) 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.035	人			TR000360	
普通作業員	0.035	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	8.5	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　7 号 施工単価表(SJ12393-0002) 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.05	人			TR000360	
普通作業員	0.05	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	8.5	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　8 号 施工単価表(SJ12485-0005) 】

ポリエチレン管切断 呼び径75mm　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.01	人			TR000360	
普通作業員	0.01	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	7	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　9 号 施工単価表(SJ12395-0002) 】

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.04	人			TR000360	
普通作業員	0.04	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　10 号 施工単価表(SJ12630-0001) 】

鋳鉄管Ｋ形(メカニカル)継手取外し 呼び径75㎜以下　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.03	人			TR000360	
普通作業員	0.03	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　11 号 施工単価表(SJ12370-0002) 】

硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75㎜　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.03	人			TR000020	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ φ50	0.4	m			NM00000	
防食用ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ粘着ﾃｰﾌﾟ W50	1.7	m			NM00250	
諸　雑　費　（率＋丸め）	2	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　12 号 施工単価表(SJ12374-0002) 】

管明示テープ　φ75　　100　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.1	人			TR000020	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　13 号 施工単価表(SJ12176-0001) 】

管明示シート　　100　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.4	人			TR000020	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第　14 号 施工単価表(SJ31120-0001) 】

バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下　　100　　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	0.42	人			TR000250	
普通作業員	0.63	人			TR000020	
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.35	時間			S901101-0001 施　33 号	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　15 号 施工単価表(SJ31006-0006) 】

ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km　　10　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級	0.78	日			S903022-0001 施　36 号	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　16 号 施工単価表(SJ31130-0001) 】

路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm　　100　　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.78	人			TR000020	
再生クラッシャラン 30～0mm	12.7	m3			TT10436010	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			S917631-0002 施　37 号	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　17 号 施工単価表(SJ31130-0002) 】

路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm　　100　　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.78	人			TR000020	
再生粒度調整砕石 30～0mm	15.24	m3			TT10438010	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			S917631-0002 施　37 号	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　18 号 施工単価表(SJ31180-0001) 】

アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度(13)　　100　　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	0.4	人			TR000250	
特殊作業員	0.8	人			TR000010	
普通作業員	1.6	人			TR000020	
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	7.544	t			TT20109020	
振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t	0.4	日			S917423-0001 施　38 号	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日			S917823-0001 施　39 号	
諸　雑　費　　(率＋丸め)	6	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　19 号 施工単価表(SJ31050-0003) 】

サドル分水栓建込み　分岐呼び径20㎜ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径75㎜　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.06	人			TR000360	
普通作業員	0.06	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　20 号 施工単価表(SJMH610-0001) 】

給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20　土工･分水栓･止水栓ﾎﾞｯｸｽ別途計上　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用二層ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ20　1種	6	m			NQ00410	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管砲金製ｴﾙﾎﾞ φ20	2	個			NQ00640	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用砲金製分止水栓用継手 φ20	1	個			NQ01100	
水道用鉛ﾚｽ砲金製甲型両めねじ式ﾎﾞｰﾙ止水栓 φ20　蝶ﾊﾝﾄﾞﾙ・ﾛﾝｸﾞ栓棒	1	個			NQ01140	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管砲金製ｵﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ φ20	1	個			NQ00730	
塩ﾋﾞ管用砲金製伸縮継手ｵｽ φ20	1	個			NQ01000	
GV用離脱付締付ｿｹｯﾄ φ20A×φ20　内外面粉体　SUS304BN	1	個			NQ00930	
給水管用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	6	m			NQ01200	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	6	m			SJ12380-0002 施　40 号	

三原市水道部

【 第　20 号 施工単価表(SJMH610-0001) 】　　（続　き）

給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20　土工･分水栓･止水栓ﾎﾞｯｸｽ別途計上　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	8	口			SJ12392-0001 施　31 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	3	口			SJ12184-0002 施　41 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	3	口			SJ12485-0002 施　42 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			SJ31060-0001 施　43 号	
管明示シート	6	m			SJ12176-0001 施　13 号	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　21 号 施工単価表(SJ31118-0001) 】

小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下　　100　　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	0.49	人			TR000250	
普通作業員	0.74	人			TR000020	
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	0.606	日			S901018-0001 施　44 号	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　22 号 施工単価表(SJMH420-0001) 】

不断水連絡工(ポリエチレン管) φ75×φ50　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	0.17	人			TR000010	
配管工	0.43	人			TR000360	
普通作業員	1.02	人			TR000020	
機械損料 分岐φ50用	0.11	日			NY00090	
諸　雑　費　（率＋丸め）	5	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　23 号 施工単価表(SJ12380-0001) 】

ポリエチレン管据付工 呼び径50mm　　10　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.1	人			TR000360	
普通作業員	0.18	人			TR000020	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第　24 号 施工単価表(SJ12392-0004) 】

ポリエチレン管継手工 呼び径50mm　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.04	人			TR000360	
普通作業員	0.04	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　25 号 施工単価表(SJ12485-0001) 】

ポリエチレン管切断 呼び径50mm　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.01	人			TR000360	
普通作業員	0.01	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　26 号 施工単価表(SJ12184-0004) 】

鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm　　2　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.02	人			TR000360	
普通作業員	0.05	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	3	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第　27 号 施工単価表(SJ31060-0004) 】

止水栓取付け PP用 呼び径50mm　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.076	人			TR000360	
普通作業員	0.017	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　28 号 施工単価表(SJ33000-0007) 】

仮設配管材撤去 止水栓取付け　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
止水栓取付け PP用 呼び径50mm	1	箇所			SJ31060-0004 施　27 号	
撤去の補正	40	%			T#99	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　29 号 施工単価表(SJ33000-0008) 】

仮設配管材撤去 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工　　1　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ポリエチレン管据付工 呼び径50㎜	1	m			SJ12380-0001 施　23 号	
撤去の補正	40	%			T#99	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　30 号 施工単価表(SJ33000-0009) 】

仮設配管材撤去 鋼管小口径管ねじ込み接合　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	1	口			SJ12184-0004 施　26 号	
撤去の補正	40	%			T#99	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　31 号 施工単価表(SJ12392-0001) 】

ポリエチレン管継手工 呼び径20mm　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.02	人			TR000360	
普通作業員	0.02	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　32 号 施工単価表(SJMH630-0003) 】

