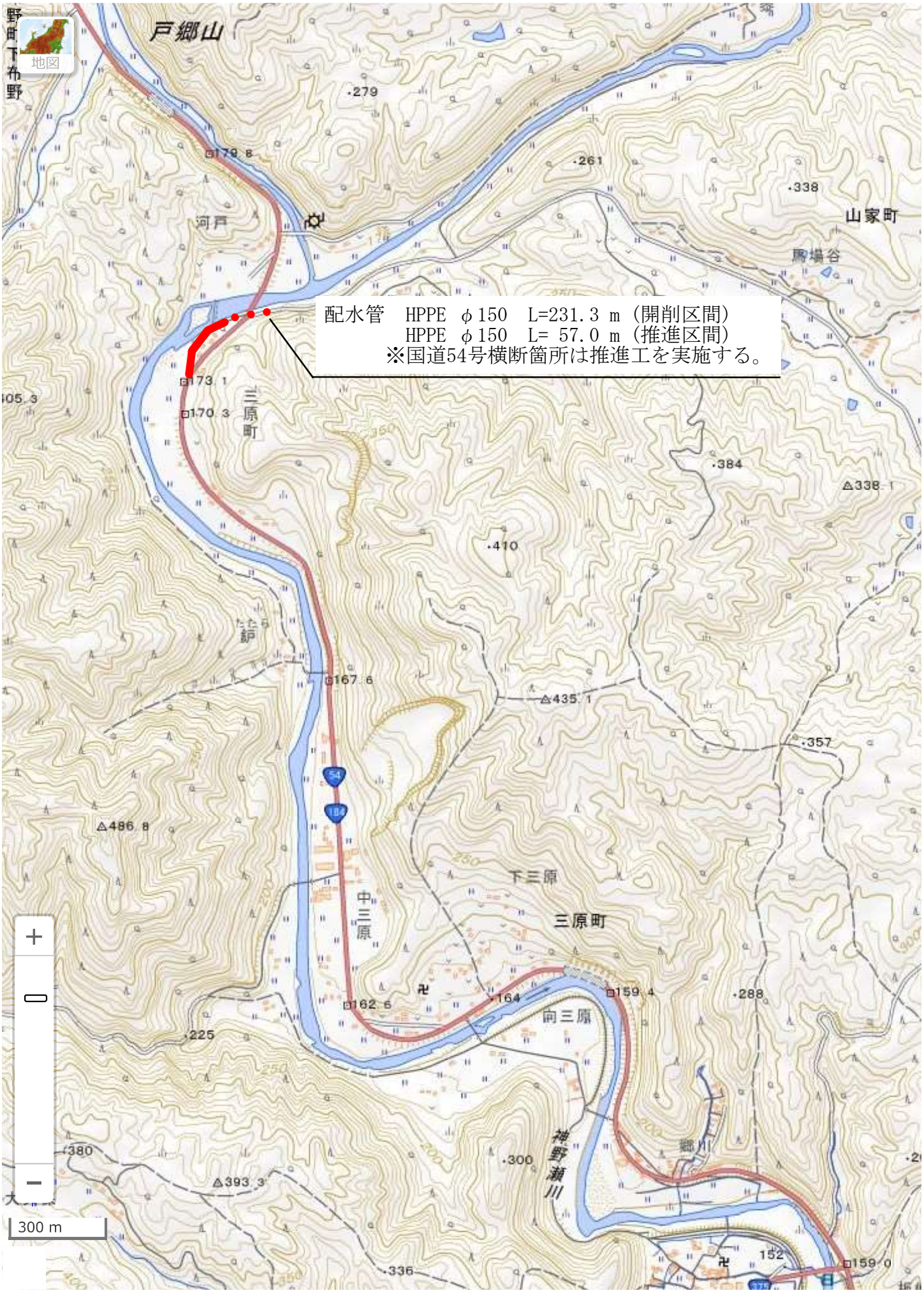
設計第　13　号

令　和　7　年　度

山 家 地 地 区 配 水 管 布 設 工 事 （ 推 進 工 ）　仕 様 書

県　　名	広 島 県
地　区　名	三次市
所　在　地	三次市　三原町地内
事 業 主 体	広島県水道広域連合企業団三次事務所

位　置　図


配水管　HPPE　φ150　L=231.3 m（開削区間）
HPPE　φ150　L= 57.0 m（推進区間）
※国道54号横断箇所は推進工を実施する。
戸郷山
河戸
山家町
三原町
たたら
中三原
下三原
三原町
向三原
神野瀬川
郷川
300 m

特　記　仕　様　書

第１章　総　則

第１節　適　用

１　本特記仕様書は，　設計第13号　山家地区配水管布設工事（推進工）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。

・水道工事標準仕様書　（平成２２年　日本水道協会）

・土木工事共通仕様書　（令和６年８月　広島県）

※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載されている。

URL:http://choutatsu.pref.hiroshima.lg.jp/

・その他関連規格類

第２節　中間検査

１　請負金額２，０００万円以上の工事は，中間検査の対象とする。

２　中間検査の実施は，工事の主要工程等を考慮し，施工上の重要な変化点等で行うこととし，時期選定は監督職員が行う。

３　原則として，請負代金額が２，０００万円以上２億円未満の工事は，中間検査を１回実施し，２億円以上の工事は２回実施する。

第３節　工事現場の現場環境改善費

１　本工事は，現場環境改善及び地域連携に資する経費を計上している。

２　現場環境改善等については，次の項目のうち５つの内容を実施する費用を見込んでいる。現場環境改善等の実施にあたっては，工事規模，地域の状況等を踏まえ工事現場に即した内容を原則５つ設定し，実施内容を施工計画書に記載するものとする。

［項目１］現場環境改善（仮設備関係）

実施する内容の例：(1)用水・電力等の供給設備，(2)緑化・花壇，(3)ライトアップ施設，(4)見学路及び椅子の設置，(5)昇降設備の充実，(6)環境負荷の低減

［項目２］現場環境改善（営繕関係）

実施する内容の例：(1)現場事務所の快適化（女子更衣室の設置を含む），(2)労働者宿舎の快適化，(3)デザインボックス（交通誘導警備員待機室），(4)現場休憩所の快適化，(5)健康関連設備及び厚生施設の充実等

［項目３］現場環境改善（安全関係）

実施する内容の例：(1)工事標識・照明等安全施設のイメージアップ（電光式標識等），(2)盗難防止対策（警報機等），(3)避暑（熱中症予防）・防寒対策

［項目４］地域連携

実施する内容の例：(1)完成予想図，(2)工法説明図，(3)工事工程表，(4)デザイン工事看板（各工事PR看板含む），(5)見学会等の開催（イベント等の実施含む），(6)見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営，(7)パンフレット・工法説明ビデオ，(8)地域対策費（地域行事等の経費を含む），(9)社会貢献

３　工期設定に際しては，現場環境改善等の準備に必要な期間を考慮するものとする。
４　写真管理基準に基づき実施状況の写真を撮影すること。

第　４　節　週休２日制工事（受注者希望型）

本工事は，週休２日制工事（受注者希望型）であり，「三次市週休２日制工事実施要領」に基づき実施すること。

第　５　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47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　安全対策

１ 交通誘導員・保安要員

内　　容　　交通誘導警備員を140人日配置することを見込んでいる。
施工に当り，配置計画等を監督職員と協議すること。
交通誘導警備員を配置した場合，配置写真，伝票及び日報を提出すること。

第　２　節　建設副産物

１ 再生資源利用計画および再生資源利用促進計画の取扱いについて

本工事においては，土木工事共通仕様書1-1-1-19 建設副産物「4.再生資源利用計画」，「5.再生資源利用促進計画」及び「6.実施書の提出」によらず，次のとおり取り扱うものとする。

（１）再生資源利用計画及び再生資源促進計画

受注者は，コンクリート，コンクリート及び鉄から成る建設資材，木材，アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には，法令に基づき，再生資源利用計画を作成し，施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。また，受注者は，建設発生土，コンクリート塊，アスファルト・コンクリート塊，建設発生木材，建設汚泥又は建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には，法令に基づき，再生資源利用促進計画を作成し，施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。なお，その内容に変更が生じたときは，速やかに利用計画及び促進計画を変更し，監督職員に報告しなければならない。

（２）計画の掲示及び公表

受注者は，１の再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し，公衆の閲覧に供するとともに，インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。現場掲示様式については，次のURLを参考に作成すること。https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm

（３）実施書の提出

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかに実施状況を記録した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を監督職員に提出しなければならない。なお、受注者は、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の作成後、工事完成から５年間保存しなければならない。

（４）工事現場の管理体制

受注者は、再生利用の促進を行うため、工事現場における建設副産物責任者を置くことにより、管理体制を整備するとともに、当該責任者に対し、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画の内容について現場担当者の教育を十分行うこと及び、関係する他の施工者及び資材納入業者もこれを周知徹底することを指導するものとする。

（５）建設発生土搬出に関する関係法令の手続きの確認及び確認結果票の作成

受注者は、再生資源利用促進計画の作成にあたり、建設発生土を工事現場から搬出する場合は、あらかじめ次に掲げる事項を確認し、また各事項の確認の結果を記載した書面（確認結果票）を作成しなければならない。※確認結果票は「広島県の調達情報」に掲載されている。

（Ⅰ） 工事現場内の土地の掘削その他の土地の形質の変更が土壌汚染対策法（平成14年法律第53号）第３条第７項又は第４条第１項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。

（Ⅱ） 再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先における建設発生土の搬入に係る行為に関する次に掲げる事項

(ｱ) 当該行為が宅地造成及び特定盛土等規制法（昭和36年法律第191号。以下「盛土規制法」という）第12条第１項、第16条第１項、第30条第１項又は第35条第１項の規定による許可を要する場合にあっては、当該許可を受けている。

(ｲ) 当該行為が盛土規制法第21条第１項、第27条第１項、第28条第１項又は第40条第１項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。

(ｳ) 上記(ｱ)、(ｲ)に掲げる事項のほか、再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先が適正であることを確認するために必要な事項その他の建設発生土の搬出に関する事項

（６）運搬業者への通知

受注者は、建設発生土の運搬を行う者に対し、再生資源利用促進計画及び確認結果票の内容を通知するものとする。またその内容に変更が生じたときには、速やかに運搬を行う者に通知するものとする。

（７）確認結果票の掲示及び公表

受注者は、確認結果票を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

（８）確認結果票の保管

受注者は、確認結果票を建設工事の完成後５年間保存するものとする。

（９）建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求

受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画に記載した搬出先へ搬出したときは、速やかに当該搬出先の管理者（搬出先が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、次に掲げる事項を記載した受領書の交付を求めるものとする。

（Ⅰ）建設発生土の搬出先の名称（搬出先が工事現場である場合は、建設工事の名称。）及び所在地

（Ⅱ）建設発生土を搬出先の受注者の商号、名称又は氏名

（Ⅲ）建設発生土の搬出元の名称及び所在地

（Ⅳ）建設発生土の搬出量

（Ⅴ）建設発生土の搬出が完了した日

(10) 建設発生土の搬入元への受領書の交付

受注者は、建設発生土を利用計画に記載した搬入元から搬入したときは、速やかに当該搬入元の管理者（搬入元が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、前号に掲げる事項を記載した受領書を交付するものとする。

（11）受領書の内容確認

受注者は、搬出先から受領書の交付を受けたときは、再生資源利用促進計画に記載した内容と一致することを確認する。

（12）受領書の保管

受注者は、受領書又はその写しを建設工事の完成後５年間保存するものとする。

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３００㎡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 ３ 章　　その他

１　本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，監督職員の指示を受けること。

２　工事着手前に漁業組合と協議を行い，同意書等の承諾を得ること。

３　隣接工区・同一工事路線においては,他請負工事との協議調整を行い,円滑に工事を実施すること。

４　工事施工においては,管の床掘、据え付け接合,埋戻し,舗装復旧までの一連の作業を一日の作業時間内で終える計画とすること。

５　配管工事完了後,管の充水・洗管を行い,水圧試験を行う。この試験水圧並びに保持時間,試験結果の良否の判定要項は当方において指示する。

令和　7　年度　　公　共　事　業

工　事　設　計　書

広島県水道広域連合企業団三次事務所

工　事　番　号	設計第13号	摘要	単　独 緊急時拠点確保等（配水池）
幹　線　名 路　線　名　等	市道三次2号線		
施　工　位　置	三次市三原町 地内		
工　　事　　名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工　　事　　費	金　　円也		
工　事　概　要	開削工事　配水管 HPPE φ150 L=231.3m 推進工事　配水管 HPPE φ150 L= 57.0m		

積算情報

工事名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
執行年度	令和　7　年度	諸経費区分	上水道 令和07年度
工種区分	開削工事及び小口径推進工事等	変更回数	
単価適用年月日	令和 7年 5月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 6年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 7年 4月 上水道(改定比較表)

補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …… 一般交通影響あり(2) 現場管理費 …… 一般交通影響あり(2) 現場環境改善費 ・・・ 大都市・市街地以外
現場環境改善費	計上する
冬期補正	冬期補正無　　(0.00%)
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	３５％を超え４０％以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

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	摘要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
補助対象事業（開削工事）	1	式				
補助対象事業（推進工事）	1	式				
単独工事（消火栓）	1	式				
合計						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

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	摘要
補助対象事業（開削工事）	1	式				
管路土工	1	式				
試掘工	4	箇所			単　1 号	
土工（配水管） HPPE φ150	1	式			明　1 号	
布設工（配水管） HPPE φ150	1	式				
配水管材料費 HPPE φ150	1	式			明　2 号	
配水管布設費 HPPE φ150	1	式			明　3 号	
排水管材料費 HPPE φ50	1	式			明　4 号	
排水管布設費 HPPE φ50	1	式			明　5 号	
舗装工	1	式				
舗装復旧工	1	式			明　6 号	
仮設工	1	式				

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	摘要
土留工 軽量鋼矢板　Ⅱ型　H=1.72m	1	式			明　7 号	
水質汚濁防止工	1	式			明　8 号	
安全費	1	式			明　9 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離7.9km	1	式			施　45 号	割増なし 往復
仮設材等の積込み･取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	1	式			施　46 号	仮設材2.5ｔ
技術管理費	1	式				
通水試験	0.23	日			施　47 号	既設管と連絡せず 給水車で注水する場合
共通仮設費(率化)	1	式				

広島県水道広域連合企業団三次事務所

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	摘要
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第　1 号 明細書 】

土工（配水管） HPPEφ150　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	460	m			P　1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下	140	m2			施　8 号	ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
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4.2km	6	m3			施　9 号	DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t 岩倉産業㈱ 砕石場	13	t				三次市布野町
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	140	m3			施　3 号	
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 砕石ﾀﾞｽﾄ	60	m3			施　10 号	ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	38	m3			施　4 号	ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.2km	100	m3			施　11 号	DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土 ㈲ｳｴﾑﾗ設備東山区内建設発生土受入地	100	m3				受入地 三次市山家町
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	142	m2			施　7 号	t≦50mm
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	142	m2			施　6 号	粒度調整砕石 0～30
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	142	m2			施　5 号	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　1 号 明細書 】　　（続　き）

土工（配水管） HPPEφ150　　1　式 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
計						

【 第　2 号 明細書 】

配水管材料費 HPPEφ150　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配水管（HPPE） φ150	1	式				
PE直管 φ150 EF受口付直管 （PWA 003）	57	本				
EFｿｹｯﾄφ150 両端EF受口 （JWWA K 145）	4	個				
EFﾍﾞﾝﾄﾞφ150 両端EF受口 90°	2	個				
EFﾍﾞﾝﾄﾞφ150 両端EF受口 45°	1	個				
EFﾍﾞﾝﾄﾞφ150 両端EF受口 11° 1/4	1	個				
EFﾍﾞﾝﾄﾞφ150 片受 11° 1/4	2	個				
EFﾍﾞﾝﾄﾞφ150 片受 22° 1/2	1	個				
EFﾍﾞﾝﾄﾞφ150 片受 45°	2	個				
EFﾁｰｽﾞφ150×φ75 両受･分岐部差口型	1	個				
PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁φ150	1	個				
PE挿し口付鋳鉄管T字管φ150×75	3	個				

【 第　2 号 明細書 】　　（続　き）

配水管材料費 HPPEφ150　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用管帽φ150	2	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ短管　φ75 L=400 DO塗装	1	個				
ﾎﾞｰﾙ形補修弁(ﾚﾊﾞｰ式)　φ75×100 2種、内面ｴﾎﾟｷｼ紛体塗装 7.5K	1	基				
水道用急速空気弁φ25ﾌﾗﾝｼﾞ型ｺｯｸ付 内外面ｴﾎﾟｷｼ紛体塗装 7.5K	1	基				
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材　φ75　ﾏﾙﾁｶﾞｽｹｯﾄ ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ(SUS304、緩み止めﾅｯﾄ) 7.5k	3	組				
埋設表示ｼｰﾄ B=150･2倍折込 50m	231.3	m				
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ 3.4×100M 100m	231.3	m				
さや管 SPφ200 23.5 kg/m	1	本				建設物価 P46
エンドシール 150×250	2	個				
スチールストラップ φ200	2	個				
スチールストラップ φ150	2	個				
ラチスペーサー φ150　F41 タイプ	60	個				

【 第　2 号 明細書 】　　（続　き）

配水管材料費 HPPEφ150　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
ラチスペーサー φ150　G41 タイプ	30	個				
EFｷｬｯﾌﾟ　φ150	1	個				
仕切弁室材料費 H=0.70m	1	箇所			単　2 号	
空気弁室材料費 H=1.10m	1	箇所			単　3 号	
計						

【 第　3 号 明細書 】

配水管布設費 HPPEφ150　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配水管（HPPE） φ150	1	式				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	285.5	m			施 12 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	63	口			施 13 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	9	箇所			施 14 号	
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	13	口			施 15 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	2	口			施 16 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径150mm	1	基			施 17 号	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	1	基			施 18 号	
管明示シート	231.3	m			施 19 号	
仕切弁室布設費 H=0.70m	1	箇所			単 4 号	
空気弁室布設費 H=1.10m	1	箇所			単 5 号	
計						

【 第　4 号 明細書 】

排水管材料費 HPPEφ50　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
排泥管（HPPE） φ50	1	式				
EF片受ﾚﾃﾞｭｰｻφ75×50	1	個				
PE直管　φ50 EF受口付直管 （PWA 003）	1	本				
EFｿｹｯﾄφ50 両端EF受口	1	個				
EFﾍﾞﾝﾄﾞφ50 片受 90°	1	個				
PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁φ50	1	個				
埋設表示ｼｰﾄ B=150･2倍折込 50m	2.2	m				
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ 3.4×100M 100m	2.2	m				
仕切弁室材料費 H=0.70m用	1	箇所			単　6 号	
計						

【 第　5 号 明細書 】

排水管布設費 HPPEφ50　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
排泥管（HPPE） φ50	1	式				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	21	m			施 20 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	1	口			施 21 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	2	口			施 22 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	箇所			施 23 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	1	口			施 24 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径50mm	1	基			施 25 号	
管明示シート	22	m			施 19 号	
仕切弁室布設費 H=0.70m	1	式			明 20 号	
計						