仮設給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20　土工別途計上　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用二層ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ20　1種　仮設仕様	2	m			NZ00010	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管砲金製ｵﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ φ20　仮設仕様	2	個			NZ00170	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管砲金製ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ φ20　仮設仕様	1	個			NZ00260	
鉛ﾚｽ砲金製ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ φ20A　仮設仕様	1	個			NZ01840	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	2	m			SJ12380-0002 施　40 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	2	口			SJ12184-0002 施　41 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	1	口			SJ12392-0001 施　31 号	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　33 号 施工単価表(S901101-0001) 】

バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　　1　　時間 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
運転手（特殊）	0.16	人			TR000140	
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	6.3	l			TT60402030	
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型･排対型:2次基準] 標準ﾊﾞｹｯﾄ 山積0.28m3[平積0.2m3]	1	時間			TM502002111	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　34 号 施工単価表(S901101S-0001) 】

バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)　　1　　時間 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
運転手（特殊）	0.16	人			TR000140	
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	6.3	l			TT60402030	
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型･排対型:2次基準] 標準ﾊﾞｹｯﾄ 山積0.28m3[平積0.2m3]	1	時間			TM502002111	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　35 号 施工単価表(S917631-0001) 】

タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人			TR000010	
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	5	l			TT60401010	
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.38	供用日			TC00901010	
諸　雑　費　(丸め)	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　36 号 施工単価表(S903022-0001) 】

ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級　　1　　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
運転手（一般）	1	人			TR000150	
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	34	l			TT60402030	
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 4t積級	1.29	供用日			TM103000221	
タイヤ損耗費(供用1日当り) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t（良好）	1.29	供用日			TY00202010	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　37 号 施工単価表(S917631-0002) 】

タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人			TR000010	
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	4	l			TT60401010	
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.61	供用日			TC00901010	
諸　雑　費　(丸め)	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　38 号 施工単価表(S917423-0001) 】

振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人			TR000010	
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3	l			TT60402030	
振動ﾛｰﾗ(舗装用)[ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式] 運転質量0.5～0.6t	1.23	供用日			TM10800412	
諸　雑　費　(丸め)	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第　39 号 施工単価表(S917823-0001) 】

振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg　　1　　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人			TR000010	
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	5	l			TT60401010	
振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ[前進型] 機械質量40～60kg	1.4	供用日			TM10800712	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　40 号 施工単価表(SJ12380-0002) 】

ポリエチレン管据付工 呼び径20mm　　10　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.07	人			TR000360	
普通作業員	0.12	人			TR000020	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第　41 号 施工単価表(SJ12184-0002) 】

鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm　　2　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.02	人			TR000360	
普通作業員	0.04	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	3	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第　42 号 施工単価表(SJ12485-0002) 】

ポリエチレン管切断 呼び径20㎜　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.01	人			TR000360	
普通作業員	0.01	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第　43 号 施工単価表(SJ31060-0001) 】

止水栓取付け PP用 呼び径20mm　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.05	人			TR000360	
普通作業員	0.02	人			TR000020	
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%			Z9000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　44 号 施工単価表(S901018-0001) 】

小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)　　1　　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
運転手（特殊）	1	人			TR000140	
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	25	l			TT60402030	
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準･排対:2次] 標準ﾊﾞｹｯﾄ 山積0.13m3[平積0.10m3]	1.78	供用日			TM502000521	
諸　雑　費　（丸め）	1	式			Z3000004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　45 号 施工単価表(SJMH510-0001) 】

通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要　　1,250　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	3	人			TR000360	
普通作業員	3	人			TR000020	
器具損料及び諸雑費	20	%			T#99	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

三原市水道部

【 第　1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　　m 当り

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			6.20				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・湿式] 切削深20cm級 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径φ56cm			4.19			TM11001212	
その他(機械)							
【労務】			54.85				
特殊作業員			19.02			TR000010	
土木一般世話役			9.77			TR000250	
普通作業員			8.28			TR000020	
その他(労務)							
【材料】			38.95				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			36.13			TT60344040	
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.91			TT60401010	
その他(材料)							

三原市水道部

【 第　1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】　　（続　き）

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　　m 当り

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【端数調整】							
［条件］ ［J1］＝１　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版			［J2］＝１	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 15cm以下			
［J5］＝１　費用の内訳 全ての費用							

三原市水道部

【下水道事業】HPPEφ75mm配水管布設工　数量計算書

管種・口径：HPPEφ75mm：L=17.100m

布設条件:土被り:0.70m

NO. 1

工種	名　称	形状寸法	単位	数 量	管材長	算出根拠	備　考
材料	水道配水管用 ポリエチレン管	EF受口付直管 φ75×5,000	本	3	5.000	5.000 × 3 ＝ 15.000	
	水道配水管用 ポリエチレン管	直管 φ75×5,000	本			切管調書より ＝ 2.100	切管用
	ポリエチレン管用 EFソケット	φ75	個	1		1 ＝ 1	
	PPジョイント	PEP×PEP φ75	個	1		1 ＝ 1	
						配管延長 ＝ 17.100	
	管明示テープ	W=50	m	17.1		管路延長 17.100 － ＝ 17.100	
	埋設標識シート	アルミ W=150 2倍	m	17.1		平面延長 17.100 － ＝ 17.100	

【下水道事業】HPPEφ75mm配水管布設工　数量計算書

管種・口径：HPPEφ75mm：L=17.100m

布設条件:土被り:0.70m

NO. 1

工種	名　称	形状寸法	単位	数 量	算出根拠	備　考
労務	【据付工】					
	ポリエチレン管据付工	融着 φ75	m	17.1	17.100 － ＝ 17.100	
	EF継手工	（1口継手） φ75	箇所	3	直管　片90　片45　片ﾚﾃﾞｭｰｻ 3 ＋ ＋ ＋ ＋ ＋	
					両45 × 2 ＋ × 2 ＋ × 2 ＝ 3	
	EF継手工	（2口継手） φ75	箇所	1	ｿｹｯﾄ 1 ＋ ＝ 1	
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	1	切管調書より 1 ＝ 1	
	既設管 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75	口	1	既設管 1 ＝ 1	
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ75	口	3	PP　管帽 1 × 2 ＋ 1 ＝ 3	
	ポリエチレン管 メカニカル継手取外し	φ75	口	1	管帽 × 2 ＋ 1 ＝ 1	
	鋳鉄管用 鋳鉄異形管被覆工	F短管・ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ φ75	箇所	1	PP ＋ 1 ＝ 1	
	管明示テープ	W=50	m	17.1	管材料より ＝ 17.100	
	埋設標識シート	アルミ W=150 2倍	m	17.1	管材料より ＝ 17.100	
	通水試験工	既設管接続	m	17.1	配水管 17.100 ＝ 17.100	
	【土工】					
	掘削土工④	φ75 市道車道	m	17.1	17.1 ＋ ＝ 17.1	

土 工 数 量 集 計 表

No.1 75mmHPPE配水管			NO.1 土工④		NO.2		NO.3		NO.4		NO.5		NO.6		NO.7		NO.8			
			17.1	=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		
				=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		
名 称	規 格																		合 計	積算数量
舗装切断工	As舗装版 t=15cm以下	m	1.00	17.10															(17.10)	(17)
舗装版破砕工	As舗装版 t=10cm以下	m2	0.60	10.26															(10.26)	(10)
機械床掘工	BH0.28m3 礫質土	m3	0.46	7.87															(7.87)	(8)
機械埋戻工	BH0.28m3 購入土	m3	0.17	2.91															(2.91)	(3)
機械埋戻工	BH0.28m3 発生土	m3	0.15	2.57															(2.57)	(3)
下層路盤工	(RC-30) t=10cm	m2	0.60	10.26															(10.26)	(10)
上層路盤工	(RM-30) t=12cm	m2	0.60	10.26															(10.26)	(10)
路面仮復旧	再生密粒Ａs13mm t=3cm	m2	0.60	10.26															(10.26)	(10)
残土処分工 (土砂)	4tDT	m3	0.29	4.96															(4.96)	(5)
残土処分工 (AS)	4tDT	m3	0.02	0.34															(0.34)	(0.3)
受入費 AS殻		t	0.05	0.86															(0.86)	(0.9)

土 工 数 量 計 算 書

断面番号 ＝ ④ HPPEφ75 L= 17.1 m

断面名称 ＝ 市道車道 H= 0.70 m

管 控 除 ＝ 0.090 × 0.090 × π ／ 4 ＝ 0.006

管 控 除 ＝ × × π ／ 4 ＝

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t＝15cm以下	1.00 × 1 ＝	m	1.00	
舗装版破砕工 As舗装版 t＝10cm以下	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
床掘工 BH0.28m3 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 ×(0.79 － 0.03)＝	m3	0.46	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 購入土	1.00 × 0.60 × 0.29 － 0.006 ＝	m3	0.17	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.25 ＝	m3	0.15	
下層路盤工(RC-40) t=10cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
上層路盤工(RM-30) t=12cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
路面仮復旧(再生密粒As13㎜、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.46 －(0.15 ÷ 0.90)＝	m3	0.29	
残土処分工 4tDT 積込み ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	1.00 × 0.60 × 0.03 ＝	m3	0.02	
受入費 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	0.02 × 2.35 ＝	t	0.05	

【HPPEφ75　直管】 切管調書

No. 1

管路施設等設計指針：最小切管寸法　　甲切管 =　0.35m　　乙切管 =　0.25m

略　　図	乙　切　管															計	残		切 断		購 入 形 式
	番号	形状	長　さ	番号	形状	長　さ	番号	形状	長　さ	番号	形状	長　さ	番号	形状	長　さ						
水道事業残管使用	(1)		1.850										6		2.100	3.950	1.050		1		
合　　計	【HPPEφ50　直管】											L = 5,000		(1)	本	3.950	1.050		1		

【下水道事業】給水管布設工（本管φ75mmHPPE） 数量計算書

管種・口径：PEPφ20mm×1箇所

布設条件：土被り：0.60m

工種	名　称	形状寸法	単位	数 量	算出根拠	備　考
材料						
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用（鋳鉄製） サドル付分水栓	φ75×φ20	基	1	Aﾀｲﾌﾟ 1	
	止水栓ボックス	FCD 三原市型	個	1	φ20 1　＋　＝　1	
労務	【据付工】					
	分水栓建て込み工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 φ75×φ20	箇所	1		
						平均長
	給水管連絡工	材工共 PEPφ20	箇所	1	Aﾀｲﾌﾟ L=5.4m　＋	道路幅B＞4m L=5.4m
	【土工】					
	給水土工②	φ20 市道車道	m	5.1	5.1　＝　5.1	

土 工 数 量 集 計 表

No.2 *給水管(本管φ75mmHPPE)布設*			NO.1 土工② 5.1 =延長 L =延長 L		NO.2 =延長 L =延長 L		NO.3 =延長 L =延長 L		NO.4 =延長 L =延長 L		NO.5 =延長 L =延長 L		NO.6 =延長 L =延長 L		NO.7 =延長 L =延長 L		NO.8 =延長 L =延長 L			
名　　称	規　　格																		計	積算数量
舗装切断工	As舗装版 t=15cm以下	m	2.00	10.20															(10.20)	(10)
舗装版破砕工	As舗装版 t=10cm以下	m2	0.60	3.06															(3.06)	(3)
機械床掘工	BH0.28m3 礫質土	m3	0.36	1.84															(1.84)	(2)
機械埋戻工	BH0.28m3 購入土	m3	0.14	0.71															(0.71)	(0.7)
機械埋戻工	BH0.28m3 発生土	m3	0.09	0.46															(0.46)	(0.5)
下層路盤工	(RC-30) t=10cm	m2	0.60	3.06															(3.06)	(3)
上層路盤工	(RM-30) t=12cm	m2	0.60	3.06															(3.06)	(3)
路面仮復旧	再生密粒Ａs13mm t=3cm	m2	0.60	3.06															(3.06)	(3)
残土処分工 (土砂)	4tDT	m3	0.26	1.33															(1.33)	(1)
残土処分工 (AS)	4tDT	m3	0.02	0.10															(0.10)	(0.1)
受入費 AS殻		t	0.05	0.26															(0.26)	(0.3)