【 第　6 号 明細書 】

舗装復旧工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	200	m			P　1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下	460	m2			施　8 号	ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
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4.2km	17	m3			施　9 号	DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t 岩倉産業㈱ 砕石場	40	t				三次市布野町
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			施　3 号	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.2km	1	m3			施　11 号	DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土 ㈲ｳｴﾑﾗ設備東山区内建設発生土受入地	1	m3				受入地 三次市山家町
表層(車道･路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	464	m2			P　2 号	平均幅員1.4～3.0m以下 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	4	m			施　26 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
計						

【 第　7 号 明細書 】

土留工 軽量鋼矢板　Ⅱ型　H=1.72m　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	12	m			施　27 号	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	12	m			施　28 号	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下	12	m			施　29 号	軽量金属 水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ
土留賃料 軽量鋼矢板　LSP1.2.3型	1	式			明　21 号	
腹起材賃料 支保工 1段	1	式			明　22 号	
切梁賃料 支保工 1段	1	式			明　23 号	
水中ポンプ賃料 支保工 1段	1	式			明　24 号	
計						

【 第　8 号 明細書 】

水質汚濁防止工　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 30 号	水替日数の割増なし
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 31 号	
土のう積工 小口並べ 仕拵･積立･撤去	2	m2			施 32 号	
計						

【 第　9 号 明細書 】

安全費　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
交通誘導警備員Ｂ	50	人日			施　33 号	
計						

【 第　20 号 明細書 】

仕切弁室布設費 H=0.70m　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 35 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高100	1	個			施 36 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施 37 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 38 号	
計						

【 第　21 号 明細書 】

土留賃料 軽量鋼矢板　LSP1.2.3型　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
軽量鋼矢板賃料 LSP-2型 t=5mm 90日以内	3.6	t・日				
軽量鋼矢板 修理費及び損耗費（軽作業）	2.3	t				
計						

【 第　22 号 明細書 】

腹起材賃料 支保工 1段　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
アルミ腹起し基本料 幅110～120　高120～130　長3000	6	本				
アルミ腹起し賃料 幅110～120　高120～130　長4000	10	本・日				
計						

【 第　23 号 明細書 】

切梁賃料 支保工 1段　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
水圧サポート（アルミ製)基本料 調整長770～1300	6	本				
水圧サポート（アルミ製)賃料 調整長770～1300	10	本・日				
計						

【 第　24 号 明細書 】

水中ポンプ賃料 支保工 1段　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
水圧手動ポンプ基本料 タンク容量15～19L	1	台				
水圧手動ポンプ賃料 タンク容量15～19L	2	台・日				
計						

【 第　1 号 単価表 】

試掘工　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	4	m			P　1 号	
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	1	m2			施　1 号	ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.2km	0.04	m3			施　2 号	DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t 岩倉産業㈱ 砕石場	0.1	t				三次市布野町
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			施　3 号	
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	0.7	m3			施　4 号	ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.2km	0.2	m3			施　2 号	DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土 ㈲ｳｴﾑﾗ設備東山区内建設発生土受入地	0.2	m3				受入地 三次市山家町
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	1	m2			施　5 号	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	1	m2			施　6 号	粒度調整砕石 0～30
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	1	m2			施　7 号	t≦50mm
計						

【 第　1 号 単価表 】　　（続　き）

試掘工　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
単位当たり						

【 第　2 号 単価表 】

仕切弁室材料費 H=0.70m　　1　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
仕切弁 鉄蓋 CVOS-21G-15L(HMS･UED)F1相当品 150mm	1	個				
仕切弁 調整ﾘﾝｸﾞ NVK-25-100K 相当品 100mm	1	個				
仕切弁 上下部壁 NVK-25-300CA Nﾂｷ 相当品 300mm	1	個				
仕切弁 底板(2枚1組) NHVO-25-70S(KRE) 相当品 70mm	1	個				
計						
単位当たり						

【 第　3 号 単価表 】

空気弁室材料費 H=1.10m　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
空気弁(消火栓) 鉄蓋 WORS-50G-10L-F1C 相当品 100mm	1	個				
空気弁(消火栓) 上部壁 WO-50-200A Nﾂｷ 相当品 200mm	1	個				
空気弁(消火栓) 中部壁 NHVO-50-100B 相当品 100mm	1	個				
空気弁(消火栓) 下部壁 NHVO-50-200CH 相当品 200mm	1	個				
空気弁(消火栓) 底板 NHVO-50-40S(1/2) 相当品 40mm	1	個				
計						
単位当たり						

【 第　4 号 単価表 】

仕切弁室布設費 H=0.70m　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 35 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高100	1	個			施 36 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施 37 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 38 号	
計						
単位当たり						

【 第　5 号 単価表 】

空気弁室布設費 H=1.10m　　1　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 39 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 40 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高100	1	個			施 41 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高200	1	個			施 42 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 43 号	
計						
単位当たり						

【 第　6 号 単価表 】

仕切弁室材料費 H=0.70m用　　1　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
仕切弁 鉄蓋 CVOS-21G-15L(HMS･UED)F1相当品 150mm	1	個				
仕切弁 調整ﾘﾝｸﾞ NVK-25-100K 相当品 100mm	1	個				
仕切弁 上下部壁 NVK-25-300CA Nﾂｷ 相当品 300mm	1	個				
仕切弁 底板(2枚1組) NHVO-25-70S(KRE) 相当品 70mm	1	個				
計						
単位当たり						

【 第　1 号 施工単価表 】

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

(ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.42	人				
普通作業員	0.63	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.35	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　2 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.2km　　10　m3 当り

(DID区間無し　　,ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
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	0.5	日				ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし
計						
単位当たり						

【 第　3 号 施工単価表 】

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	摘　要
土木一般世話役	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　4 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)　　100　m3 当り

(ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3　,埋戻し+締固め　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
諸 雑 費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　5 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m　　100　m2 当り

(　　,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.78	人				
再生クラッシャラン 40～0mm	19.05	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日				
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　6 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m　　100　m2 当り

(　　,粒度調整砕石 0～30　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.78	人				
粒度調整砕石 30～0mm	13.97	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日				
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　7 号 施工単価表 】

アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)　　100　m2 当り

(t≦50mm　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.4	人				
特殊作業員	0.8	人				
普通作業員	1.6	人				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	7.544	t				
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				
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日				
諸　雑　費　(率＋丸め)	6	%				労務､損料､運転経費の％
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　8 号 施工単価表 】

バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下　　100　m2 当り

(ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.51	人				
普通作業員	0.76	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.05	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　9 号 施工単価表 】

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4.2km　　10　m3 当り

(DID区間無し　　,ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
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	0.65	日				ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし
計						
単位当たり						

【 第　10 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 砕石ﾀﾞｽﾄ　　100　　m3 当り

(ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3　　,埋戻し+締固め　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
ダスト 2.5mm以下	133	m3				
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　11 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.2km　　10　　m3 当り

(DID区間無し　　,ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
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				ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし
計						
単位当たり						

【 第　12 号 施工単価表 】

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm　　10　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.18	人				
普通作業員	0.26	人				
計						
単位当たり						

【 第　13 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150㎜　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.098	人				
普通作業員	0.098	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	14	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　14 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.14	人				
普通作業員	0.14	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	14	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　15 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径150mm　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	7	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　16 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　17 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径150mm　　1　基 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.37	人				
計						
単位当たり						

【 第　18 号 施工単価表 】

空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm　　1　　基 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.1	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　19 号 施工単価表 】

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	摘　要
普通作業員	0.4	人				
計						
単位当たり						

【 第　20 号 施工単価表 】

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))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	摘　要
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第　21 号 施工単価表 】

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	摘　要
配管工	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	14	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　22 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 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	摘　要
配管工	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	14	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　23 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 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	摘　要
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	14	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　24 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径50㎜　　1　　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　25 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径50mm　　1　基 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.03	人				
普通作業員	0.15	人				
計						
単位当たり						

【 第　26 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm　塗布厚1.5mm 白　1,000　m 当り

（昼間 時間制約無　　,豪雪補正無　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	570	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	40	l				
諸　雑　費　（率＋丸め）	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第　27 号 施工単価表 】

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下　　100　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	6	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　28 号 施工単価表 】

軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下　　100　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
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				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	6.2	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　29 号 施工単価表 】

支保工(軽量金属製)設置撤去　1段 2.0m以下　　100　　m 当り

(軽量金属　　,水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
腹起し材賃料	1	式				100m当り
切梁材賃料	1	式				100m当り
水圧ポンプ賃料	1	式				100m当り
土木一般世話役	1.1	人				
特殊作業員	1.1	人				
普通作業員	3.3	人				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　30 号 施工単価表 】

水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満　1　式 当り

(　　,水替日数の割増なし　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	5	日			施　44 号	
計						
単位当たり						

【 第　31 号 施工単価表 】

ポンプ設置・撤去　　1　　箇所 当り

名　称　・　規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	2	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸﾛｰﾗ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.5	日				排対型:2次基準
諸　雑　費　　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　32 号 施工単価表 】

土のう積工 小口並べ 仕拵･積立･撤去　10　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170	袋				
普通作業員	7.14	人				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　33 号 施工単価表 】

交通誘導警備員Ｂ　　1　　人日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
交通誘導警備員B	1	人				
計						
単位当たり						

【 第　35 号 施工単価表 】

鉄蓋設置　円形 1号 寸法250mm　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.06	人				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.003	m3				
計						
単位当たり						

【 第　36 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高100　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第　37 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第　38 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第　39 号 施工単価表 】

鉄蓋設置　円形 3号 寸法500mm　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.1	人				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.007	m3				
計						
単位当たり						

【 第　40 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.03	人				
計						
単位当たり						

【 第　41 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高100　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

【 第　42 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高200　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

【 第　43 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

【 第　44 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸　雑　費　（率＋丸め）	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　45 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離7.9km　　1　式 当り

(割増なし 往復　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
トラック運賃	2.5	t				
往復						
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　46 号 施工単価表 】

仮設材等の積込み･取卸し費 基地積込→現場→基地取卸　　1　　式 当り

（仮設材2.5ｔ　　，　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
仮設材等の積込･取卸費 基地積込～現場～基地取卸	2.5	t				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　47 号 施工単価表 】

通水試験　　1　　日 当り

(既設管と連絡せず　　,給水車で注水する場合　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	2	人				
普通作業員	3	人				
運転手（一般）	1	人				
器具損料及び諸雑費	30	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　1 号 施工パッケージ 】

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	摘　要
【機械】			15.42				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径φ56cm			10.49				
その他(機械)							
【労務】			57.13				
特殊作業員			19.60				
土木一般世話役			10.55				
普通作業員			8.73				
その他(労務)							
【材料】			27.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)			23.29				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.83				
その他(材料)							

【 第　1 号 施工パッケージ 】　　（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	摘　要
【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							

【 第　2 号 施工パッケージ 】

表層(車道･路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4～3.0m以下 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35)

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	摘　要
【機械】			1.61				
<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			1.03				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			0.21				排対型1,2次基準 低騒音
<賃>タイヤローラ 質量3～4t			0.19				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			13.99				
普通作業員			4.75				
運転手（特殊）			3.30				
特殊作業員			3.18				
土木一般世話役			1.15				
その他(労務)							
【材料】			84.40				

【 第　2 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

表層(車道･路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1　　m2 当り

(平均幅員1.4～3.0m以下 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35)

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	摘　要
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)			77.40				
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			6.70				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			0.27				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 40.000　mm　1層当り平均仕上り厚			[J1] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下			
[A1] = 11　材料 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) [J6] = 1　費用の内訳 全ての費用 [A3] = 1　ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物夜間割増 夜間割増なし			[J4] = 3 [A2] = 1	瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物小型車割増 小型車割増なし			

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	摘要
補助対象事業（推進工事）	1	式				
鋼製管推進工法	1	式				
推進工事	1	式			明　10 号	
仮設備工	1	式			明　11 号	
送排泥設備工	1	式			明　12 号	
泥水処理設備工	1	式			明　13 号	
立坑工	1	式				
発進立坑築造工 ライナープレート　φ2000	1	式			明　14 号	
到達立坑築造工 軽量鋼矢板建込　φ2000	1	式			明　15 号	
仮設工	1	式				
鋼製覆工板 3.16×3.16	1	式			明　16 号	
安全費	1	式			明　17 号	

広島県水道広域連合企業団三次事務所

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	摘要
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離7.9km	1	式			施 71 号	割増なし 往復
仮設材等の積込み･取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	1	式			施 72 号	仮設材4.5ｔ
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				

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	摘要
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第　10 号 明細書 】

推進工事　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
推進用鋼管	1	式			明　25 号	
発生土処理	1	式			明　26 号	
挿入用本管	1	式			明　27 号	
中込め注入工	1	式			明　28 号	
計						

【 第　11 号 明細書 】

仮設備工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
坑口工	1	箇所			単　7 号	
立坑基礎工	1	式			明　29 号	
鏡切り工	1	式			明　30 号	
推進設備等設置撤去	1	式			単　8 号	
計						

【 第　12 号 明細書 】

送排泥設備工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
送排泥設備工	1	式			明　31 号	
計						

【 第　13 号 明細書 】

泥水処理設備工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
泥水処理設備工	1	式			明　32 号	
泥水運搬処理工	1	式			明　33 号	
計						

【 第　14 号 明細書 】

発進立坑築造工 ライナープレート　φ2000　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土工	1	式			明　34 号	
ガイドコンクリート	1	式			明　35 号	
裏込注入工	1	式			明　36 号	
計						

【 第　15 号 明細書 】

到達立坑築造工 軽量鋼矢板建込　φ2000　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土工	1	式			明　37 号	
土留工 軽量鋼矢板　Ⅱ型 H=3.25m	1	式			明　38 号	
計						

【 第　16 号 明細書 】

鋼製覆工板 3.16×3.16　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
覆工板設置撤去工 推進立坑	1	式			明　39 号	
計						

【 第　17 号 明細書 】

安全費　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
交通誘導警備員Ｂ	90	人日			施　33 号	
計						

【 第　25 号 明細書 】

推進用鋼管　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
推進用鋼管 φ406.4(t=7.9mm) L=1.2m	47	本				
推進工	55.25	m			単　11 号	
機械器具損料及び電力料 呼び径400mm 標準管	1	式			明　40 号	
計						

【 第　26 号 明細書 】

発生土処理　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.2km	1	m3			施　11 号	DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土 ㈲ｳｴﾑﾗ設備東山区内建設発生土受入地	1	m3				受入地 三次市山家町
計						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　27 号 明細書 】

挿入用本管　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
塩ビ管挿入工 (鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ))	55.45	m			施　48 号	呼び径150㎜
計						

【 第　28 号 明細書 】

中込め注入工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
中込注入工	5.23	m3			単　12 号	
計						

【 第　29 号 明細書 】

立坑基礎工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
立坑基礎	1	箇所			C　1 号	
計						

【 第　30 号 明細書 】

鏡切り工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
鏡切り工(小口径泥水) 標準管 発進口 呼び径400mm	1	箇所			施　50 号	ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ(t=2.7～3.2)
計						

【 第　31 号 明細書 】

送排泥設備工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
送排泥管設置撤去工(小口径泥水) 呼び径250～500mm φ50mm	1	式			施 53 号	
送泥ポンプ据付撤去工(小口径泥水) 口径50mm	1	台			施 54 号	
排泥ポンプ据付撤去工(小口径泥水) 口径50mm	1	台			施 55 号	
計測機器類設置撤去工(小口径泥水)	1	箇所			施 56 号	
ﾎﾟﾝﾌﾟ及び計測機器類損料(小口径泥水) 呼び径400mm 砂礫土 標準管	1	式			施 57 号	
計						

【 第　32 号 明細書 】

泥水処理設備工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
泥水処理装置据付撤去工 (小口径泥水)	1	式			施　58 号	
処理設備付帯作業工(小口径泥水) 一次処理 0.5m3/min	1	式			施　59 号	
処理設備機械器具損料等 小口径泥水	1	式			明　41 号	
作泥材	1	t			明　42 号	
計						

【 第　33 号 明細書 】

泥水運搬処理工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
汚泥吸排車運搬 運搬距離77.6km	2	m3			単　17 号	
汚泥再資源化処理（バキューム） 株式会社環境開発公社	2	m3				見積り
計						

【 第　34 号 明細書 】

土工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
掘削 片切掘削 破砕片除去有(5万m3未満) 軟岩	6	m3			P　3 号	集積押土無し
ライナープレート掘削土留工(機械掘削) 円形 径2000～3900mm	2.2	m			施　60 号	ﾚｷ質土 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.45m3
機械投入埋戻工(バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.28m3 土質区分:砂質土	10	m3			施　61 号	砕石(各種)
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5.2km	13	m3			施　62 号	ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ型 0.28m3 DID区間なし
建設発生土受入費 破砕岩(軟岩) ㈲ｳｴﾑﾗ設備東山区内建設発生土受入地	13	m3				受入地 三次市山家町
ライナープレート（円形） φ2000 t=2.7黒皮	2.5	m				
ライナープレート撤去工 円形 径1500～3000mm	1	m			施　63 号	
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下	-0.007	t				長さ1,200mm以下, 質量1,000kg以下
計						

【 第　35 号 明細書 】

ガイドコンクリート　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
コンクリート ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設 無筋･鉄筋構造物	1	m3			P　4 号	18-8-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	5	m2			P　5 号	
計						

【 第　36 号 明細書 】

裏込注入工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
グラウト注入	1	m3			施　64 号	
計						

【 第　37 号 明細書 】

土工　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
機械掘削工(バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.28m3	8	m3			施　65 号	
機械投入埋戻工(バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.28m3 土質区分:ﾚｷ質土	7	m3			施　66 号	砕石(各種)
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5.2km	8	m3			施　62 号	ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ型 0.28m3 DID区間なし
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土 ㈲ｳｴﾑﾗ設備東山区内建設発生土受入地	8	m3				受入地 三次市山家町
計						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　38 号 明細書 】

土留工 軽量鋼矢板　Ⅱ型 H=3.25m　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 3.5m以下	33	m			施　67 号	BHｸﾛｰﾗ型 0.28m3
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.5m以下	33	m			施　68 号	BHｸﾛｰﾗ型 0.45m3 ｸﾚｰﾝ付
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下	33	m			施　69 号	軽量金属 水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ
土留賃料 軽量鋼矢板　Ⅱ型 LSP1.2.3型	1	式			明　43 号	
腹起材賃料 支保工　2段	1	式			明　44 号	
切梁賃料 支保工 2段	1	式			明　45 号	
水中ポンプ賃料 支保工 2段	1	式			明　46 号	
計						

【 第　39 号 明細書 】

覆工板設置撤去工 推進立坑　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
覆工板･覆工板受桁設置撤去工 (推進立坑 覆工板設置面積 50m2以下)	9	m2			施　70 号	BHｸﾛｰﾗ 0.28m3 ｸﾚｰﾝ付
覆工板 修理費及び損耗費	9	m2				
覆工板賃料	2	ヵ月			単　18 号	
(賃料)H形鋼 H-250,71.8kg/m 整備費	0.931	t				
覆工板受桁賃料	50	日			単　19 号	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下	3	m2			P　6 号	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0
計						

【 第　40 号 明細書 】

機械器具損料及び電力料 呼び径400mm 標準管　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
電力料	1	式			明　47 号	
ビット損料 軟岩Ⅱ	55.25	m				機材等参考価格
掘進機 TRW-400A	20	供用日				機材等参考価格
推進反力装置 490 KN ×2本	24	供用日				機材等参考価格
油圧駆動機器 TRO-7.5	24	供用日				機材等参考価格
滑材注入プラント TSM-300	12	供用日				機材等参考価格
電気溶接機 400A	12	日			単　20 号	運転機械
計						

【 第　41 号 明細書 】

処理設備機械器具損料等 小口径泥水　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
電力料金 車上プラント	145.8	kwh				
泥水処理プラント 1m3+2m3	21	供用日				
車上プラント用トラック	21	日			単　21 号	運転機械
計						

【 第　42 号 明細書 】

作泥材　　1　　t 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
粘土	0.6	t			単　22 号	見積り
ベントナイト	0.1	t			単　23 号	
CMC テルセローズ	2	kg			単　24 号	
水	1.8	t			単　25 号	
計						

【 第　43 号 明細書 】

土留賃料 軽量鋼矢板　Ⅱ型 LSP1.2.3型　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
軽量鋼矢板賃料 LSP-2型 t=5mm 90日以内	11	t・日				
軽量鋼矢板 修理費及び損耗費（軽作業）	1.1	t				
計						

【 第　44 号 明細書 】

腹起材賃料 支保工　2段　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
アルミ腹起し基本料 幅110～120　高120～130　長4000	8	本				
アルミ腹起し賃料 幅110～120　高120～130　長4000	80	本・日				
計						

【 第　45 号 明細書 】

切梁賃料 支保工 2段　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
水圧サポート（アルミ製)基本料 調整長770～1300	8	本				
水圧サポート（アルミ製)賃料 調整長770～1300	80	本・日				
計						

【 第　46 号 明細書 】

水中ポンプ賃料 支保工 2段　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
水圧手動ポンプ基本料 タンク容量15～19L	1	台				
水圧手動ポンプ賃料 タンク容量15～19L	10	台・日				
計						

【 第　47 号 明細書 】

電力料　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
推進機 3.90h/日　8.00kwh	12	日				
元押し装置 4.30h/日　2.93kwh	12	日				
滑材注入プラント 3.60h/日　1.01kwh	12	日				
計						

【 第　1 号 C代価表 】

立坑基礎　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
コンクリート ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設 無筋･鉄筋構造物	0.47	m3			P　7 号	18-12-40高炉60% 一般養生
計						
単位当たり						

【 第　7 号 単価表 】

坑口工　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
坑口工(小口径泥水) 呼び径400mm	1	箇所			施　49 号	
計						
単位当たり						

【 第　8 号 単価表 】

推進設備等設置撤去　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
推進用機器据付撤去工(小口径泥水) 呼び径400mm 標準管	1	箇所			施 51 号	
先導体据付工 φ400	1	台			単 13 号	
先導体撤去工 φ400	1	台			単 14 号	
先導体マンホール搬出 φ400	1	台			単 15 号	
先導体組立・整備工 φ400	1	台			単 16 号	
中込め注入設備工 鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(一重ｹｰｼﾝｸﾞ)	1	箇所			施 52 号	
計						
単位当たり						

【 第　11 号 単価表 】

推進工　　4.6　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	3	人				
普通作業員	1	人				
溶接工	1	人				
滑材 ラグセット	124	1				機材等参考価格
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	7	時間				
発動発電機運転 ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ65/75kVA	1	日				排対型:1次基準
諸　雑　費	4	%				
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　12 号 単価表 】

中込注入工　　7.2　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	1	人				
SAパウダー 専用中込注入材	7.2	m3				機材等参考価格
グラウトポンプ(ﾓｰﾀ･ﾌｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ付) 横型二連複動 11kW（滑材･裏込注入）	1	日				坑内作業工･裏込注入工
グラウトミキサー 並列2槽　300L×2	1	供用日				機材等参考価格
発動発電機運転 ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ37/45kVA	1	日				超低騒音型･排対型2次
諸　雑　費	15	%				
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　13 号 単価表 】

先導体据付工　φ400　　1　　台 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	1.5	人				
普通作業員	1	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.5	日				
計						
単位当たり						

【 第　14 号 単価表 】

先導体撤去工 φ400　　1　台 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	1	人				
普通作業員	1	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.5	日				
計						
単位当たり						

【 第　15 号 単価表 】

先導体マンホール搬出　φ400　　1　　台 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.7	人				
特殊作業員	1.4	人				
普通作業員	1.4	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.7	日				
計						
単位当たり						

【 第　16 号 単価表 】

先導体組立・整備工　φ400　　1　　台 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.7	人				
機械工	0.7	人				（溶接工）
特殊作業員	0.7	人				
普通作業員	1.4	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.7	日				
諸　雑　費	15	%				
計						
単位当たり						

【 第　17 号 単価表 】

汚泥吸排車運搬 運搬距離77.6km　　100　　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
汚泥吸排車運転 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	6.5	日				
計						
単位当たり						

【 第　18 号 単価表 】

覆工板賃料　　1　　ヵ月 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
覆工板賃料 鋼製すべり止め（補強型）　90日	9	m2・月				
計						
単位当たり						

【 第　19 号 単価表 】

覆工板受桁賃料　　1　　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
H形鋼（鋼製山留材）賃料 H-250　90日	0.931	t・日				
計						
単位当たり						

【 第　20 号 単価表 】

電気溶接機 400A　　1　　日 当り

（運転機械　　，　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
電気溶接機 400A	1	台				運転機械
計						
単位当たり						

【 第　21 号 単価表 】

車上プラント用トラック　　1　　日 当り

（運転機械　　，　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通トラック 4～4.5t積級	2	台				運搬機械
計						
単位当たり						

【 第　22 号 単価表 】

粘土　　3　　t 当り

（見積り　　，　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
粘土 (3t当り)	1	台				見積り
計						
単位当たり						

【 第　23 号 単価表 】

ベントナイト　　1　　t 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
ベントナイト 榛名	1	t				
計						
単位当たり						

【 第　24 号 単価表 】

CMC テルセローズ　　1　　kg 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
CMC テルセローズ	1	kg				
計						
単位当たり						

【 第　25 号 単価表 】

水　　1　　t 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
水		1				
計						
単位当たり						

【 第　11 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.2km　　10　　m3 当り

(DID区間無し　　,ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ 山積0.28m3)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
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				ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし
計						
単位当たり						

【 第　33 号 施工単価表 】

交通誘導警備員Ｂ　　1　　人日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
交通誘導警備員B	1	人				
計						
単位当たり						

【 第　48 号 施工単価表 】

塩ビ管挿入工（鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ（一重ｹｰｼﾝｸﾞ））

（呼び径150mm　　，　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	1	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	1	日				
塩ビ管挿入工機械器具損料	1	日			施　73 号	
発動発電機運転(賃料) ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ45kVA	1	日				排対型:1次基準
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　49 号 施工単価表 】

坑口工(小口径泥水) 呼び径400mm　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.9	人				
止水器 小口径泥水推進工	1	組				機材等参考価格
鋼材溶接工	3.2	m			施　74 号	
鋼材切断工	6.4	m			施　75 号	
<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	0.7	日				
諸　雑　費　　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　50 号 施工単価表 】

鏡切り工(小口径泥水) 標準管 発進口 呼び径400mm　　1　　箇所 当り

(ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ(t=2.7～3.2) ,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
鏡切り工 ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ(t=2.7～3.2)	2.8	m			施　76 号	
計						
単位当たり						

【 第　51 号 施工単価表 】

推進用機器据付撤去工(小口径泥水) 呼び径400mm 標準管　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2	人				
特殊作業員	5	人				
普通作業員	3.5	人				
溶接工	1	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	2	日				
諸　雑　費　　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　52 号 施工単価表 】

中込め注入設備工 鋼製さや管ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ（一重ｹｰｼﾝｸﾞ）　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.4	人				
特殊作業員	0.4	人				
普通作業員	0.4	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.4	日				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 53 号 施工単価表 】

送排泥管設置撤去工(小口径泥水) 呼び径250～500mm φ50mm　　1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
配管工	0.875	人				送泥管 設置
配管工	0.875	人				排泥管 設置
普通作業員	0.875	人				送泥管 設置
普通作業員	0.875	人				排泥管 設置
配管工	1.355	人				送泥管 撤去
配管工	1.355	人				排泥管 撤去
普通作業員	1.355	人				送泥管 撤去
普通作業員	1.355	人				排泥管 撤去
鋼管損料(地上･立坑用) 呼び径250～500mm φ50mm	35	m				送泥管
鋼管損料(地上･立坑用) 呼び径250～500mm φ50mm	35	m				排泥管
鋼管損料(坑内用) 呼び径250～500mm φ50mm	55.3	m				送泥管
鋼管損料(坑内用) 呼び径250～500mm φ50mm	55.3	m				排泥管

【 第　53 号 施工単価表 】　　（続　き）

送排泥管設置撤去工(小口径泥水) 呼び径250～500mm φ50mm　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
計						
単位当たり						

【 第　54 号 施工単価表 】

送泥ポンプ据付撤去工(小口径泥水) 口径50mm　　1　台 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.5	人				
配管工	0.5	人				
普通作業員	1	人				
電工	0.5	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	0.3	日				
計						
単位当たり						

【 第　55 号 施工単価表 】

排泥ポンプ据付撤去工(小口径泥水) 口径50mm　　1　台 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.5	人				
配管工	0.5	人				
普通作業員	1	人				
電工	0.5	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	0.3	日				
計						
単位当たり						

【 第　56 号 施工単価表 】

計測機器類設置撤去工(小口径泥水)　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2	人				
電工	3.5	人				
普通作業員	3.5	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	日				
計						
単位当たり						

【 第　57 号 施工単価表 】

ﾎﾟﾝﾌﾟ及び計測機器類損料(小口径泥水) 呼び径400mm 砂礫土 標準管　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
電力料金	382.2	kWh				
機械器具損料(小口径泥水)	1	式			施　77 号	送泥:50型 5.5kW 4P 排泥:50型 5.5kW 4P
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　58 号 施工単価表 】

泥水処理装置据付撤去工（小口径泥水）　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
ユニット式一次処理機据付撤去工 (小口径泥水)0.5m3/min	1	基			施　78 号	
計						
単位当たり						

【 第　59 号 施工単価表 】

処理設備付帯作業工(小口径泥水) 一次処理 0.5m3/min　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2	人				
電工	2	人				
配管工	1	人				
溶接工	1	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	2	人				
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	2	日				排対型1,2次基準 低騒音
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　60 号 施工単価表 】

ライナープレート掘削土留工(機械掘削) 円形 径2000～3900mm　　1　　m 当り

(ﾚｷ質土　　,ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.45m3　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.61	人				
トンネル特殊工	1.83	人				
普通作業員	0.61	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.45m3(平積0.35)	0.61	日				排対型:1次基準 損料補正なし
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.61	日				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　61 号 施工単価表 】

機械投入埋戻工(バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.28m3 土質区分:砂質土　　100　m3 当り

(砕石(各種)　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	3.8	人				
処理土(工場渡し) ㈲向原砕石向原工場	133.3	m3				ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ 安芸高田市向原町
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンパ締固め	100	m3			P　8 号	
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　62 号 施工単価表 】

発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5.2km　　10　　m3 当り

(ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ型 0.28m3　,DID区間なし　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
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				ﾀｲﾔ損耗状態 良好 損料補正なし
計						
単位当たり						

【 第　63 号 施工単価表 】

ライナープレート撤去工 円形 径1500～3000mm　　1　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.29	人				
特殊作業員	0.29	人				
普通作業員	0.58	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.29	日				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　64 号 施工単価表 】

グラウト注入　10　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.54	人				
特殊作業員	1.09	人				
普通作業員	0.54	人				
グラウト材 注入用モルタル	11.4	m3				
諸　雑　費　（率＋丸め）	18	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　65 号 施工単価表 】

機械掘削工(バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.28m3　　100　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　66 号 施工単価表 】

機械投入埋戻工(バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.28m3 土質区分:ﾚｷ質土　　100　m3 当り

(砕石(各種)　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	3.8	人				
処理土(工場渡し) ㈲向原砕石向原工場	133.3	m3				ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ 安芸高田市向原町
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンパ締固め	100	m3			P　8 号	
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　67 号 施工単価表 】

軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 3.5m以下　　100　　m 当り

(BHｸﾛｰﾗ型 0.28m3　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	3.1	人				
特殊作業員	3.1	人				
普通作業員	9.3	人				
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	14.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　68 号 施工単価表 】

軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.5m以下　　100　　m 当り

(BHｸﾛｰﾗ型 0.45m3 ｸﾚｰﾝ付,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	1	人				
普通作業員	3	人				
バックホウ運転(クレーン機能付) ｸﾛｰﾗ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9ｔ吊	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　69 号 施工単価表 】

支保工(軽量金属製)設置撤去　2段 3.5m以下　　100　　m 当り

(軽量金属　　,水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
腹起し材賃料	1	式				100m当り
切梁材賃料	1	式				100m当り
水圧ポンプ賃料	1	式				100m当り
土木一般世話役	2.2	人				
特殊作業員	2.2	人				
普通作業員	6.6	人				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　70 号 施工単価表 】

覆工板･覆工板受桁設置撤去工　（推進立坑 覆工板設置面積 50m2以下）　　100　m2 当り

（BHｸﾛｰﾗ 0.28m3 ｸﾚｰﾝ付　,　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	3.45	人				設置
とび工	6.9	人				設置
溶接工	3.45	人				設置
普通作業員	3.45	人				設置
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.45	日				排対型:2次基準
諸　雑　費　（率＋丸め）	9	%				設置労務費の%
土木一般世話役	2.1	人				撤去
とび工	4.2	人				撤去
溶接工	2.1	人				撤去
普通作業員	2.1	人				撤去
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.1	日				排対型:2次基準
諸　雑　費　（率＋丸め）	11	%				撤去労務費の%

【 第　70 号 施工単価表 】　　（続　き）

覆工板･覆工板受桁設置撤去工　（推進立坑 覆工板設置面積 50m2以下）　　100　　m2 当り

（BHｸﾛｰﾗ 0.28m3 ｸﾚｰﾝ付　,　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
計						
単位当たり						

【 第　71 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離7.9km　　1　式 当り

(割増なし 往復　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
トラック運賃	4.5	t				
往復						
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　72 号 施工単価表 】

仮設材等の積込み･取卸し費 基地積込→現場→基地取卸　　1　　式 当り

（仮設材4.5ｔ　　，　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
仮設材等の積込･取卸費 基地積込～現場～基地取卸	4.5	t				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　73 号 施工単価表 】

塩ビ管挿入工機械器具損料　　1　　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
ﾓｰﾀｳｲﾝﾁ[単胴] 巻上能力1.5t×40m/min 巻取容量φ16×200m	1	日				
ﾁｪｰﾝﾚﾊﾞｰﾎｲｽﾄ[ﾚﾊﾞｰﾌﾞﾛｯｸ] 能力16kN(1.6t) 移動量1.5m	1	供用日				
計						
単位当たり						

【 第　74 号 施工単価表 】

鋼材溶接工　　1　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.01	人				
溶接工	0.076	人				
普通作業員	0.021	人				
電力料金	2.7	kWh				
被覆アーク溶接棒 軟鋼用(JISZ3211)E4313 棒径3.2mm	0.4	kg				
電気溶接機[交流ｱｰｸ式(手動･電撃防止)] 定格電流 250A	0.076	日				
諸　雑　費　（率＋丸め）	30	%				溶接棒金額の％
計						
単位当たり						

【 第　75 号 施工単価表 】

鋼材切断工　　1　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.007	人				
溶接工	0.053	人				
普通作業員	0.02	人				
酸素 圧縮,純度99.6%以上 ボンベ	0.163	m3				
溶解アセチレン	0.028	kg				
諸　雑　費　（率＋丸め）	30	%				ｱｾﾁﾚﾝ金額の%
計						
単位当たり						

【 第　76 号 施工単価表 】

鏡切り工　ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ(t=2.7～3.2)　　1　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	0.006	人				
溶接工	0.051	人				
普通作業員	0.019	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	5	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　77 号 施工単価表 】

機械器具損料(小口径泥水)　　1　　式 当り

(送泥:50型 5.5kW 4P　　,排泥:50型 5.5kW 4P　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
泥水用スラリーポンプ 50型 可変速 2.2kW	20	供用日				送泥用
泥水用スラリーポンプ 50型 可変速 5.5kW	20	供用日				排泥用
送泥水圧調整装置 2B	20	供用日				機材等参考価格
送泥水圧調整装置 2B	12	運転日				機材等参考価格
送泥水流量測定装置 2B	20	供用日				機材等参考価格
送泥水流量測定装置 2B	12	運転日				機材等参考価格
排泥水流量測定装置 2B	20	供用日				機材等参考価格
排泥水流量測定装置 2B	12	運転日				小口径泥水式推進工法
現場制御盤 還流系	20	供用日				小口径泥水式推進工法
立坑ﾊﾞｲﾊﾟｽ装置 2B	20	供用日				機材等参考価格
立坑ﾊﾞｲﾊﾟｽ装置(一現場当り損料) 2B	1	現場				機械器具損料表
フレキシブルホース 2B	20.000	供用日				機材等参考価格

【 第　77 号 施工単価表 】　　（続　き）

機械器具損料(小口径泥水)　　1　　式 当り

(送泥:50型 5.5kW 4P　　,排泥:50型 5.5kW 4P　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
フレキシブルホース(一現場当り損料) 2B	1	現場				機械器具損料表
計						
単位当たり						

【 第　78 号 施工単価表 】

ユニット式一次処理機据付撤去工（小口径泥水)0.5m3/min　　1　基 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	1.5	人				
普通作業員	1	人				
電工	0.5	人				
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	1	日				排対型1,2次基準 低騒音
計						
単位当たり						

【 第　3 号 施工パッケージ 】

掘削 片切掘削 破砕片除去有(5万m3未満)　軟岩　　1　m3 当り

(　　,集積押土無し　　)

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	摘　要
【機械】			23.66				
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準･超低騒音型･排対型:3次] 標準ﾊﾞｹｯﾄ 山積0.8m3[平積0.6m3]			12.95				
大型ﾌﾞﾚｰｶ(ﾍﾞｰｽﾏｼﾝ含まず)[油圧式] 質量1300kg級			6.53				
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型･排対:2014年規制] 標準ﾊﾞｹｯﾄ 山積0.8m3[平積0.6m3]			2.82				
その他(機械)							
【労務】			70.19				
特殊作業員			37.50				
運転手（特殊）			14.87				
普通作業員			13.40				
その他(労務)							
【材料】			6.15				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			5.83				

【 第　3 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

掘削 片切掘削 破砕片除去有(5万m3未満)　軟岩　　1　　m3 当り

(　　,集積押土無し　　)

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	摘　要
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3　土質 軟岩 [J8] = 2　破砕片除去の有無 破砕片除去有(5万m3未満)			[J2] = 2 [J9] = 1	施工方法 片切掘削 集積押土の有無 集積押土無し			

【 第　4 号 施工パッケージ 】
コンクリート ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設　無筋･鉄筋構造物　　1　m3 当り
(18-8-40高炉60%　　,一般養生　　)

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	摘　要
【機械】			3.79				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			3.58				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			35.68				
特殊作業員			10.28				
普通作業員			9.55				
土木一般世話役			7.10				
運転手（特殊）			6.64				
その他(労務)							
【材料】			60.53				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉			58.70				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			1.73				