土 工 数 量 計 算 書

No,1

断面番号 ＝ ② PEPφ20 L= 5.1 m

断面名称 ＝ 市道車道 H= 0.60 m

管 控 除 ＝ 0.030 × 0.030 × π ／ 4 ＝ 0.001

管 控 除 ＝ × × π ／ 4 ＝

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t＝15cm以下	1.00 × 2 ＝	m	2.00	
舗装版破砕工 As舗装版 t＝10cm以下	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
床掘工 BH0.28m3 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 ×(0.63 － 0.03)＝	m3	0.36	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 購入土	1.00 × 0.60 × 0.23 － 0.001 ＝	m3	0.14	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.15 ＝	m3	0.09	
下層路盤工(RC-30) t=10cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
上層路盤工(RM-30) t=12cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
路面仮復旧(再生密粒As13㎜、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.36 －(0.09 ÷ 0.90)＝	m3	0.26	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.60 × 0.03 ＝	m3	0.02	
受入費 アスファルト殻	0.02 × 2.35 ＝	t	0.05	

【下水道事業】PEPφ50仮設管布設（撤去）工 数量計算書

管種・口径：PEPφ50mm延長L=27.8m（26.5m）
管種・（仮給水管）口径：PEPφ20mm×1箇所
布設条件：（仮設管）土被り：0.70m～0.30m～露出

工種	名　称	形状寸法	単位	数 量	管材長	算出根拠	備　考
材料	水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管	φ50	m	27.6		2.1 ＋ 0.9 ＋ 10.7 ＋ 4.1 ＋ 9.8 ＝ 27.600	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用継手 90° エルボ	φ50	個	9		1 ＋ 1 ＋ 4 ＋ 2 ＋ 1 ＝ 9	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用継手 ｵﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ	φ50	個	1		1 ＝ 1	
	ポリエチレン管用 不断水T字管	副弁式・内ネジ φ75×φ50	基	1		1 ＋ ＝ 1	
	ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ	鉛ﾚｽ φ50	個	1		1 ＋ ＝ 1	A詳細図
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用継手 ｵﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ	φ50	個	2		2 × 1 箇所 ＝ 2	A詳細図
	保温材	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ φ50	m	28.4		24.3 ＋ ＋ 4.1 ＋ ＝ 28.400	
						PEφ50 配管延長 27.6 ＋ 0.184 不断水分岐 ＝ 27.784	
						PEφ50 平面延長 26.474 ＋ ＋ ＋ ＝ 26.474	
撤去 材料	ﾌﾟﾗｸﾞｷｬｯﾌﾟ	φ50	個	1		1 ＋ ＝ 1	撤去時

【下水道事業】PEPφ50仮設管布設（撤去）工 数量計算書

管種・口径：PEPφ50mm延長L=27.8m（26.5m）
管種・（仮給水管）口径：PEPφ20mm×1箇所
布設条件：（仮設管）土被り：0.70m～0.30m～露出

工種	名　称	形状寸法	単位	数 量	算出根拠	備　考
労務	【据付工】					
	不断水分岐工	ポリエチレン管用 φ75×φ50	箇所	1	1 ＝ 1	
	ポリエチレン管据付工	φ50	m	27.6	27.6 ＝ 27.6	
	ポリエチレン管継手工	PE φ50	口	21	ｵﾈｼﾞ ｵﾈｼﾞ ｴﾙﾎﾞ 1 ＋ 2 ＋ 9 × 2 ＝ 21	
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	12	1 ＋ 2 ＋ 2 ＋ 3 ＋ 2 ＋ 2 ＝ 12	
	鋼管ねじ込み継手工	ねじ込み φ50	口	4	ｵﾈｼﾞ ｵﾈｼﾞ ｷｬｯﾌﾟ 1 ＋ 2 ＋ 1 ＝ 4	
	仮設バルブ設置	φ50	基	1	1 ＝ 1	
	【撤去工】					
	仮設バルブ撤去	φ50	基	1	1 ＝ 1	
	ポリエチレン管撤去工	φ50	m	27.6	27.6 ＝ 27.6	
	鋼管ねじ込み継手取外し工	φ50	口	4	4 ＝ 4	

【下水道事業】PEPφ50仮設管布設（撤去）工 数量計算書

管種・口径：PEPφ50mm延長L=27.8m（26.5m）
管種・（仮給水管）口径：PEPφ20mm×1箇所
布設条件：（仮設管）土被り：0.70m～0.30m～露出

工種	名　称	形状寸法	単位	数 量	算出根拠	備　考
	【土工】					
	掘削土工①	不断水分岐φ75×φ50 市道車道	m	0.8	0.8 ＋ ＝ 0.8	
	掘削土工②	φ50 市道車道	m	1.5	1.5 ＋ ＝ 1.5	
	掘削土工④	φ50 市道車道	m	1.5	1.5 ＋ ＝ 1.5	撤去工
材料	ポリエチレン管用継手	異径チーズ φ50×φ20	個	1	ﾀｲﾌﾟA 1 ＋ ＝ 1	仮給水管
労務	【据付工】					
	ポリエチレン管継手工	φ50	口	2	ﾁｰｽﾞ （ 1 ＋ ＋ ＋ ）× 2 ＋ ＝ 2	
	ポリエチレン管継手工	φ20	口	1	＋ ＋ ＋ ）× 2 ＋ ﾁｰｽﾞ分岐 1 ＝ 1	
	仮給水管連絡工	材工共 PEPφ20	箇所	1	ﾀｲﾌﾟA	平均長 L=1.5m

土 工 数 量 集 計 表

No.3 仮設管・仮給水管			NO.1 土工①		NO.2 土工②		NO.3 土工④													
			0.8	=延長 L	1.5	=延長 L	1.5	=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		
				=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		=延長 L		
名 称	規 格																		合 計	
舗装切断工	As舗装版 t=15cm以下	m	2.00	1.60	2.00	3.00													(4.60)	(5)
舗装版破砕工	As舗装版 t=10cm以下	m2	0.70	0.56	0.60	0.90	0.60	0.90											(2.36)	(2)
機械床掘工	BH0.28m3 礫質土	m3	0.65	0.52	0.19	0.29	0.20	0.30											(1.11)	(1)
機械埋戻工	BH0.28m3 購入土	m3	0.34	0.27	0.14	0.21													(0.48)	(0.5)
機械埋戻工	BH0.28m3 発生土	m3	0.18	0.14			0.07	0.11											(0.25)	(0.3)
下層路盤工	(RC-30) t=10cm	m2	0.70	0.56	0.60	0.90	0.60	0.90											(2.36)	(2)
上層路盤工	(RM-30) t=10cm	m2																	( )	( )
上層路盤工	(RM-30) t=12cm	m2	0.70	0.56			0.60	0.90											(1.46)	(1)
路面仮復旧	再生密粒Ａs13mm t=3cm	m2	0.70	0.56	0.60	0.90	0.60	0.90											(2.36)	(2)
残土処分工 (土砂)	4tDT	m3	0.45	0.36	0.19	0.29	0.12	0.18											(0.83)	(0.8)
残土処分工 (AS)	4tDT	m3	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03											(0.11)	(0.1)
受入費 AS殻		t	0.09	0.07	0.07	0.11	0.05	0.08											(0.26)	(0.3)