【 第　4 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

コンクリート ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設　無筋･鉄筋構造物　　1　m3 当り

(18-8-40高炉60%　　,一般養生　　)

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	摘　要
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1　構造物種別 無筋･鉄筋構造物 [N1] = 32　ｺﾝｸﾘｰﾄ規格 18-8-40(高炉)W/C60% [JB] = 1　費用の内訳 全ての費用			[J9] = 2 [J5] = 2 [N3] = 1	打設工法 ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設 養生工の種類 一般養生 生ｺﾝ小型車割増 小型車割増なし			

【 第　5 号 施工パッケージ 】

型枠　一般型枠 小型構造物　　1　m2 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	摘　要
【労務】			100.00				
型わく工			43.77				
普通作業員			31.27				
土木一般世話役			11.92				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1　型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物			

【 第　6 号 施工パッケージ 】

基礎砕石　12.5cmを超え17.5cm以下　　1　m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0　　,　　)

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	摘　要
【機械】			5.27				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			5.24				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			73.08				
普通作業員			35.03				
特殊作業員			14.83				
運転手（特殊）			13.97				
土木一般世話役			8.75				
その他(労務)							
【材料】			21.65				
再生クラッシャラン 40～0mm			16.89				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			4.73				

【 第　6 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

基礎砕石　12.5cmを超え17.5cm以下　　1　　m2 当り

（再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0　　,　　）

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	摘　要
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3　砕石の厚さ 12.5cmを超え17.5cm以下			[J2] = 8	砕石の種類 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0			
[J3] = 1　費用の内訳 全ての費用							

【 第　7 号 施工パッケージ 】
コンクリート ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設　無筋･鉄筋構造物　　1　m3 当り
(18-12-40高炉60%　　,一般養生　　)

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	摘　要
【機械】			3.79				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			3.58				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			35.68				
特殊作業員			10.28				
普通作業員			9.55				
土木一般世話役			7.10				
運転手（特殊）			6.64				
その他(労務)							
【材料】			60.53				
レディーミクストコンクリート指定品 18-12-40 W/C(60%),高炉			58.70				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			1.73				

【 第　7 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

コンクリート ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設　無筋･鉄筋構造物　　1　m3 当り

(18-12-40高炉60%　　,一般養生　　)

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	摘　要
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1　構造物種別 無筋･鉄筋構造物 [N1] = 34　ｺﾝｸﾘｰﾄ規格 18-12-40(高炉)W/C60% [JB] = 1　費用の内訳 全ての費用			[J9] = 2 [J5] = 2 [N3] = 1	打設工法 ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設 養生工の種類 一般養生 生ｺﾝ小型車割増 小型車割増なし			

【 第　8 号 施工パッケージ 】

タンパ締固め　　1　m3 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	摘　要
【機械】			1.24				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg			1.24				
【労務】			97.05				
特殊作業員			51.22				
普通作業員			45.83				
【材料】			1.71				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.71				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1　費用の内訳 全ての費用							

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	摘要
単独工事（消火栓）	1	式				
消火栓設置工	1	式				
消火栓材料費	1	式			明　18 号	
消火栓布設費	1	式			明　19 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				

広島県水道広域連合企業団三次事務所

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	摘要
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第　18 号 明細書 】

消火栓材料費　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
地下式消火栓　φ75 単口、内面ｴﾎﾟｷｼ紛体塗装 7.5K	2	基				
ﾎﾞｰﾙ形補修弁(ﾚﾊﾞｰ式)　φ75×100 2種、内面ｴﾎﾟｷｼ紛体塗装 7.5K	2	基				
ﾌﾗﾝｼﾞ短管　φ75 L=100 内面ｴﾎﾟｷｼ紛体塗装 9.04kg	2	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材　φ75 ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ(SUS304)、ｶﾞｽｹｯﾄ(SBR･GF)	6	組				
消火栓室材料費 H=0.70m	2	箇所			単　9 号	
計						

【 第　19 号 明細書 】

消火栓布設費　　1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所			施　34 号	
消火栓室布設費 H=0..70m	2	箇所			単　10 号	
計						

【 第　9 号 単価表 】

消火栓室材料費 H=0.70m　　1　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
空気弁(消火栓) 鉄蓋 WORS-50G-10L-F1C 相当品 100mm	1	個				
空気弁(消火栓) 上部壁 WO-50-200A Nﾂｷ 相当品 200mm	1	個				
空気弁(消火栓) 中部壁 NHVO-50-100B 相当品 100mm	1	個				
空気弁(消火栓) 下部壁 NHVO-50-200CH 相当品 200mm	1	個				
空気弁(消火栓) 底板 NHVO-50-40S(1/2) 相当品 40mm	1	個				
計						
単位当たり						

【 第　10 号 単価表 】

消火栓室布設費 H=0..70m　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施　39 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施　40 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高100	1	個			施　41 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高200	1	個			施　42 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施　43 号	
計						
単位当たり						

【 第　34 号 施工単価表 】

消火栓設置 機械施工　地下式 単口　　1　　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.1	人				
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 2.9t吊	0.31	時間				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第　39 号 施工単価表 】

鉄蓋設置　円形 3号 寸法500mm　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.1	人				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.007	m3				
計						
単位当たり						

【 第　40 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.03	人				
計						
単位当たり						

【 第　41 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高100　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

【 第　42 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高200　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

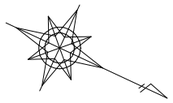
【 第　43 号 施工単価表 】

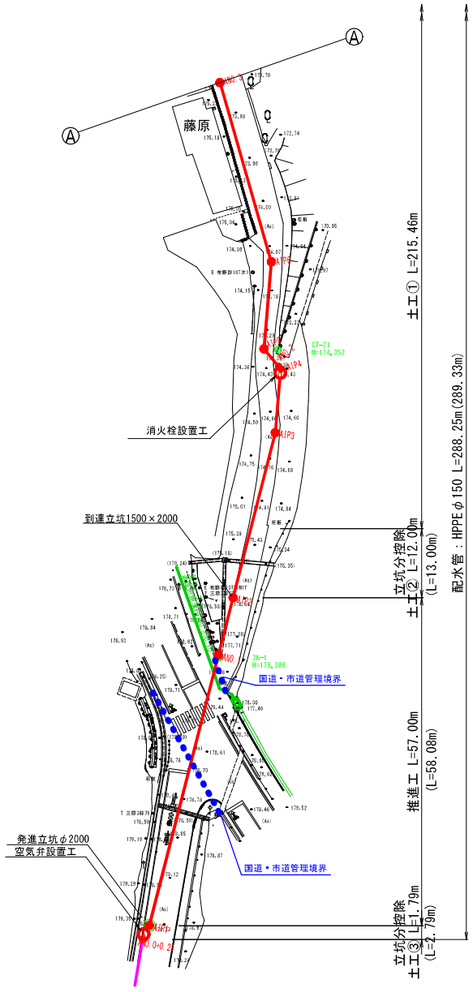
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	摘　要
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

図面番号	1 / 13	縮尺	1:500
工　種			
種　別	計画平面図（1）	番号	1 / 2
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

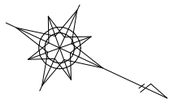
計画平面図(1) S=1:500
(1工区)

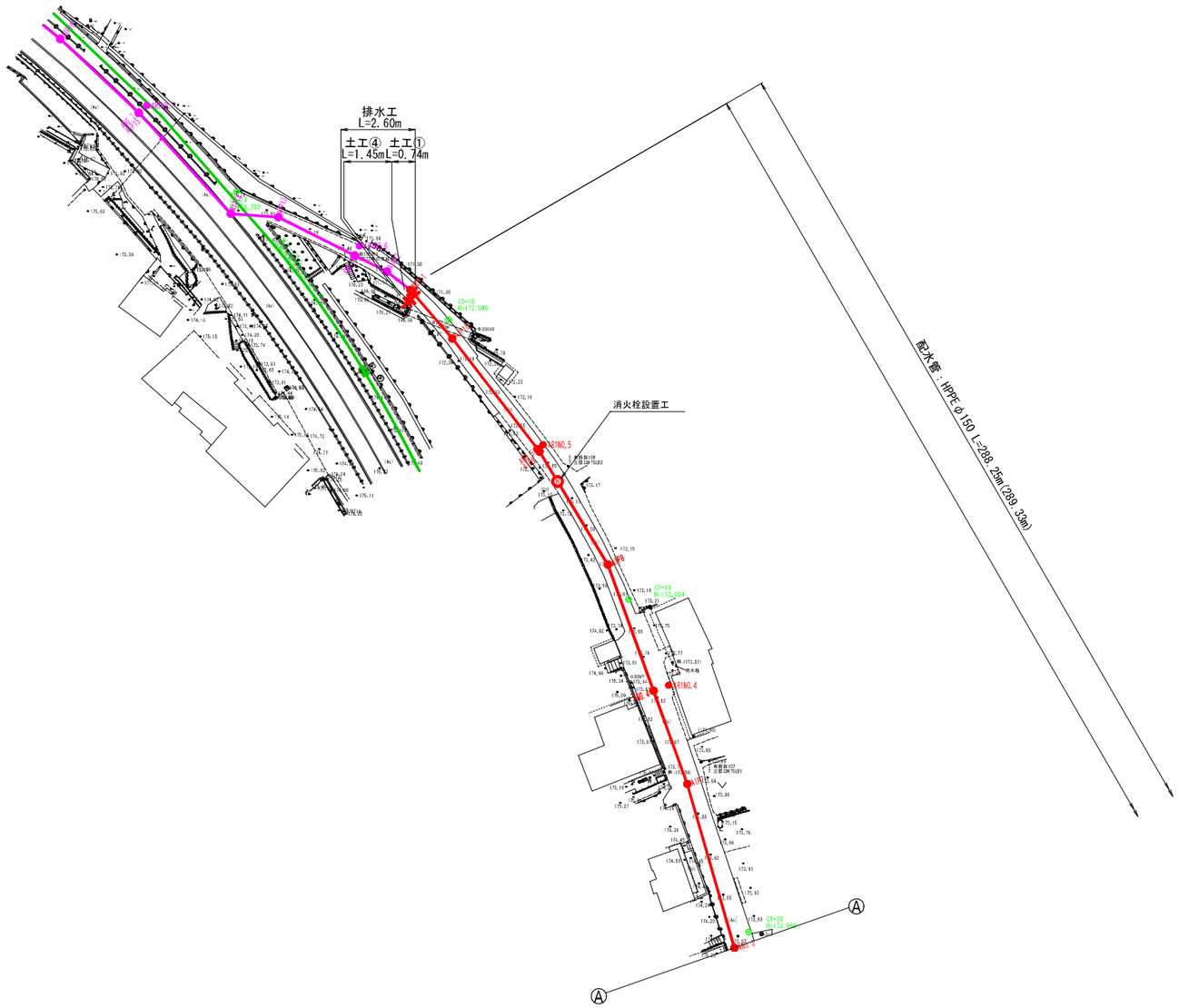




図面番号	2 ／ 13	縮尺	1:500
工　種			
種　別	計画平面図（2）	番号	2／2
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

計画平面図(2) S=1:500
(1工区)



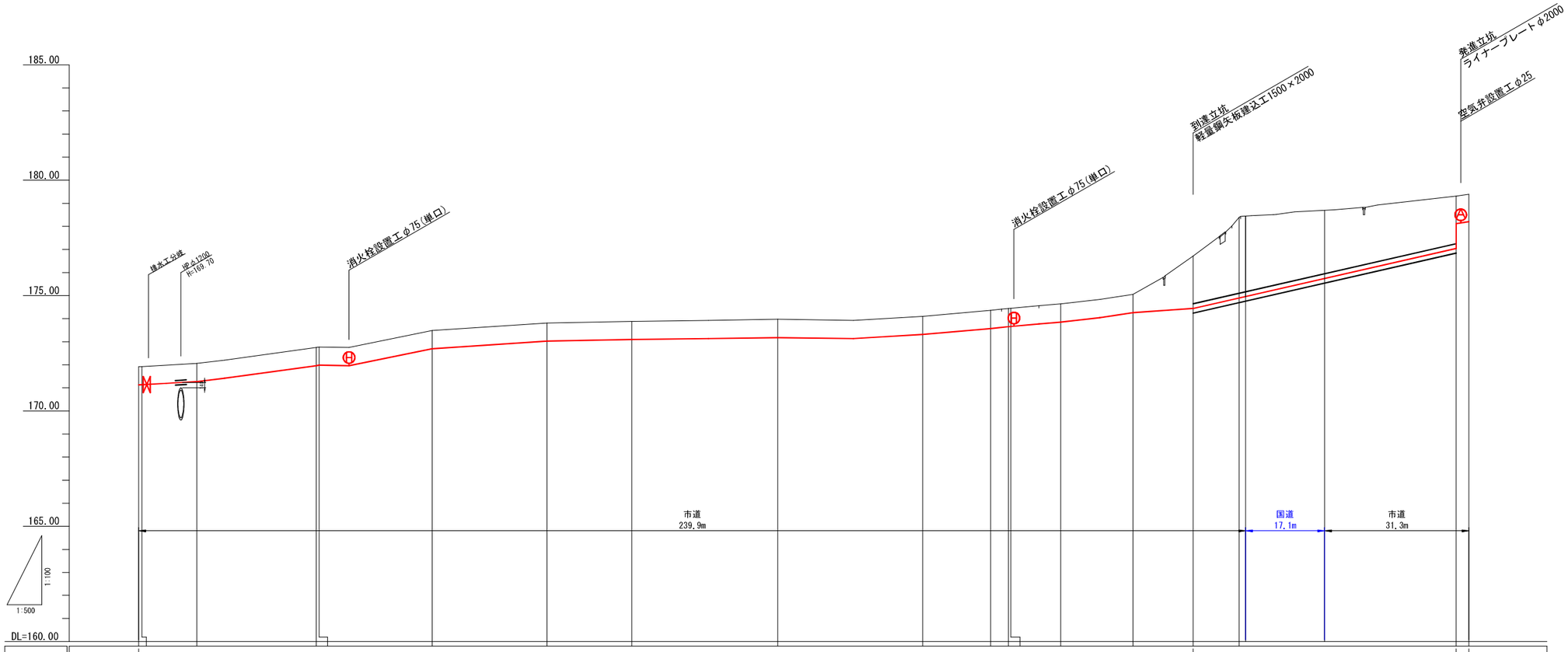


図面番号	3 ／ 13	縮尺	図示
工　種			
種　別	縦断面図	番号	／
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

縦断面図

V=1:100
H=1:500

（1工区）



管種・口径	HPPE φ150	内挿管HPPE φ150 （さや管SP400A×t7.9） HPPE φ150
管延長	L=228.46m	推進距離 L=55.25m 区間距離 L=57.00m　L=2.79m

測点番号	土被り	管天高	地盤高	追加距離	測点間距離
+0.67	0.70	171.22	171.92	288.480	0.670
AIP11	0.70	171.22	171.92	287.790	11.900
AIP10	0.70	171.36	172.06	275.890	25.890
ANO.5	0.70	172.05	172.75	250.000	0.590
AIP9	0.70	172.07	172.77	249.410	24.500
AIP8	0.70	172.78	173.48	224.910	24.910
ANO.4	0.70	173.11	173.81	200.000	18.390
AIP7	0.70	173.18	173.88	181.610	31.610
ANO.3	0.70	173.27	173.97	150.000	31.410
AIP6	0.70	173.40	174.10	118.590	14.720
AIP5	0.70	173.66	174.36	103.870	3.870
ANO.2	0.70	173.74	174.44	100.000	0.490
AIP4	0.70	173.75	174.45	99.510	10.830
AIP3	0.70	173.94	174.64	88.680	15.680
+13.00	0.70	174.35	175.05	73.000	13.000
AIP2	(2.00) 2.18	174.53	176.71	60.000	10.000
ANO.1 +42.61	(3.22) 3.40 (3.21)	174.92 175.05	178.39 178.44	50.000 42.61	7.390 17.710
+28.51	(2.69) 2.87	175.83	178.70	31.51	28.51
AIP1	(2.00) 2.18 1.10	177.13 178.21 178.29	179.31 179.39	3.000 0.210	2.790 0.000
ANO.0 +0.210					

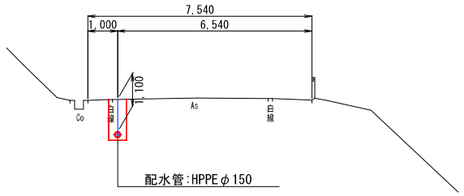
（　）：さや管土被り

図面番号	4 ／ 13	縮尺	1:100
工　種			
種　別	横断面図	番号	／
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

横断面図　S=1:100

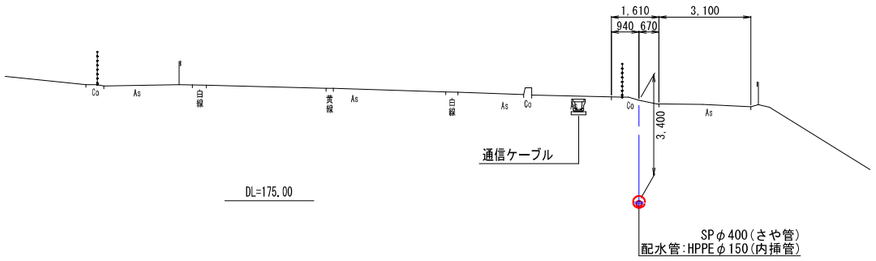
（1工区）

ANO.0+0.210
GH=179.39
FH=



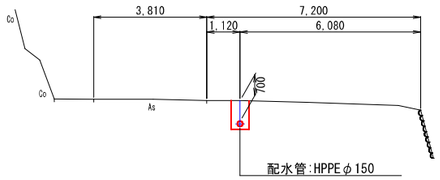
DL=175.00

D=50.000
ANO.1
GH=178.39
FH=



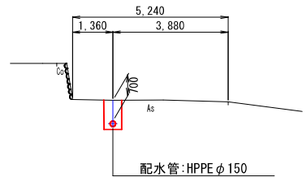
DL=175.00

D=50.000
ANO.2
GH=174.44
FH=



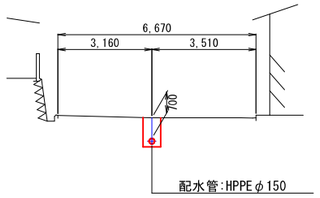
DL=170.00

D=50.000
ANO.3
GH=173.97
FH=



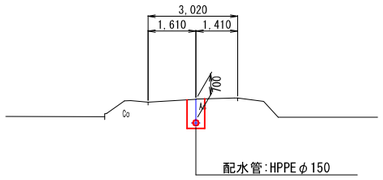
DL=170.00

D=50.000
ANO.4
GH=173.81
FH=



DL=170.00

D=50.000
ANO.5
GH=172.75
FH=

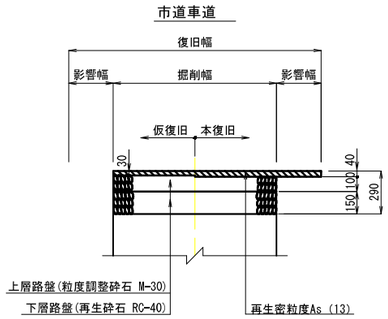


DL=170.00

図面番号	5 / 13	縮尺	1:20
工　種			
種　別	舗装本復旧図・標準掘削断面図・弁室構造図	番号	
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

舗装本復旧図　S=1:20

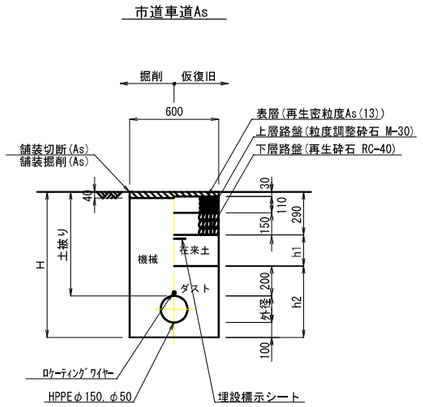
（1工区）



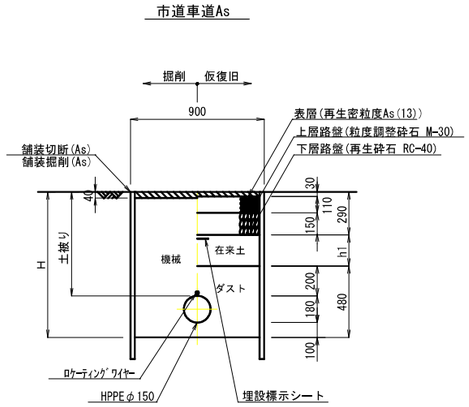
※ 影響幅は0.30mとする。ただし残舗装幅が1.2m以下の場合は復旧対象とする。

標準掘削断面図　S=1:20

（1工区）



	土被り	H	外径	h1	h2
土工 ①	700	980	180	210	480
土工 ③	1100	1380	180	610	480
土工 ④	760	920	60	270	360



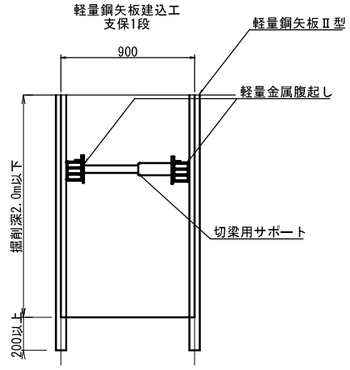
	土被り	H	h1
土工②	1440	1720	950

※ 掘削断面は標準的な土質のもので表記しており、事前に試掘等で確認すると共に、表記内容に適合しない場合は監督員と協議の上施工方法を検討し掘削作業を行うこと。

※ 在来土が有機質等不良土である場合は、監督員に協議すること。

土留工標準図

軽量鋼矢板建込工
支保1段

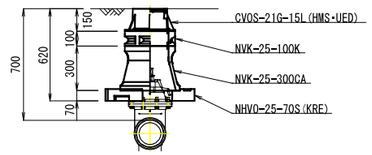


弁室構造図　S=1:20

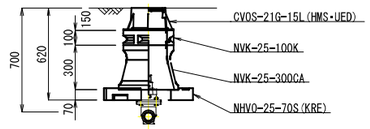
（1工区）

仕切弁室

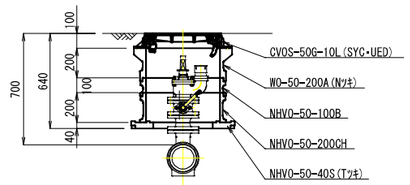
φ150 H=0.70m



φ50 H=0.70m

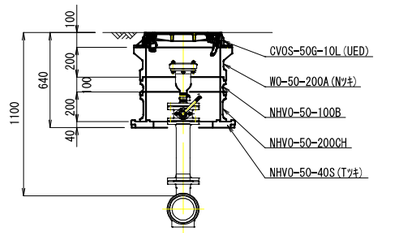


消火栓室



空気弁室

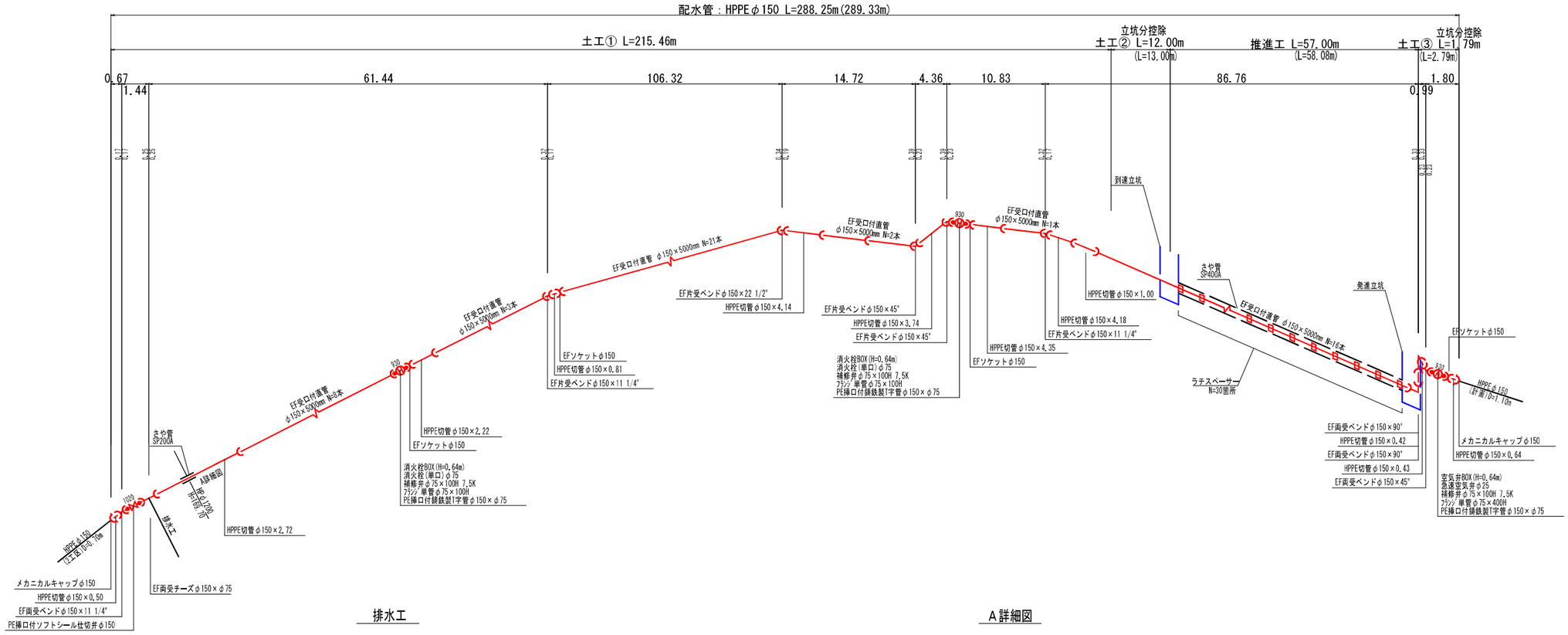
φ150 H=1.10m



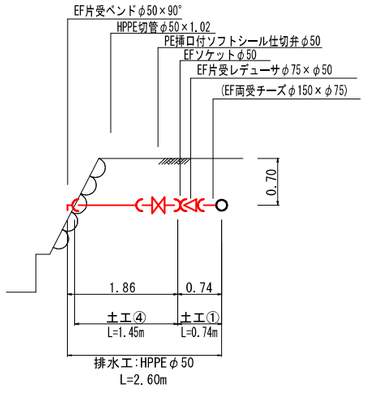
図面番号	6 / 13	縮尺	FREE
工　種			
種　別	配管詳細図	番号	/
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

配管詳細図　S=Free

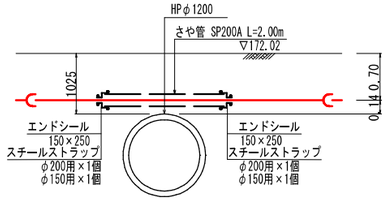
（1工区）



排水工



A詳細図



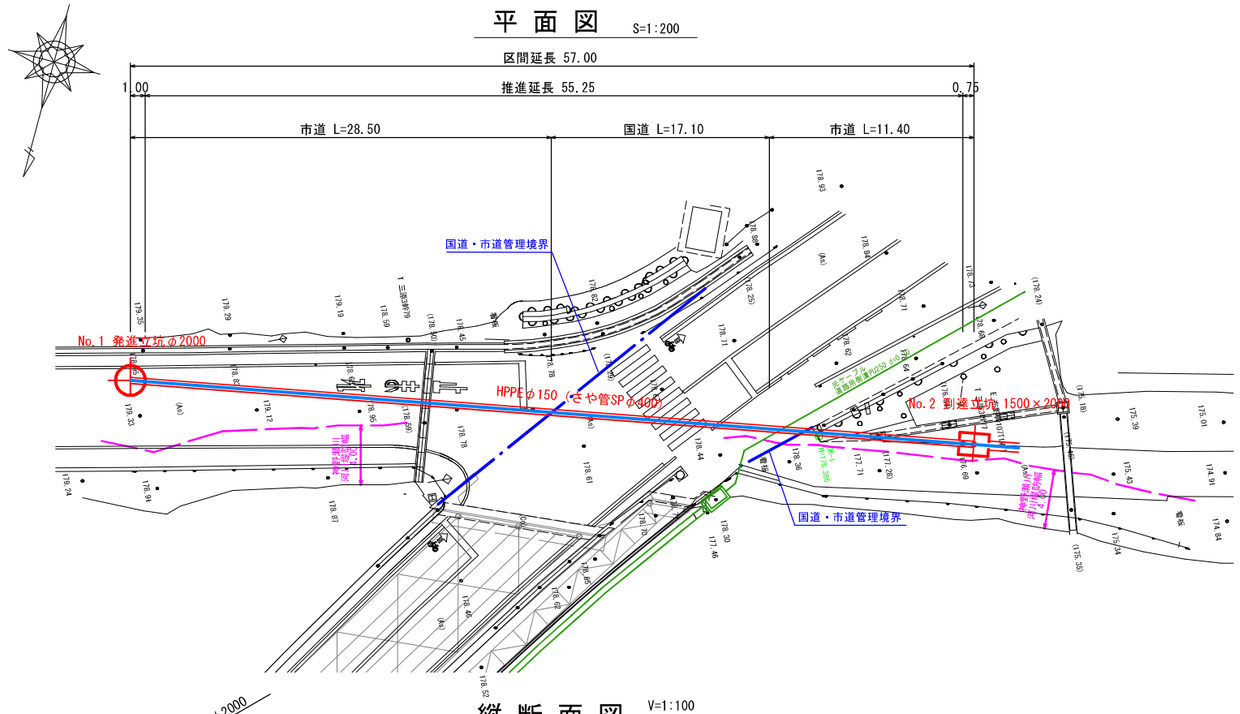
※注：仕切弁、空気弁、消火栓等の設備及びフランジは、すべて7.5K

図面番号	7 ／ 13	縮尺	図示
工　種			
種　別	推進工計画図	番号	／
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

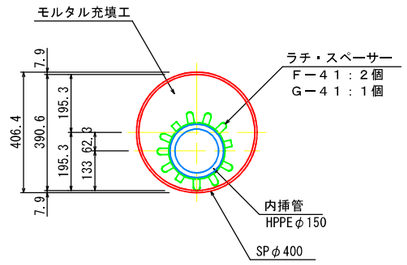
推進工計画図

（1工区）

平 面 図 S=1:200

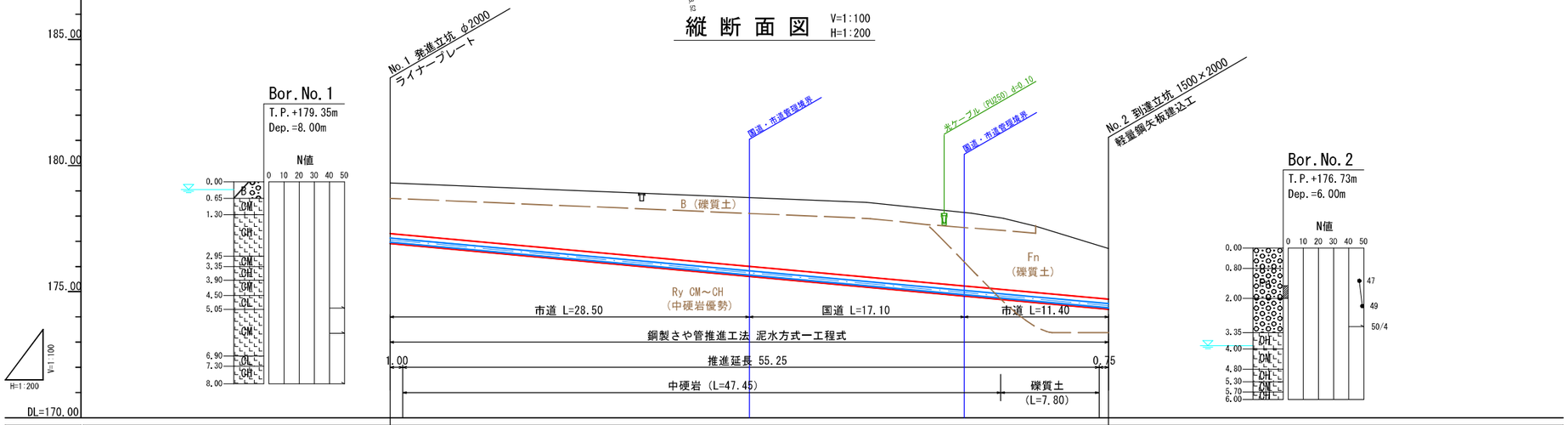


管断面図 S=1:10



偏心量： 62.3 ≒ 62mm

縦 断 面 図 V=1:100 H=1:200



管種・管径	水道配水用ポリエチレン管　HPPEφ150 （さや管：一般構造用炭素鋼鋼管 SP400A）			
勾　　配	H=2.60　i=4.561%　L=57.000　SL=57.059			
地 盤 高	179.31	178.73	178.14	176.71
土　　被	(2.00) 2.18	2.90 (2.72)	3.09 (2.91)	2.18 (2.00)
管 中 心 高	177.045	175.745	174.965	174.445
追 加 距 離	0.000	28.500	45.600	57.000
測　　点	No.1			No.2

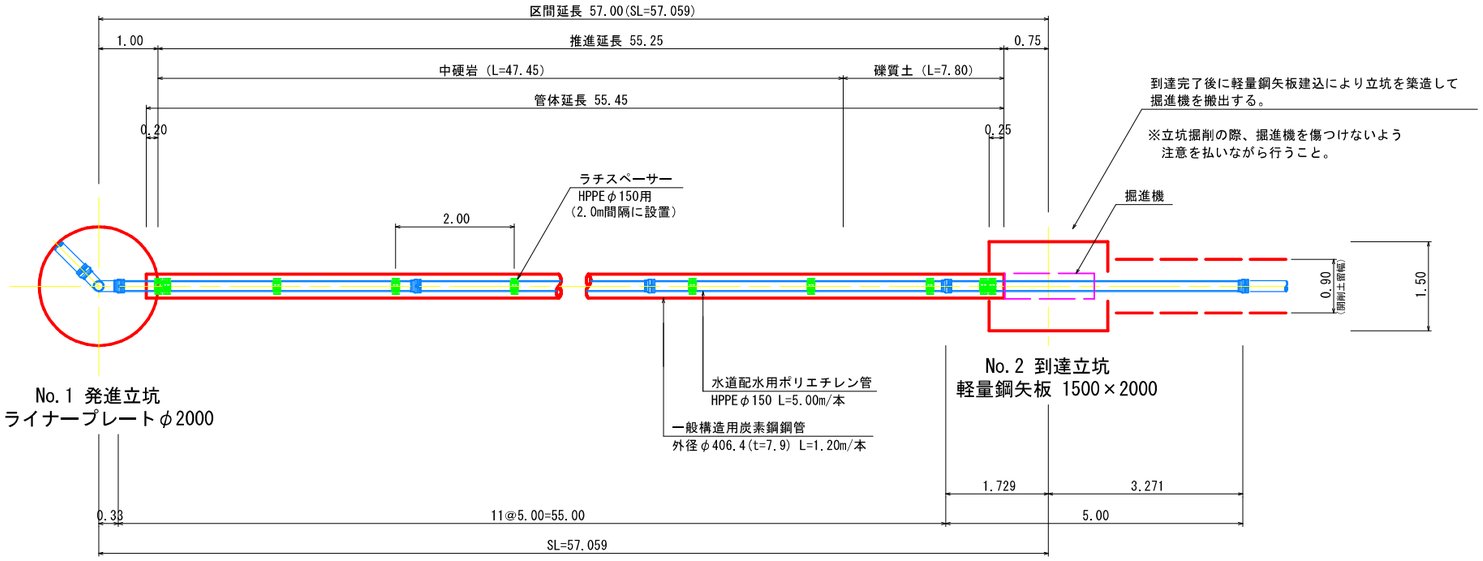
※（　）はさや管の土被りを表す。

図面番号	8 ／ 13	縮尺	FREE
工　種			
種　別	推進工概要図	番号	／
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

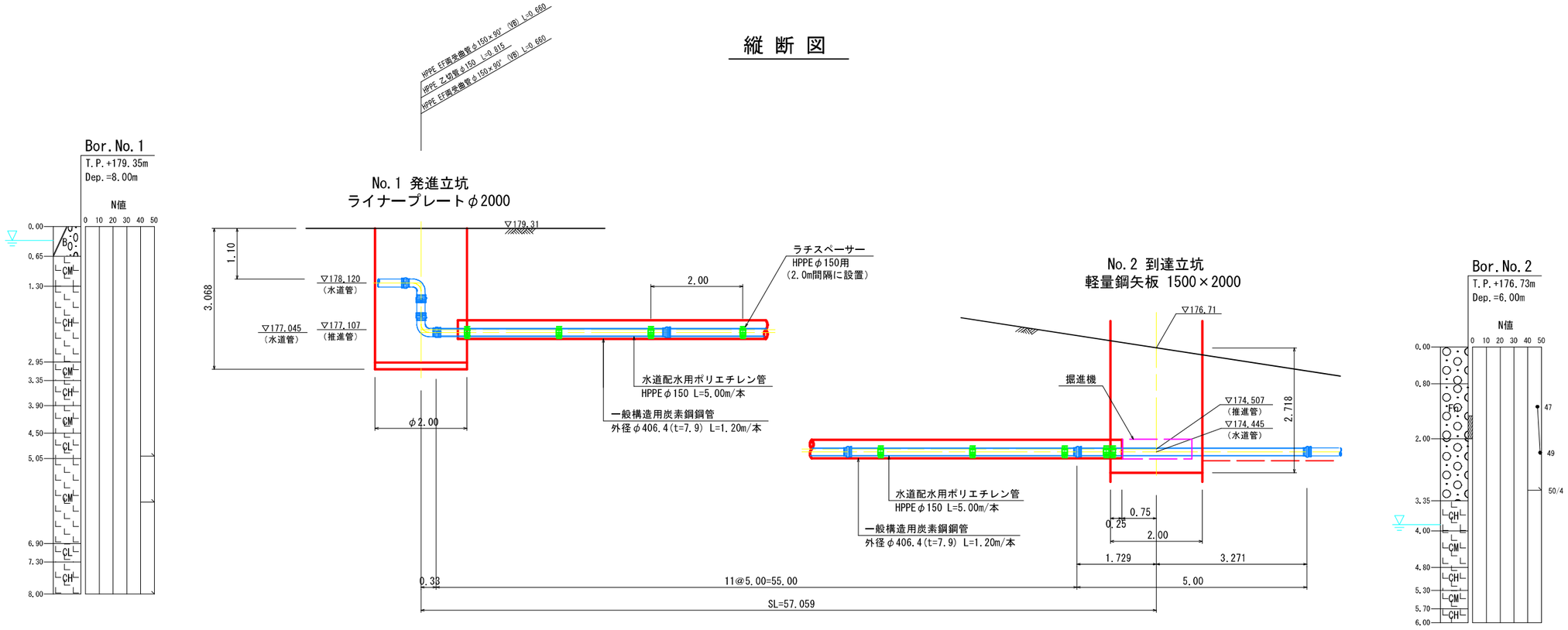
推進工概要図 S=FREE

（1工区）

平 面 図



縦 断 図

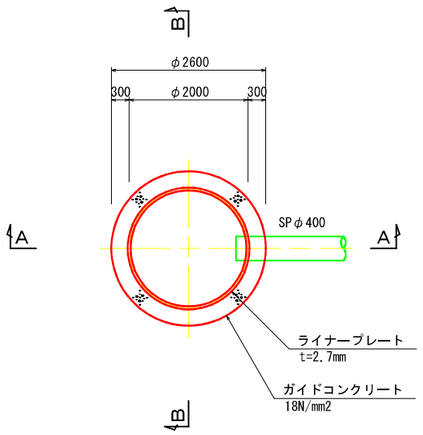


図面番号	9 ／ 13	縮尺	1:50
工　種			
種　別	発進立坑仮設図	番号	／
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