土 工 数 量 計 算 書

断面番号 ＝ ① HPPEφ75 L= 0.8 m 不断水分岐

断面名称 ＝ 市道車道 H= 0.70 m

管 控 除 ＝ 0.090 × 0.090 × π ／ 4 ＝ 0.006

管 控 除 ＝ × × π ／ 4 ＝

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t＝15cm以下	1.00 × 2 ＝	m	2.00	
舗装版破砕工 As舗装版 t＝10cm以下	1.00 × 0.70 ＝	m2	0.70	
床掘工 BH0.28m3 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.70 ×(0.99 － 0.05)－ 0.006 ＝	m3	0.65	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 購入土	1.00 × 0.70 × 0.49 － 0.006 ＝	m3	0.34	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.70 × 0.25 ＝	m3	0.18	
下層路盤工(RC-30) t=10cm	1.00 × 0.70 ＝	m2	0.70	
上層路盤工(RM-30) t=12cm	1.00 × 0.70 ＝	m2	0.70	
路面仮復旧(再生密粒As13㎜、人力) t=3cm	1.00 × 0.70 ＝	m2	0.70	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.65 －(0.18 ÷ 0.90)＝	m3	0.45	
残土処分工 4tDT 積込み ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	1.00 × 0.70 × 0.05 ＝	m3	0.04	
受入費 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	0.04 × 2.35 ＝	t	0.09	

土 工 数 量 計 算 書

断面番号 ＝ ② PEPφ50 L= 1.5 m

断面名称 ＝ 市道車道 H= 0.30 m

管 控 除 ＝ 0.060 × 0.060 × π ／ 4 ＝ 0.003

管 控 除 ＝ × × π ／ 4 ＝

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t＝15cm以下	1.00 × 2 ＝	m	2.00	
舗装版破砕工 As舗装版 t＝10cm以下	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
床掘工 BH0.28m3 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 ×(0.36 － 0.05)＝	m3	0.19	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 購入土	1.00 × 0.60 × 0.23 － 0.003 ＝	m3	0.14	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.00 ＝	m3	0.00	
下層路盤工(RC-30) t=10cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
上層路盤工(RM-30) t=12cm	× ＝	m2	0.00	
路面仮復旧(再生密粒As13㎜、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.19 －(0.00 ÷ 0.90)＝	m3	0.19	
残土処分工 4tDT 積込み ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	1.00 × 0.60 × 0.05 ＝	m3	0.03	
受入費 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	0.03 × 2.35 ＝	t	0.07	

土 工 数 量 計 算 書

断面番号 ＝ ④ PEPφ50 L= 1.5 m 撤去

断面名称 ＝ 市道車道 H= 0.30 m

管 控 除 ＝ 0.060 × 0.060 × π ／ 4 ＝ 0.003

管 控 除 ＝ × × π ／ 4 ＝

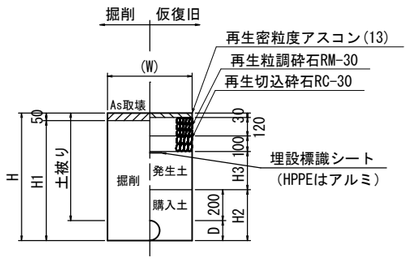
1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t＝15cm以下	× ＝	m	0.00	
舗装版破砕工 As舗装版 t＝10cm以下	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
床掘工 BH0.28m3 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 ×(0.36 － 0.03)－ ＝	m3	0.20	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 購入土	1.00 × 0.60 × 0.00 ＝	m3	0.00	
埋戻工 BH0.28m3 タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.11 ＝	m3	0.07	
下層路盤工(RC-30) t=10cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
上層路盤工(RM-30) t=12cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
路面仮復旧(再生密粒As13㎜、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 ＝	m2	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.20 －(0.07 ÷ 0.90)＝	m3	0.12	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.60 × 0.03 ＝	m3	0.02	
受入費 アスファルト殻	0.02 × 2.35 ＝	t	0.05	

掘削断面図 S=1/20

※（ ）は参考値

① 市道車道

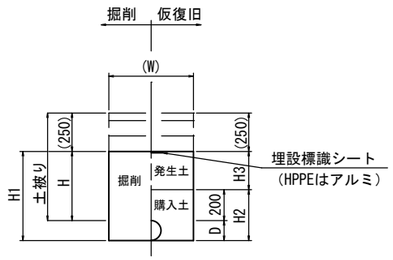


[参考値]

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	H3	備考
①	φ75	90	600	700	790	740	290	250	HPPE

② 市道車道

（道路改良部）

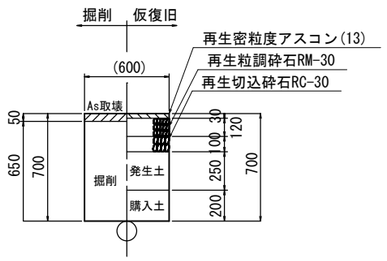


[参考値]

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	H3	備考
②- 1	φ75	90	600	740(平均)	490	580	290	290	HPPE
②- 2	φ50	60	600	950	700	760	260	500	VLP

③ 市道車道

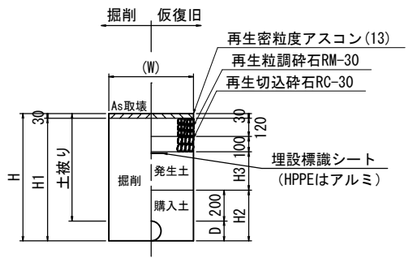
サドル分岐栓止め



（下水道事業）

④ 市道車道

（仮復旧部）



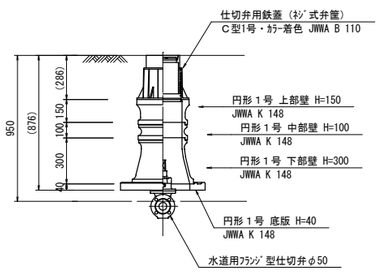
[参考値]

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	H3	備考
④	φ75	90	600	700	790	760	290	250	HPPE

弁室構造図 S=1/20

※（ ）は参考値

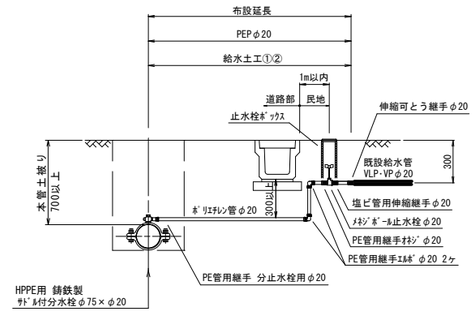
仕切弁φ50 H=0.95m



※弁栓本体の上部と、鉄蓋の離隔は150mmを確保すること。

給水管布設標準図 noscale

Aﾀｲﾌﾟ
PEPφ20



配水管φ75

番号	水栓番号	配水管		給水管			タイプ	サドル付分水栓		止水栓(BOX含む)		布設延長	土工延長			使用状況
		本管口径	土被り	給水管口径	土被り	外径 D		φ75×φ20	φ75×φ25	φ20	φ25	延長	①-1	①-2		
①	03796	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		2.8m	2.5m			
②	03797	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		3.1m	2.8m			
③	17899	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		3.1m	2.8m			
④	07100	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		2.8m	2.5m			
⑤	06979	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		3.0m	2.7m			
⑥	09967	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		3.1m	2.8m			
⑦	10057	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		3.1m	2.8m			
⑧	06985	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		3.1m	2.8m			
⑨	10008	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		3.1m	2.8m			
⑩	09957	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		2.8m	2.5m			
⑪	09951	φ75	900	φ20	800	30	A	1		1		2.5m		2.2m		
⑫	09933	φ75	900	φ20	800	30	A	1		1		3.0m		2.7m		
⑬	10130	φ75	900	φ20	800	30	A	1		1		2.0m		1.7m		
計								13		13			27.0m	6.6m		

配水管φ75（下水道事業）

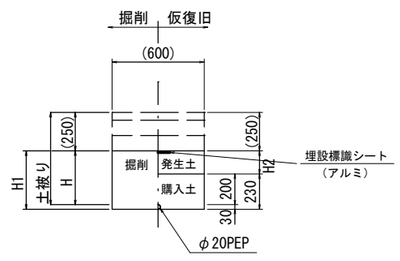
番号	水栓番号	配水管		給水管			タイプ	サドル付分水栓		止水栓(BOX含む)		布設延長	土工延長			使用状況
		本管口径	土被り	給水管口径	土被り	外径 D		φ75×φ20	φ75×φ25	φ20	φ25	延長	①-1	①-2	②	
⑭	03510	φ75	700	φ20	600	30	A	1		1		5.4m			5.1m	
計															5.1m	

給水管標準掘削断面図

（ ）内は参考値 S=1:20

市道車道 給水土工①

φ20(W=0.60m)

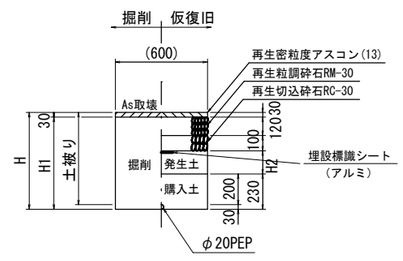


[参考値]

土工No	土被り	H	H1	H2	備考
①- 1	600	350	380	150	
①- 2	800	550	580	350	

市道車道 給水土工②

φ20(W=0.60m)



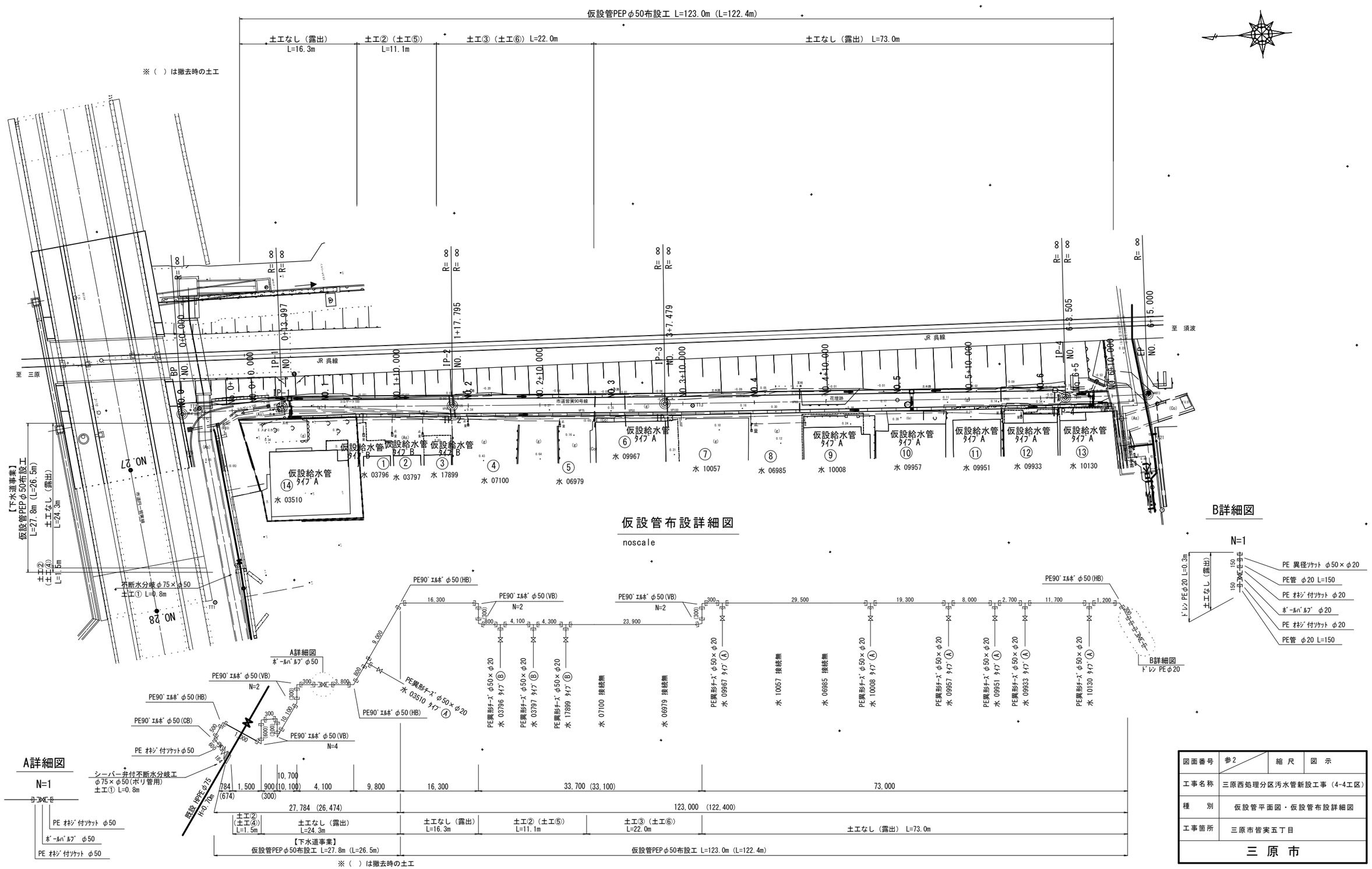
[参考値]