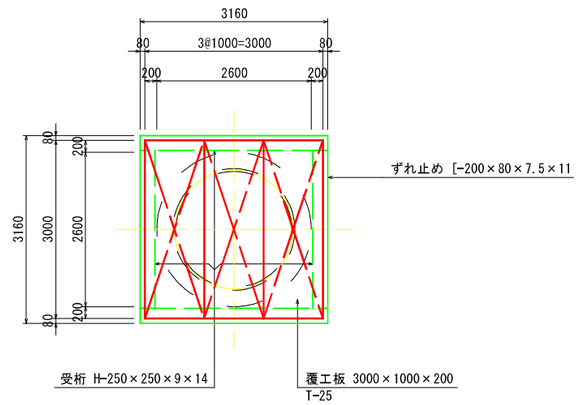
発進立坑仮設図 S=1:50

（1工区）

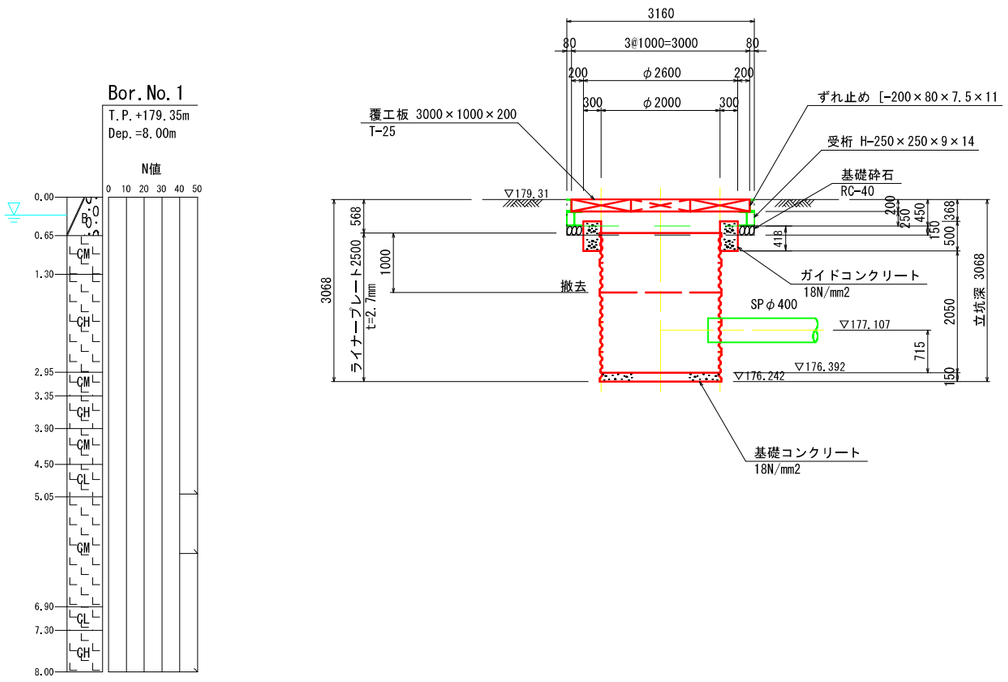
平　面　図



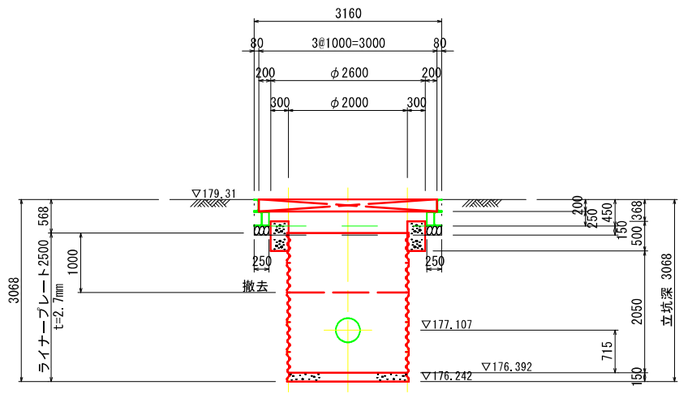
覆工平面図



A-A断面図



B-B断面図



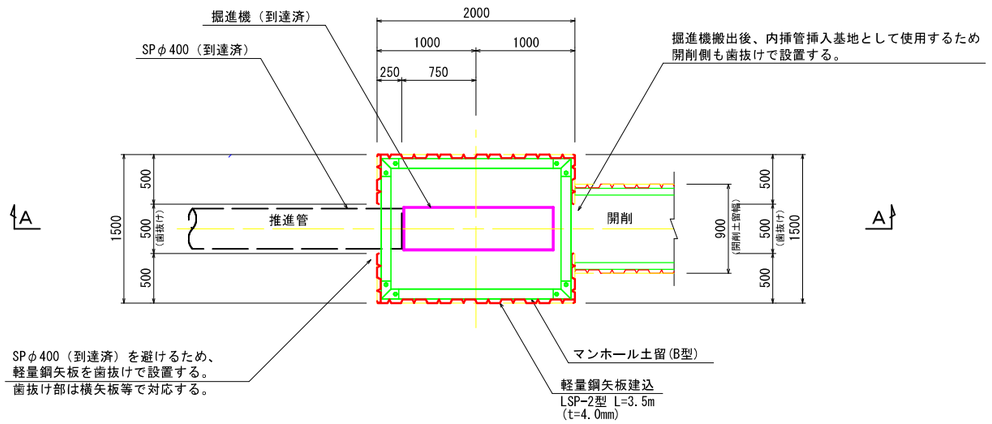
図面番号	10 ／ 13	縮尺	1:30
工　種			
種　別	到達立坑仮設図	番号	／
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

到達立坑仮設図 S=1:30

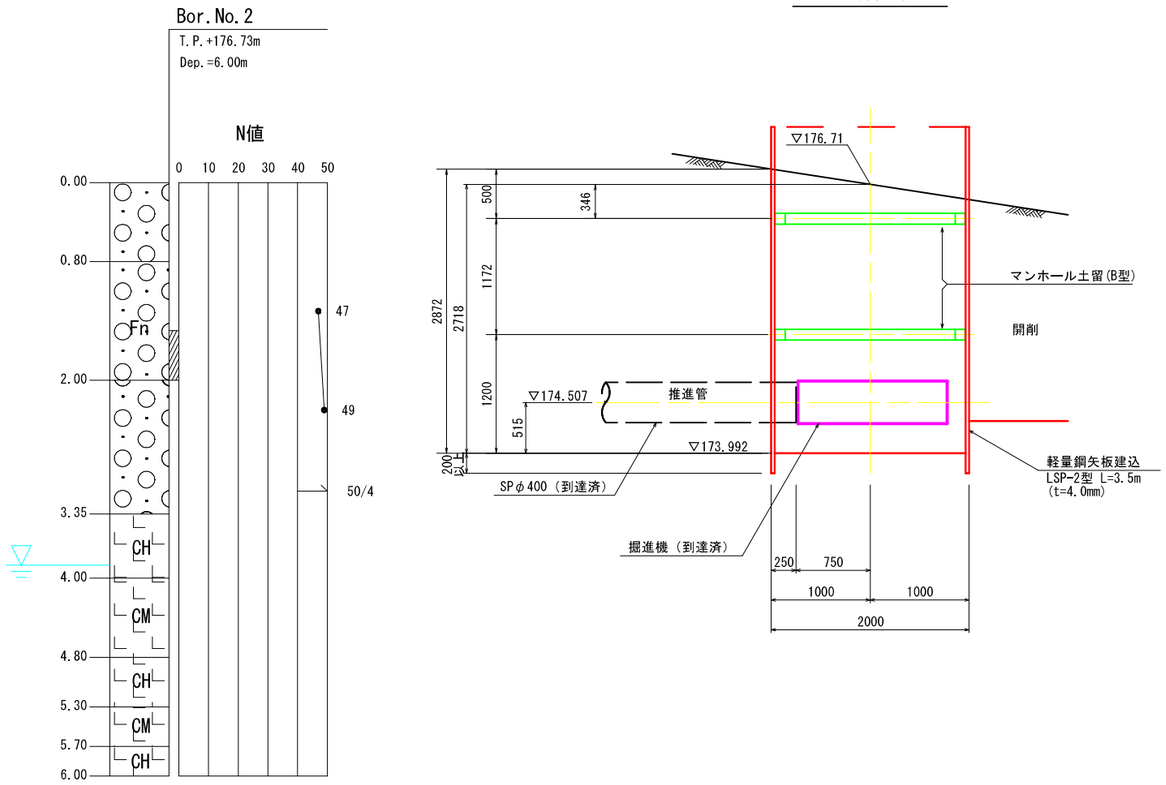
（1工区）

※到達立坑は、推進管が国道部を横断して目的位置に到達完了した後、
地中にある掘進機を掘り出し搬出するために築造する。

平 面 図



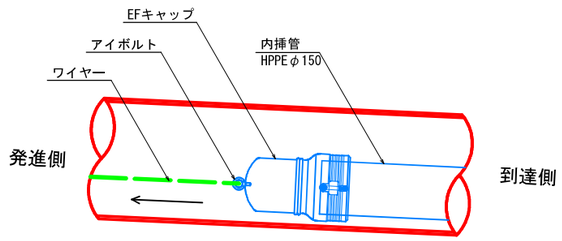
A-A断面図



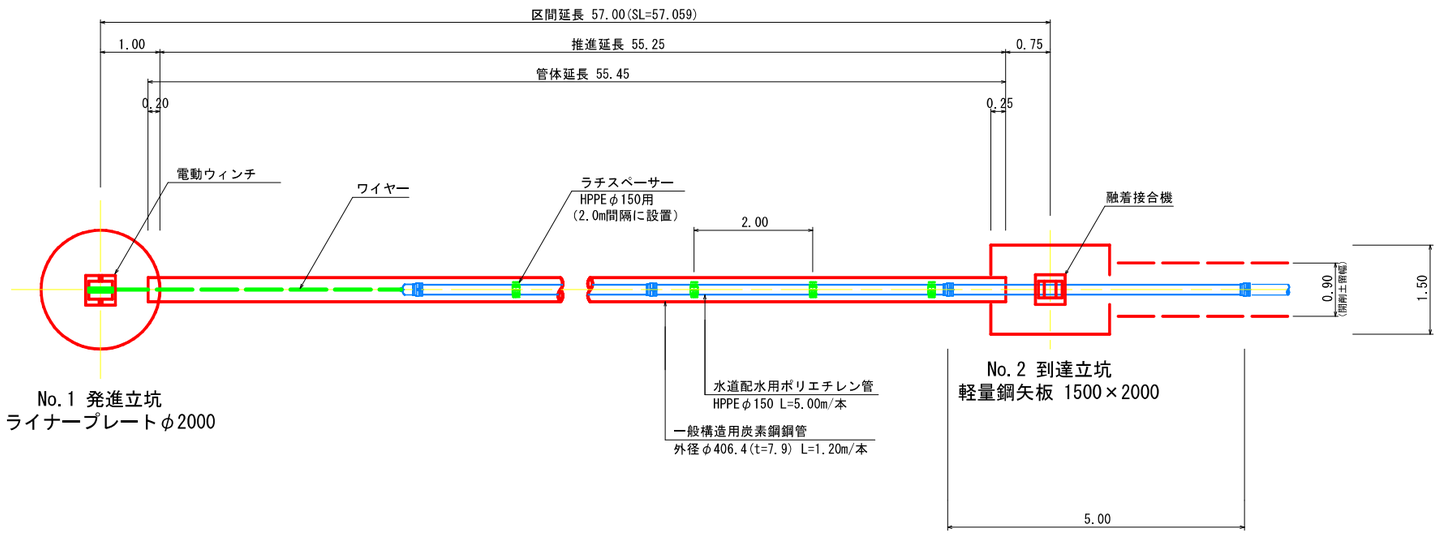
図面番号	11 / 13	縮尺	FREE
工　種			
種　別	内挿管挿入工概要図（参考図）	番号	/
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

内挿管挿入工概要図 S=FREE
（※参考図）（1工区）

内挿管挿入時
管先端部詳細図

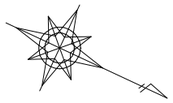


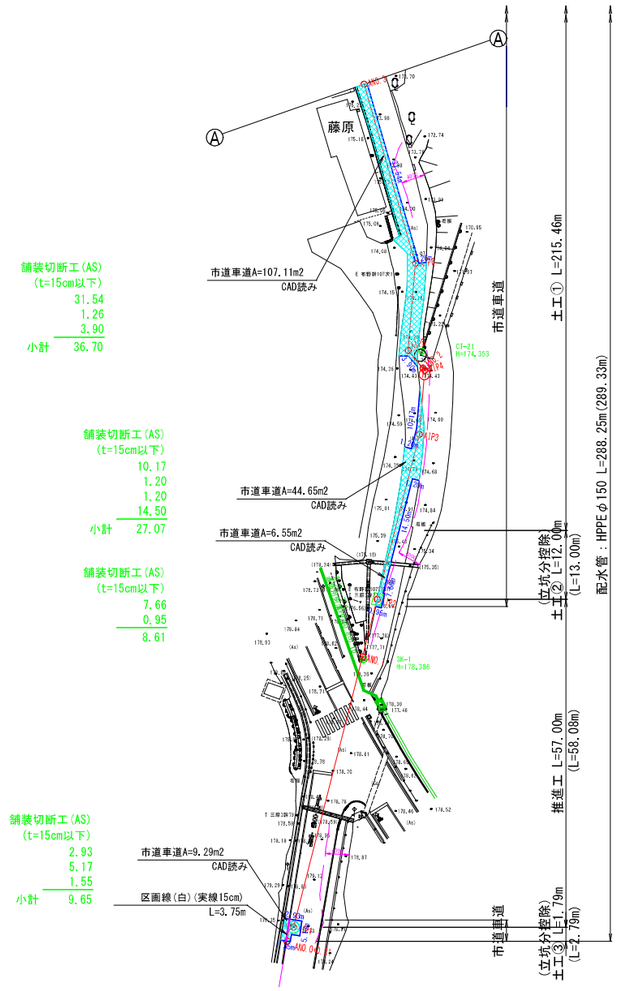
平　面　図



図面番号	12 ／ 13	縮尺	1:500
工　種			
種　別	舗装復旧平面図(1)	番号	1／2
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

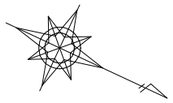
舗装復旧平面図(1) S=1:500
(1工区)

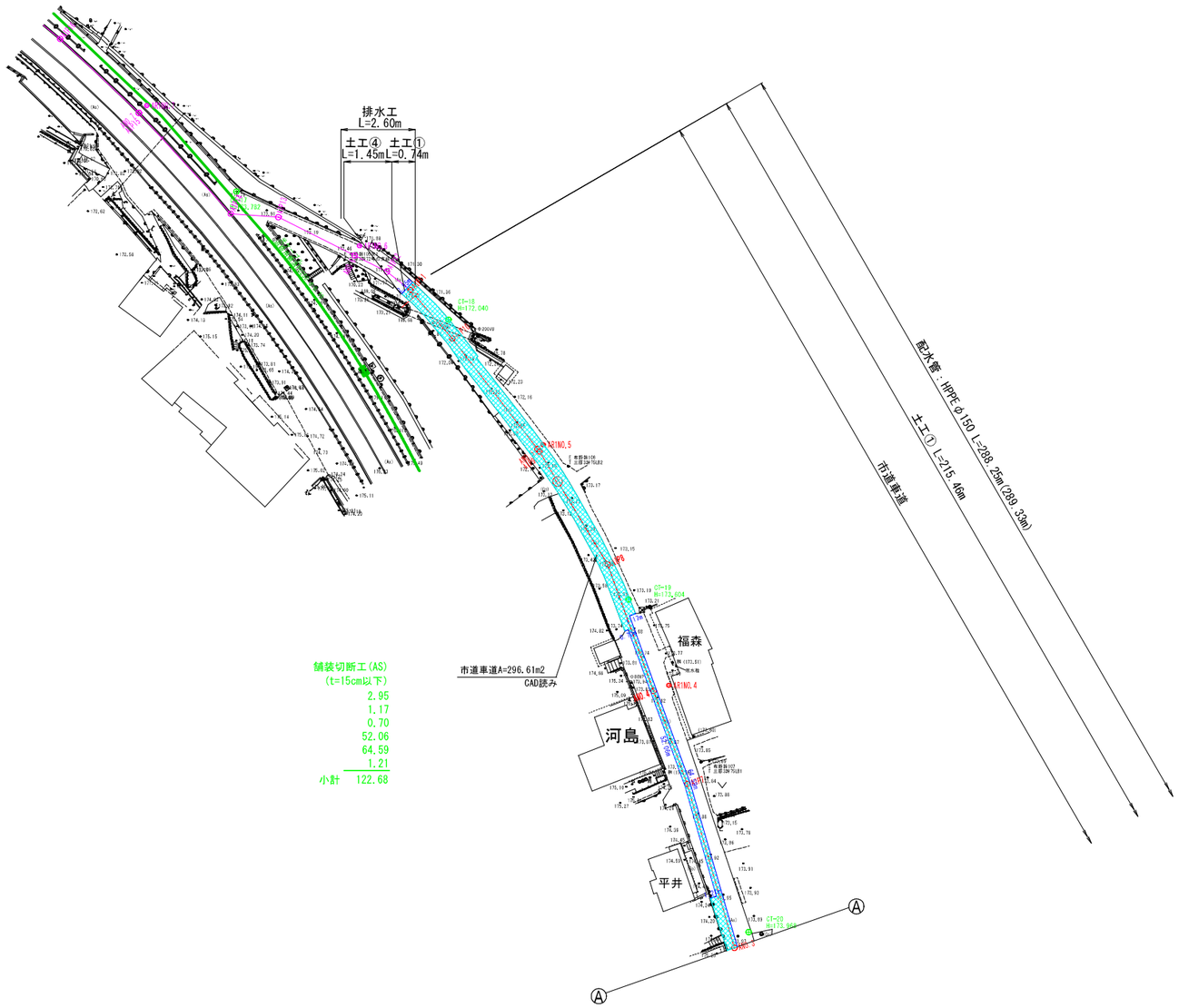




図面番号	13 ／ 13	縮尺	1:500
工　種			
種　別	舗装復旧平面図(2)	番号	2／2
事業名	山家地区配水管布設工事（推進工）		
工事箇所	三次市三原町　地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