土工No	土被り	H	H1	H2	備考
②	600	630	600	150	

図面番号	参1	縮 尺	図 示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種 別	掘削断面図・弁室構造図 給水管布設標準図・給水管標準掘削断面図		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三 原 市			

「この図面は，実際の図面を50%に縮小している。」

仮設管平面図 S=1:250



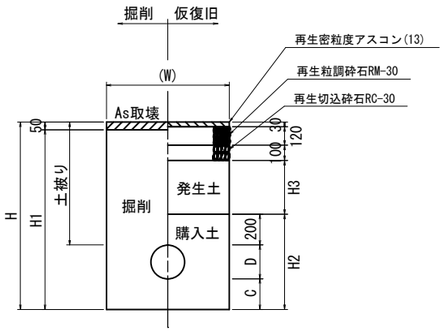
図面番号	参2	縮 尺	図 示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種 別	仮設管平面図・仮設管布設詳細図		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三 原 市			

「この図面は，実際の図面を50%に縮小している。」

仮設土工掘削断面図 S=1/20

※（ ）は参考値

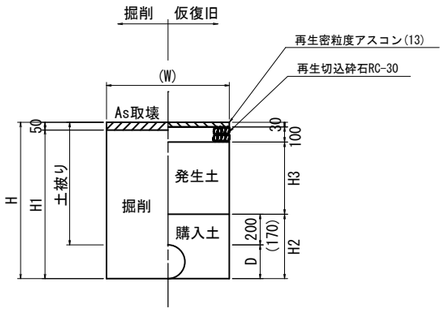
仮設土工① 市道車道
（不断水分岐）



［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	C	H	H1	H2	H3	備　考
①	φ75	90	700	700	200	990	940	490	250	HPPE

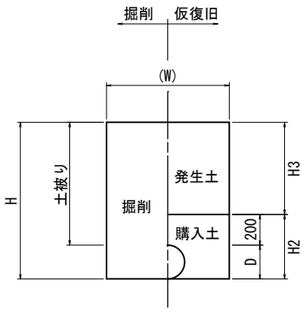
仮設土工② 市道車道・As舗装
（仮設管布設）



［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	H3	備　考
②	φ50	60	600	300	360	310	230	―	PEP

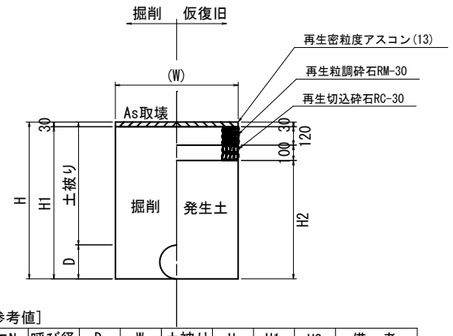
仮設土工③ 舗装無
（仮設管布設）



［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H2	H3	備　考
③	φ50	60	600	300	360	260	100	PEP

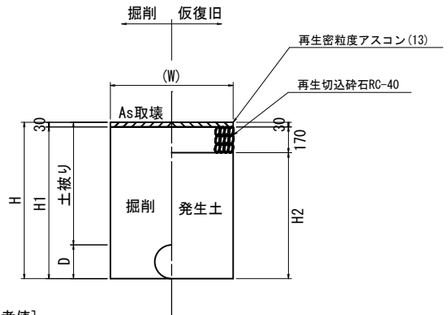
仮設土工④ 市道車道
（仮設管撤去）



［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	備　考
④	φ50	60	600	300	360	330	110	PEP

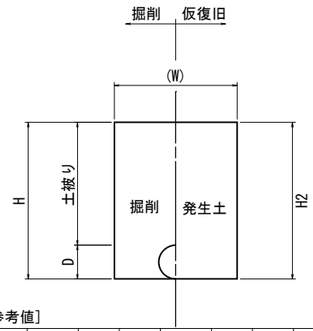
仮設土工⑤ As舗装
（仮設管撤去）



［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	備　考
⑤	φ50	60	600	300	360	330	160	PEP

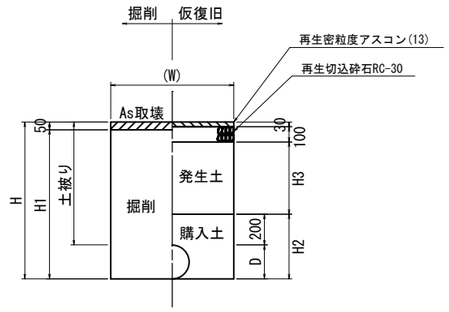
仮設土工⑥ 舗装無
（仮設管撤去）



［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H2	備　考
⑥	φ50	60	600	300	360	360	PEP

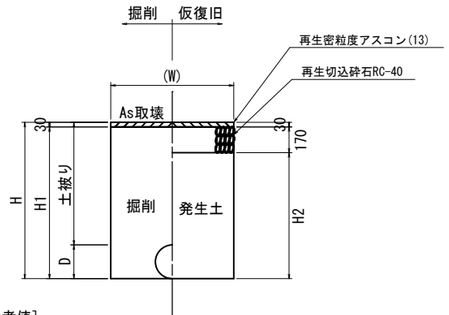
仮設土工⑦ As舗装
（仮給水管布設）



［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	H3	備　考
⑦	φ20	30	600	600	630	580	230	270	PEP

仮設土工⑧ As舗装
（仮給水管撤去）

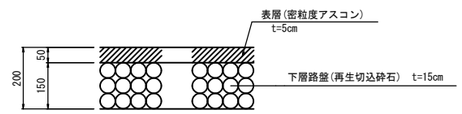


［参考値］

土工No	呼び径	D	W	土被り	H	H1	H2	備　考
⑧	φ20	30	600	600	630	600	430	PEP

参考（As駐車場舗装）

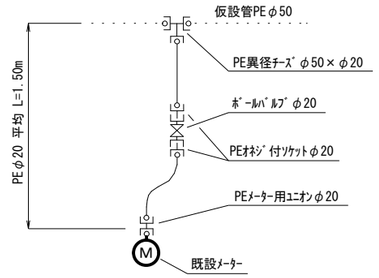
S=1:10



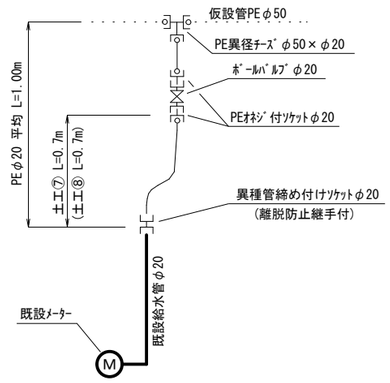
仮設給水管詳細図 noscale

※参考図

タイプ Ⓐ
φ20



タイプ Ⓑ
φ20

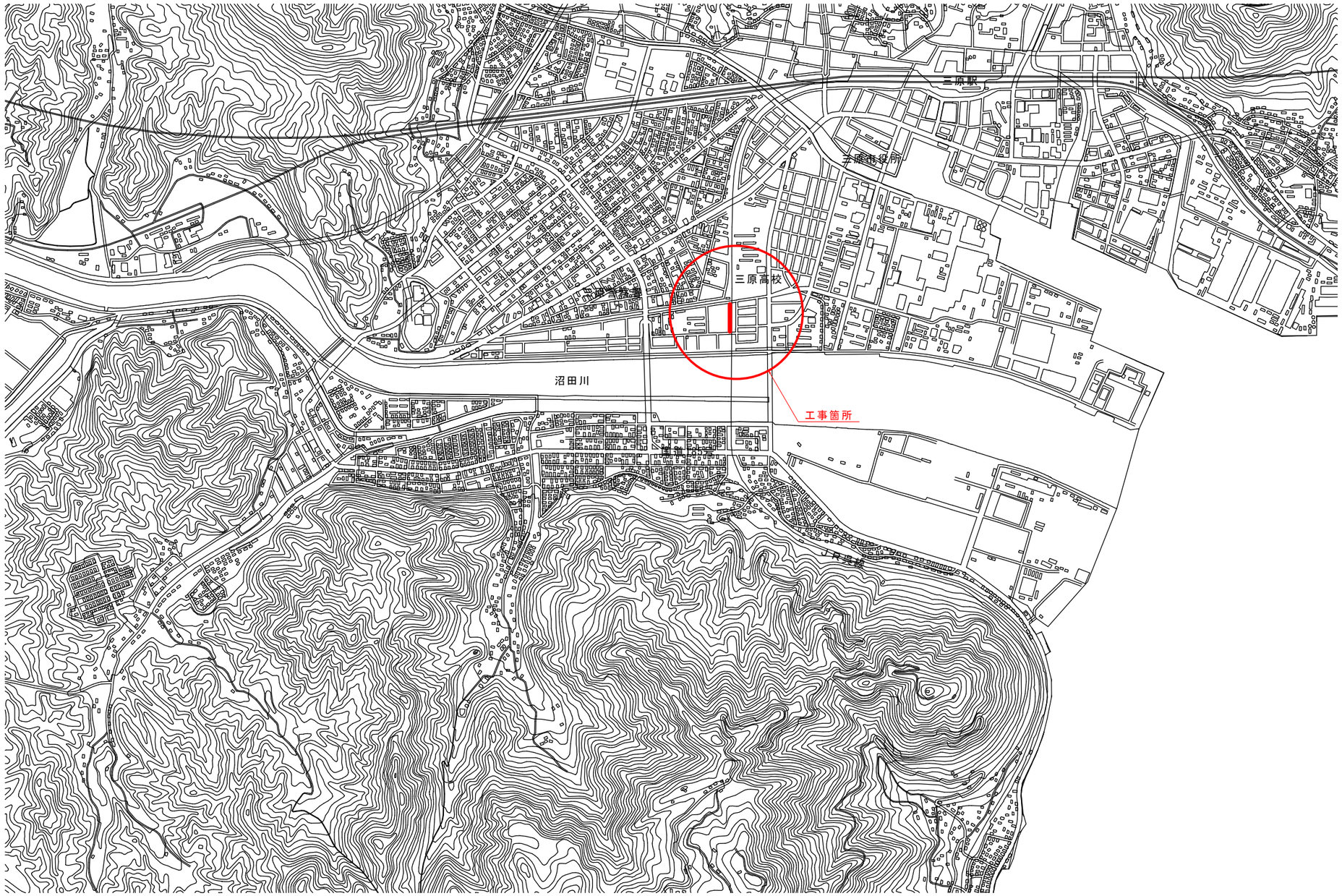


図面番号	参3	縮尺	図示
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種別	仮設土工掘削断面図・仮設給水管詳細図		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三原市			

（この図面は実際の図面を約50%に縮小している）

位　置　図

S=1:10,000



1:10,000

0　400　800　1200　1600　2000

図面番号		縮　尺	1：10,000
工事名称	三原西処理分区汚水管新設工事（4-4工区）		
種　　別	位　置　図		
工事箇所	三原市皆実五丁目		
三　原　市			

「この図面は，実際の図面を50%に縮小している。」