舗装復旧平面図(2) S=1:500
(1工区)





舗装切断工(AS)
(t=15cm以下)

	2.95
	1.17
	0.70
	52.06
	64.59
	1.21
小計	122.68

市道車道A=296.61m2
CAD読み

令和　７年度

山家地区配水管布設工事（推進工）

数　量　計　算　書

（開削工）

数　量　総　括　表

（　開　削　工　法　）

数量総括表　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
1.土工					
	舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ ｔ＝15ｃｍまで	m	460	
	〃	Co版ｶｯﾀｰ ｔ＝15ｃｍまで	m		
	舗装版取り壊し工	排出ｶﾞｽ対策型 ＢH0.28m3 As，ｔ＝15ｃｍ以下	m^2	140	
	〃	排出ｶﾞｽ対策型 ＢH0.28m3 Co，ｔ＝15ｃｍ以下	m^2		
	残土処理工	ＢH0.28m3 Asｶﾞﾗ,DT4t運搬	m^3	6	
	〃	ＢH0.28m3 Coｶﾞﾗ,DT4t運搬	m^2		
	処分費	Ａｓｶﾞﾗ	t	13	
	〃	Coｶﾞﾗ	t		
	床掘工	排出ｶﾞｽ対策型 ＢH0.28m3 ﾚｷ質土	m^3	140	
	ダスト埋戻工	排出ｶﾞｽ対策型 ＢH0.28m3 ﾀﾞｽﾄ，ﾀﾝﾊﾟ	m^3	60	
	発生土埋戻工	排出ｶﾞｽ対策型 ＢH0.28m3 発生土，ﾀﾝﾊﾟ	m^3	38	
	残土処理工	ＢH0.28m3積込み ﾚｷ質土,DT4t運搬	m^3	100	
	処分費	ﾚｷ質土	m^3	100	
2.仮舗装復旧工					
	表層工 車道（国道）	人力、W=1.4m未満、ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ	m^2		
	表層工 車道（市道）	人力、W=1.4m未満、ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ 再生密粒度As20，ｔ＝3cm	m^2	142	
	上層路盤工 車道（国道）	人力、W=1.4m未満、ﾀﾝﾊﾟ転圧 RM-40、ｔ＝25cm　車道	m^2		

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
	上層路盤工 車道（市道）	人力、W=1.4m未満、ﾀﾝﾊﾟ転圧 M-30、ｔ＝11cm　車道	m^2	142	
	下層路盤工 車道（市,国道）	人力、W=1.8m未満、ﾀﾝﾊﾟ転圧 RC-40、ｔ＝15cm　車道	m^2	142	
3.土留工					
	軽量鋼矢板	L=2.00m	m	12	
	軽量金属支保	１段	m	12	
4.本舗装復旧工					
	＜舗装取壊し、掘削＞				
	舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ ｔ＝15ｃｍまで	m	200	
	舗装切断工	Co版ｶｯﾀｰ ｔ＝15ｃｍまで	m		
	As舗装版取壊工	排出ｶﾞｽ対策型　直接掘削積込 BH0.28m3,　ｔ=15cm以下	m^2	460	
	Co舗装版取壊工	排出ｶﾞｽ対策型　直接掘削積込 BH0.28m3,　ｔ=15cm以下	m^2		
	舗装切削	As　t=5cm	m^2		
	舗装殻処理工	積込 DT10ｔ運搬 Asｶﾞﾗ	m^3	17	
	舗装殻処理工	積込 DT10ｔ運搬 Coｶﾞﾗ	m^3		
	処分費	Asｶﾞﾗ	t	40	
	処分費	Coｶﾞﾗ	t		
	床堀	排出ｶﾞｽ対策型 ＢＨ0.28m3 ﾚｷ質土	m^3	1	
	残土処理工	BH積込 DT4ｔ運搬 土砂	m^3	1	

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
	処分費	土砂	m^3	1	
	＜本舗装復旧＞				
	(国道) 表層工（ｵｰﾊﾞｰﾚｲ 車道）	車道 1.4m<b≦3.0m（ﾀｯｸｺｰﾄ） 細粒度ｱｽｺﾝ改質Ⅰ型　ｔ＝5cm	m^2		
	(国道) 表層工	車道 1.4m>b（ﾀｯｸｺｰﾄ） 細粒度ｱｽｺﾝ改質Ⅰ型　ｔ＝5cm	m^2		
	(国道) 表層工	車道 1.4m>（ﾀｯｸｺｰﾄ） 再生粗粒度ｱｽｺﾝ　ｔ＝5cm	m^2		
	(国道) 表層工	車道 1.4m>b(ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ) 再生瀝青安定処理材　ｔ＝5cm	m^2		
	(市道) 表層工	車道 1.4m<b≦3.0m（ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ） 再生密粒度ｱｽｺﾝ　ｔ＝4cm	m^2	464	
	(市道) コンクリート舗装工	人力舗設 ｔ＝10cm	m^2		
	＜区画線＞				
	区画線工	溶融式 実線　W=0.15cm　白色	m	4	
	区画線工	溶融式 実線　W=0.20cm　水色	m		
	区画線工	溶融式 実線　W=0.15cm　黄色	m		
5.配管材料					
	<EF形HPPE　φ150>				
	EF 受口付直管	φ150×5,000	本	57	切管用 51　＋　6　＝　57
	EFｿｹｯﾄ	φ150	個	4	
	EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×90°	個	2	
	EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×45°	個	1	

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
	EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×11 1/4°	個	1	
	EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×11 1/4°	個	2	
	EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×22 1/2°	個	1	
	EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×45°	個	2	
	EF両受チーズ	φ150×φ75	個	1	
	PE挿口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ150 7.5k	個	1	
	PE挿口付鋳鉄製Ｔ字管	7.5K GF φ150×φ75	本	3	
	メカニカルキャップ	φ150	個	2	
	フランジ短管	7.5K RF-GF形 φ75×100H	個		
	フランジ短管	7.5K RF-GF形 φ75×200H	個		
	フランジ短管	7.5K RF-GF形 φ75×400H	個	1	
	補修弁	7.5K RF-GF形 φ75×100H	個	1	
	補修弁	7.5K RF-GF形 φ75×150H	個		
	急速空気弁	7.5K RF φ25	個	1	
	ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	緩み止BN・マルチガスケット φ75 7.5k GF	組	3	
	埋設標示シート	W=150mm 2倍折込	m	231.3	
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	231.3	
	さや管	SPφ200	m	2.0	

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
	エンドシール	150×250	個	2	
	スチールストラップ	φ200用	個	2	
	スチールストラップ	φ150用	個	2	
	ラチスペーサー	φ150 F41タイプ	個	60	
	ラチスペーサー	φ150 G41タイプ	個	30	
	EFキャップ	φ150	個	1	
	<EF形HPPE　φ50>				
	EF 片受ﾚﾃﾞｭｰｻ	φ75×φ50	個	1	
	EF 受口付直管(切用)	φ50×5,000	本	1	
	EFｿｹｯﾄ	φ50	個	1	
	EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ50×90°	個	1	
	PE挿口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ50 7.5k	個	1	
	埋設標示シート	W=150mm 2倍折込	m	2.2	
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	2.2	
6.布設工					
	<HPPE　φ150>				
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	融着接合 φ150	m	285.5	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（片受口部） φ150	口	63	

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（両受口部） φ150	箇所	9	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ150	口	13	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ150	口	2	
	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁設置工	φ150　7.5k	基	1	
	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁設置工	φ100　7.5k	基		
	空気弁設置工	人力施工 φ13～φ25	基	1	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75 7.5k	口	3	
	埋設表示シート取付工	W=15cm，ﾀﾞﾌﾞﾙ，50m/巻	m	231.3	
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	231.3	
	通水試験工	φ150以下	日	0.2	
	<HPPE　φ50>				
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	融着接合 φ50	m	2.1	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（片受口部） φ75	口	1	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（片受口部） φ50	口	2	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（両受口部） φ50	箇所	1	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口	1	
	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁設置工	φ50　7.5k	基	1	
	埋設表示シート取付工	W=15cm，ﾀﾞﾌﾞﾙ，50m/巻	m	2.2	

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	2.2	
7.弁室工					
材料	＜仕切弁室＞				
	鉄蓋	円形1号 H=150 CVOS-21G-15L	個	2	
	調整リング	φ250 H=100 NVK-25-100K	個	2	
	上下部壁	φ250/φ350 H=300 NVK-25-300CA	個	2	
	底板	φ350 H=70 NHVO-25-70S(KRE)	個	2	
設置工	仕切弁鉄蓋設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	2	
	仕切弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 調整リング　φ250×H100	箇所	2	
	仕切弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 1	箇所	2	
	仕切弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 底板φ350×H70	箇所	2	
材料	＜空気弁室＞				
	鉄蓋	円形3号 H=100 CVOS-50G-10L(UED)	個	1	
	上部壁	φ500 H=200 WO-50-200A Nツキ	個	1	
	中部壁	φ500 H=100 NHVO-50-100B	個	1	
	下部壁	φ500 H=200 NHVO-50-200CH	個	1	
	底板	φ500 H=40 NHVO-50-40S	個	1	

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
設置工	空気弁鉄蓋設置工	円形3号 円形 500mm×H100	個	1	
	空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 上部壁　φ500×H200	個	1	
	空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 中部壁　φ500×H100	個	1	
	空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 下部壁　φ500×H200	個	1	
	空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 底板φ500×H40	個	1	
8.通水試験工					
	通水試験工	φ150以下 既設管と連絡せず給水車注水	日	0.2	
9.安全対策工					
	交通誘導員		人	50	
10.消火栓工					
材料	消火栓(単口)	7.5K RF φ75	個	2	
	補修弁	7.5K RF-GF形 φ75×100H	個	2	
	フランジ短管	7.5K RF-GF形 φ75×100H	個	2	
	ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	GF φ75 7.5k SUS･BN	組	6	
11.布設工					
	消火栓設置	機械施工 地下式(単口)	箇所	2	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75 7.5k	口	6	
12.弁室工					

数量総括表　　配水管布設工事（１工区）　　**開削工**

工　種	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	備　　考
材料	＜消火栓室＞				
	鉄蓋	円形3号 H=100 CVOS-50G-10L(UED)	個	2	
	上部壁	φ500 H=200 WO-50-200A Nツキ	個	2	
	中部壁	φ500 H=100 NHVO-50-100B	個	2	
	下部壁	φ500 H=200 NHVO-50-200CH	個	2	
	底板	φ500 H=40 NHVO-50-40S	個	2	
設置工	消火栓鉄蓋設置工	円形3号 円形 500mm×H100	個	2	
	消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 上部壁　φ500×H200	個	2	
	消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 中部壁　φ500×H100	個	2	
	消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 下部壁　φ500×H200	個	2	
	消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 底板φ500×H40	個	2	
13.安全対策工					
	交通誘導員		人		

配水管150㎜　材料

名　　称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量 配管詳細図										設計計上数量	布設工			継手工			
															延　長	消火栓	空気弁	融着接合		ﾒｶﾆｶﾙ	ﾌﾗﾝｼﾞ
															HPPE	箇所数	箇所数	1口数	2口数	口数	口数
				詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)	詳細図(1)		φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ
				0.67m	1.44m	61.44m	106.32m	14.72m	4.36m	10.83m	86.76m	0.99m	1.80m	289.33m	150	75	25	150	150	150	75
EF 受口付直管	φ150×5,000	本	5.00			11	21	2		1	16			51	255.00			51			
EF 受口付直管(切用)	φ150×5,000	本	5.00											切管調書 6	25.15			6			
EFｿｹｯﾄ	φ150	個	―			1	1			1			1	4					4		
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×90°	個	0.66								2			2	1.32				2		
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×45°	個	0.46									1		1	0.46				1		
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×11 1/4°	個	0.34	1										1	0.34				1		
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×11 1/4°	個	0.49			1				1				2	0.98			2			
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×22 1/2°	個	0.53				1							1	0.53			1			
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ150×45°	個	0.62					1	1					2	1.24			2			
EF両受チーズ	φ150×φ75	個	0.50		1									1	0.50				1		
PE挿口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ150 7.5k	個	1.02		1									1	1.02						
PE挿口付鋳鉄製T字管	7.5K GF φ150×φ75	本	0.93			1				1			1	3	2.79						
メカニカルキャップ	φ150	個	―	1									1	2						2	
フランジ短管	7.5K RF-GF形 φ75×100H	個	―											―							
フランジ短管	7.5K RF-GF形 φ75×200H	個	―											―							
フランジ短管	7.5K RF-GF形 φ75×400H	個	―										1	1							
補修弁	7.5K RF-GF形 φ75×100H	個	―										1	1							

配水管150㎜　材料

名　　称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量 配管詳細図 詳細図(1) 0.67m	詳細図(1) 1.44m	詳細図(1) 61.44m	詳細図(1) 106.32m	詳細図(1) 14.72m	詳細図(1) 4.36m	詳細図(1) 10.83m	詳細図(1) 86.76m	詳細図(1) 0.99m	詳細図(1) 1.80m	設計計上数量 289.33m	布設工 延　長 HPPE φ 150	消火栓 箇所数 φ 75	空気弁 箇所数 φ 25	継手工 融着接合 1口数 φ 150	2口数 φ 150	ﾒｶﾆｶﾙ 口数 φ 150	ﾌﾗﾝｼﾞ 口数 φ 75
補修弁	7.5K RF-GF形 φ75×150H	個	―											―							
急速空気弁	7.5K RF φ25	個	―										1	1			1				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	緩み止BN・マルチガスケット φ75 7.5k GF	組	―										3	3							3
埋設標示シート	W=150㎜ 2倍折込	m	―								平面延長-推進区間 288.25-57.00=231.25			231.3							
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	―											231.3							
さや管	SPφ200	m	―			2.00								2.0							
エンドシール	150×250	個	―			2								2							
スチールストラップ	φ200用	個	―			2								2							
スチールストラップ	φ150用	個	―			2								2							
ラチスペーサー	φ150 F41タイプ	個	―								30か所×2 60			60							
ラチスペーサー	φ150 G41タイプ	個	―								30か所×1 30			30							
EFキャップ	φ150	個	―	※内挿管挿入時に、挿入管の先端に取り付け　管挿入後、切断撤去							1			1				1			
計															289.33		1	63	9	2	3

配水管布設工

（１工区）

名　　称	形状・寸法	単位	算　　式	設計計上数量
＜布設工＞				
HPPE　φ150				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	融着接合 φ150	m	289.33　－　仕切弁 1.02　－　消火栓、空気弁 2.79　＝　285.52	285.5
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（片受口部） φ150	口	63　＝　63	63
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（両受口部） φ150	箇所	9　＝　9	9
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ150	口	切管調書より　内挿管挿入時先端EFキャップ切断 12　＋　1　＝　13	13
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ150	口	2　＝　2	2
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁設置工	φ150　7.5k	基	1　＝　1	1
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁設置工	φ100　7.5k	基	＝	
空気弁設置工	人力施工 φ13～φ25	基	1　＝　1	1
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75 7.5k	口	3　＝　3	3
埋設表示シート取付工	W=15cm，ﾀﾞﾌﾞﾙ，50m/巻	m	231.3　＝　231.3	231.3
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	231.3　＝　231.3	231.3
＜通水試験工＞				
通水試験工	φ150以下	日	289.3　÷　1250　＝　0.230	0.23

配水管50㎜　材料　〈排水工〉

名　　称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量 配管詳細図									設計計上数量	布設工 延長		仕切弁	空気弁	継手工 融着接合		融着接合	
				排水工										HPPE	HIVP	箇所数	箇所数	1口数	2口数	1口数	2口数
				2.60m									2.60m	φ 50	φ 50	φ 50	φ 25	φ 75	φ 75	φ 50	φ 50
EF 片受ﾚﾃﾞｭｰｻ	φ75×φ50	個	0.74	1									1	0.74				1			
EF 受口付直管(切用)	φ50×5,000	本	5.00	1									1	1.02						1	
EFｿｹｯﾄ	φ50	個	―	1									1								1
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ50×90°	個	0.37	1									1	0.37						1	
PE挿口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ50 7.5k	個	0.68	1									1	0.68		1					
埋設標示シート	W=150㎜ 2倍折込	m	―	2.20									2.20								
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	―	2.20									2.20								
計														2.81		1		1		2	1

配水管布設工

（１工区）

名　　称	形状・寸法	単位	算　　式	設計計上数　量
＜布設工＞				
HPPE　φ50				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	融着接合 φ50	m	仕切弁 2.81　－　0.68　＝　2.13	2.1
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（片受口部） φ75	口	1　＝　1	1
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（片受口部） φ50	口	2　＝　2	2
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	融着接合（両受口部） φ50	箇所	1　＝　1	1
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口	切管調書より 1　＝　1	1
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁設置工	φ50　7.5k	基	1　＝　1	1
埋設表示シート取付工	W=15cm，ﾀﾞﾌﾞﾙ，50m/巻	m	2.2　＝　2.2	2.2
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		m	2.2　＝　2.2	2.2
＜通水試験工＞				
通水試験工	φ150以下	日	2.8　÷　1250　＝　0.002	0.002

HPPE φ150 直管　切管調書　　(1工区)

本数	切管組み合わせ	長さ	残管	切断(口)
	供用 [HPPE φ150]			
1	2.720 | 0.500 | 0.810 | 0.420	4.450	0.550	4
2	2.220 | 1.000 | 0.430 | 0.640	4.290	0.710	4
3	4.140 |	4.140	0.860	1
4	3.740 |	3.740	1.260	1
5	4.350 |	4.350	0.650	1
6	4.180 |	4.180	0.820	1
合計	受口付直管(切用)　6 本	25.150	4.850	12

HPPE φ50 直管　切管調書　　（1工区）

本数	切管組み合わせ	長さ	残管	切断（口）
	［HPPE φ50］			
1	1.020	1.020	3.980	1
合計	受口付直管（切用）　1 本	1.020	3.980	1

弁室集計表　　(1工区)

設置場所			仕切弁	仕切弁		空気弁		合計	
配管口径			φ150	φ50		φ150			
＜仕切弁室＞	規格・寸法		H=620	H=620		H=640			
鉄蓋	円形1号 H=150	CVOS-21G-15L	1	1				2	個
調整リング	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ250 H=100	NVK-25-100K	1	1				2	個
上下部壁	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ250/φ350 H=300	NVK-25-300CA	1	1				2	個
底板	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ350 H=70	NHVO-25-70S(KRE)	1	1				2	個
＜空気弁室＞	規格・寸法								
鉄蓋	円形3号 H=100	CVOS-50G-10L(UED)				1		1	個
上部壁	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=200	WO-50-200A Nツキ				1		1	個
中部壁	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=100	NHVO-50-100B				1		1	個
下部壁	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=200	NHVO-50-200CH				1		1	個
底板	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=40	NHVO-50-40S				1		1	個

弁室設置工

（1工区）

名　　称	形状寸法	単位	算　　式	設計計上 数　量
＜仕切弁＞				
仕切弁鉄蓋設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	2	2
仕切弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 調整リング　φ250×H100	箇所	2	2
仕切弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 上下部壁　φ250/350×H300	箇所	2	2
仕切弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 底板φ350×H70	箇所	2	2
＜空気弁＞				
空気弁鉄蓋設置工	円形3号 円形 500mm×H100	箇所	1	1
空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 上部壁　φ500×H200	箇所	1	1
空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 中部壁　φ500×H100	箇所	1	1
空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 下部壁　φ500×H200	箇所	1	1
空気弁筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 底板φ500×H40	箇所	1	1

土工集計表

1工区

項目 名称	項目 形状寸法	土工番号 土工① 市道車道As D= 0.70 HPPE φ150	土工② 市道車道As D= 1.44 HPPE φ150	土工③ 市道車道As D= 1.10 HPPE φ150	土工④ 市道車道As D= 0.76 HPPE φ50					単位	計	設計数量
＜土工＞												
舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ t＝15cmまで	432.40	24.00	3.58	2.90					m	462.88	**460**
〃	Co版ｶｯﾀｰ t＝15cmまで									m		
舗装版取り壊し工	排出ｶﾞｽ対策型 BH0.28m3 As,t＝15cm以下	129.72	10.80	1.07	0.87					m^2	142.46	**140**
〃	排出ｶﾞｽ対策型 BH0.28m3 Co,t＝15cm以下									m^2		
残土処理工	BH0.28m3 Asｶﾞﾗ,DT4t運搬	5.19	0.43	0.04	0.03					m^3	5.69	**6**
〃	BH0.28m3 Coｶﾞﾗ,DT4t運搬									m^2		
処分費	Asｶﾞﾗ	12.20	1.01	0.09	0.07					t	13.37	**13**
〃	Coｶﾞﾗ									t		
床掘工	排出ｶﾞｽ対策型 BH0.28m3 ﾚｷ質土	121.94	18.14	1.44	0.77					m^3	142.29	**140**
ダスト埋戻工	排出ｶﾞｽ対策型 BH0.28m3 ﾀﾞｽﾄ, ﾀﾝﾊﾟ	56.86	4.88	0.47	0.31					m^3	62.52	**60**
発生土埋戻工	排出ｶﾞｽ対策型 BH0.28m3 発生土, ﾀﾝﾊﾟ	27.24	10.26	0.66	0.23					m^3	38.39	**38**
残土処理工	BH0.28m3積込み ﾚｷ質土,DT4t運搬 L=0.0km	91.67	6.74	0.71	0.51					m^3	99.63	**100**
処分費	ﾚｷ質土	91.67	6.74	0.71	0.51					m^3	99.63	**100**
＜舗装仮復旧工＞												
表層工 車道(国道)	人力､W=1.4m未満､ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ									m^2		
表層工 車道(市道)	人力､W=1.4m未満､ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ 再生密粒度As13, t＝3cm	129.72	10.80	1.07	0.87					m^2	142.46	**142**
上層路盤工 車道(国道)	人力､W=1.4m未満､ﾀﾝﾊﾟ転圧 RM-40､t＝25cm 車道									m^2		
上層路盤工 車道(市道)	人力､W=1.4m未満､ﾀﾝﾊﾟ転圧 M-30､t＝11cm 車道	129.72	10.80	1.07	0.87					m^2	142.46	**142**
下層路盤工 車道(市、国道)	人力､W=1.4m未満､ﾀﾝﾊﾟ転圧 RC-40､t＝15cm 車道	129.72	10.80	1.07	0.87					m^2	142.46	**142**
＜土留工＞												
軽量鋼矢板	L=2.00m		12.00							m	12.00	**12**
軽量金属支保	1段		12.00							m	12.00	**12**

土工延長集計表

1工区

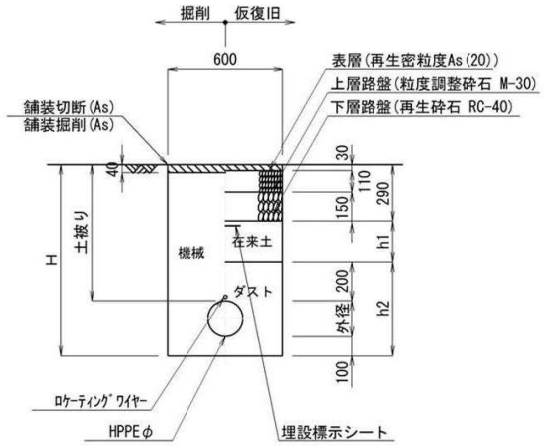
項　　日		延長															単位	計
名　称	形状寸法	配管詳細図																
土工① 市道車道As	HPPE φ150 DL=0.70	215.46	0.74														m	216.20
土工② 市道車道As	HPPE φ150 DL=1.44	12.00															m	12.00
土工③ 市道車道As	HPPE φ150 DL=1.10	1.79															m	1.79
土工④ 市道車道As	HPPE φ50 DL=0.76	1.45															m	1.45
																合計	m	231.44

土工　①　　市道車道As　　HPPE　φ150　　土　工　数　量　計　算　書　　1.0式当り

略　図

HPPE　φ150　土被り　0.70　m

土工延長	土工延長集計表より	=	216.20 m
H		= 0.70 + 0.18 + 0.10 =	0.980 m
掘削深	機械 =	0.70 + 0.18 + 0.10 − 0.04 =	0.940 m
埋戻深 h2	ダスト =	0.20 + 0.18 + 0.10 =	0.480 m
埋戻深 h1	在来土 =	0.04 + 0.94 − 0.48 − 0.29 =	0.210 m



	土被り	H	外径	h1	h2
土工 ①	700	980	180	210	480
土工 ③	1100	1380	180	610	480
土工 ④	760	920	60	270	360

埋戻控除

HPPE　$0.18^2 \times \pi / 4$　= 0.025

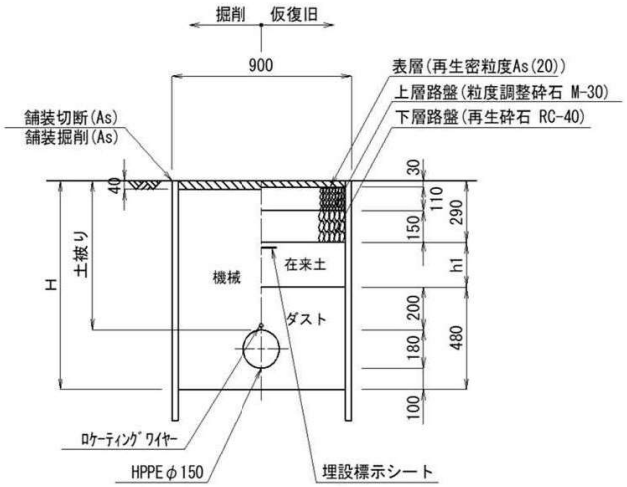
工　種	細　別	1m当り・1箇所当り 算　式	数　量	単位	数　量
＜土工＞					
舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	432.40
As版取り壊し工	排出ｶﾞｽ対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.600 × 1.0	0.600	m2	129.72
As殻処理工		0.600 × 0.04	0.024	m2	5.19
As殻処分		5.19 × 2.35	12.197	t	12.20
掘削工	土砂 BH0.28m3	0.600 × 0.940	0.564	m3	121.94
埋戻工	ﾀﾞｽﾄ BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ転圧	h2 (配管控除) 0.600 × 0.480 − 0.025	0.263	m3	56.86
埋戻工	在来土 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ転圧	0.600 × 0.210 h1	0.126	m3	27.24
残土処理工		121.94 −(27.24 ÷ 0.9)	91.67	m3	91.67
＜舗装仮復旧工＞					
As表層工(車道)	車道 人力 ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ 再生密粒度As20 t=3cm､PK-4	0.600 × 1.0	0.600	m2	129.72
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 ﾀﾝﾊﾟ転圧 粒度調整砕石M-30 t=11cm	0.600 × 1.0	0.600	m2	129.72
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 ﾀﾝﾊﾟ転圧 再生砕石RC-40 t=15cm	0.600 × 1.0	0.600	m2	129.72

土工　②　　市道車道As　　HPPE　φ150　　土　工　数　量　計　算　書　　1.0式当り

略　図

HPPE　φ150　土被り　1.44　m

土工延長	土工延長集計表より	=	12.00 m
H		= 1.44 + 0.18 + 0.10 =	1.720 m
掘削深	機械 = 1.44 + 0.18 + 0.10 − 0.04 =		1.680 m
埋戻深 h2	ダスト = 0.20 + 0.18 + 0.10 =		0.480 m
埋戻深 h1	在来土 = 0.04 + 1.68 − 0.48 − 0.29 =		0.950 m



	土被り	H	h1
土工②	1440	1720	950

埋戻控除

HPPE　$0.18^2 \times \pi / 4$　= 0.025

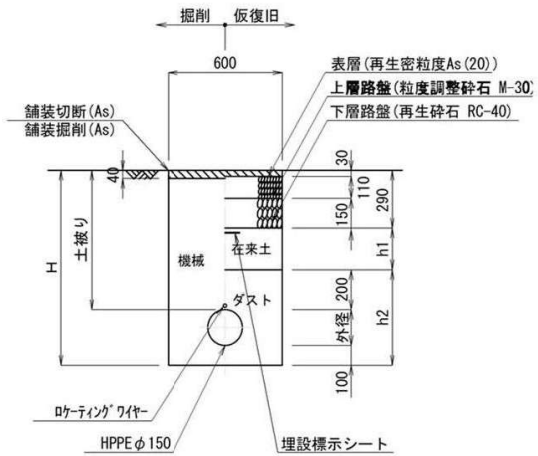
工　種	細　別	1m当り・1箇所当り 算　式	数　量	単位	数　量
＜土工＞					
舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ t＝15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	24.00
As版取り壊し工	排出ｶﾞｽ対策型　直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.900 × 1.0	0.900	m2	10.80
As殻処理工		0.900 × 0.04	0.036	m3	0.43
As殻処分		0.43 × 2.35	1.011	t	1.01
掘削工	土砂 BH0.28m3	0.900 × 1.680	1.512	m3	18.14
埋戻工	ﾀﾞｽﾄ BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ転圧	h2　(配管控除) 0.900 × 0.480 − 0.025	0.407	m3	4.88
埋戻工	在来土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ転圧	0.900 × 0.950 h1	0.855	m3	10.26
残土処理工		18.14 −(10.26 ÷ 0.9)	6.74	m3	6.74
＜舗装仮復旧工＞					
As表層工(車道)	車道 人力 ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ 再生密粒度As20 t=3cm､PK-4	0.900 × 1.0	0.900	m2	10.80
上層路盤工(車道)	人力　W=1.8m未満　ﾀﾝﾊﾟ転圧 粒度調整砕石M-30 t=11cm	0.900 × 1.0	0.900	m2	10.80
下層路盤工(車道)	人力　W=1.8m未満　ﾀﾝﾊﾟ転圧 再生砕石RC-40 t=15cm	0.900 × 1.0	0.900	m2	10.80

土工　③　　市道車道As　　HPPE　φ150　　土　工　数　量　計　算　書　　1.0式当り

略　図

HPPE　φ150　土被り　1.10　m

土工延長　土工延長集計表より　=　1.79 m
H　= 1.10 + 0.18 + 0.10 =　1.380 m
掘削深　機械 = 1.10 + 0.18 + 0.10 − 0.04 =　1.340 m
埋戻深 h2　ダスト = 0.20 + 0.18 + 0.10 =　0.480 m
埋戻深 h1　在来土 = 0.04 + 1.34 − 0.48 − 0.29 =　0.610 m



	土被り	H	外径	h1	h2
土工 ①	700	980	180	210	480
土工 ③	1100	1380	180	610	480
土工 ④	760	920	60	270	360

埋戻控除
HPPE　$0.18^2 \times \pi / 4$　= 0.025

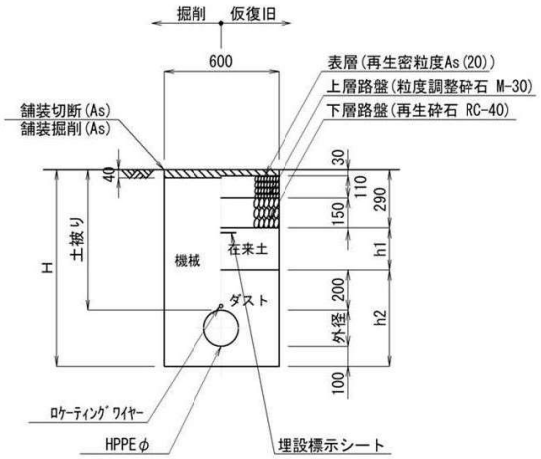
工　種	細　別	1 m 当り・1 箇所当り 算　式	数 量	単位	数 量
＜土工＞				m	
舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ t＝15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	3.58
As版取り壊し工	排出ｶﾞｽ対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.600 × 1.0	0.600	m2	1.07
As殻処理工		0.600 × 0.04	0.024	m3	0.04
As殻処分		0.04 × 2.35	0.094	t	0.09
掘削工	土砂 BH0.28m3	0.600 × 1.340	0.804	m3	1.44
埋戻工	ﾀﾞｽﾄ BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ転圧	h2 (配管控除) 0.600 × 0.480 − 0.025	0.263	m3	0.47
埋戻工	在来土 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ転圧	0.600 × 0.610 h1	0.366	m3	0.66
残土処理工		1.44 −(0.66 ÷ 0.9)	0.71	m3	0.71
＜舗装仮復旧工＞					
As表層工(車道)	車道 人力 ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ 再生密粒度As20 t=3cm､PK-4	0.600 × 1.0	0.600	m2	1.07
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 ﾀﾝﾊﾟ転圧 粒度調整砕石M-30 t=11cm	0.600 × 1.0	0.600	m2	1.07
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 ﾀﾝﾊﾟ転圧 再生砕石RC-40 t=15cm	0.600 × 1.0	0.600	m2	1.07

土工　④　　市道車道As　　HPPE　φ50　　土　工　数　量　計　算　書　　1.0式当り

略　図

HPPE　φ50　土被り　0.76　m

土工延長	土工延長集計表より	=	1.45 m
H		= 0.76 + 0.06 + 0.10 =	0.920 m
掘削深	機械 = 0.76 + 0.06 + 0.10 − 0.04 =		0.880 m
埋戻深 h2	ダスト = 0.20 + 0.06 + 0.10 =		0.360 m
埋戻深 h1	在来土 = 0.04 + 0.88 − 0.36 − 0.29 =		0.270 m



	土被り	H	外径	h1	h2
土工 ①	700	980	180	210	480
土工 ③	1100	1380	180	610	480
土工 ④	760	920	60	270	360

埋戻控除

HIVP　$0.06^2 \times \pi / 4$　= 0.003

工　種	細　別	1 m 当り・1 箇所当り 算　式	数 量	単位	数 量
＜土工＞					
舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ t＝15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	2.90
As版取り壊し工	排出ｶﾞｽ対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.600 × 1.0	0.600	m2	0.87
As殻処理工		0.600 × 0.04	0.024	m3	0.03
As殻処分		0.03 × 2.35	0.071	t	0.07
掘削工	土砂 BH0.28m3	0.600 × 0.880	0.528	m3	0.77
埋戻工	ﾀﾞｽﾄ BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ転圧	h2 (配管控除) 0.600 × 0.360 − 0.003	0.213	m3	0.31
埋戻工	在来土 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ転圧	0.600 × 0.270 h1	0.162	m3	0.23
残土処理工		0.77 −(0.23 ÷ 0.9)	0.51	m3	0.51
＜舗装仮復旧工＞					
As表層工(車道)	車道 人力 ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ 再生密粒度ｱｽｺﾝ t=3cm､PK-4	0.600 × 1.0	0.600	m2	0.87
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 ﾀﾝﾊﾟ転圧 粒度調整砕石M-30 t=11cm	0.600 × 1.0	0.600	m2	0.87
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 ﾀﾝﾊﾟ転圧 再生砕石RC-40 t=15cm	0.600 × 1.0	0.600	m2	0.87

本舗装復旧工

（1工区）

項目 名称	項目 形状寸法	算式	単位	計	設計数量
＜舗装取壊し、掘削＞					
舗装切断工	As版ｶｯﾀｰ t＝15cmまで	平面(1) 平面(1) 平面(1) 平面(1) 平面(2) 舗装復旧平面図より 9.65 ＋ 8.61 ＋ 27.07 ＋ 36.70 ＋ 122.68	m	204.71	200
舗装切断工	Co版ｶｯﾀｰ t＝15cmまで		m		
As舗装版取壊工	排出ｶﾞｽ対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	平面(1) 平面(1) 平面(1) 平面(1) 平面(2) 舗装復旧平面図より 9.29 ＋ 6.55 ＋ 44.65 ＋ 107.11 ＋ 296.61	m^2	464.21	460
Co舗装版取壊工	排出ｶﾞｽ対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下		m^2		
舗装切削	As t=5cm		m^2		
舗装殻処理工	積込 DT10t運搬 Asｶﾞﾗ	切削 平面(1,2) 仮舗装 仮舗装 × 0.05 ＋(464.21 － 142.46)× 0.04 ＋ 142.46 × 0.03	m^3	17.14	17
舗装殻処理工	積込 DT10t運搬 Coｶﾞﾗ	× 0.10	m^3		
処分費	Asｶﾞﾗ	17.14 × 2.35	t	40.28	40
処分費	Coｶﾞﾗ	× 2.35	t		
床堀	排出ｶﾞｽ対策型 BH0.28m3 ﾚｷ質土	× 0.10 ＋ 142.46 × 0.01 ＋ × 0.07	m^3	1.42	1
残土処理工	BH積込 DT4t運搬 土砂	1.42	m^3	1.42	1
処分費	土砂	1.42	m^3	1.42	1

本舗装復旧工

（1工区）

項目 名称	形状寸法	算式	単位	計	設計数量
＜本舗装復旧＞					
(国道) 表層工(ｵｰﾊﾞｰﾚｲ 車道)	車道 1.4m<b≦3.0m (ﾀｯｸｺｰﾄ)	切削 舗装復旧平面図より	m^2		
(国道) 表層工	車道 1.4m>b (ﾀｯｸｺｰﾄ)	切削部土工 舗装復旧平面図より ＋ ＋ ×	m^2		
(国道) 表層工	車道 1.4m> (ﾀｯｸｺｰﾄ)	切削部土工 舗装復旧平面図より ＋ ＋ ×	m^2		
(国道) 表層工	車道 1.4m>b(ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ)	切削部土工 舗装復旧平面図より ＋ ＋ ×	m^2		
(市道) 表層工	車道 1.4m<b≦3.0m (ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ) 再生密粒度As20 t＝4cm	平面(1,2) 舗装復旧平面図より 464.21	m^2	464.21	464
(市道) コンクリート舗装工	人力舗設 t＝10cm	舗装復旧平面図より	m^2		
＜区画線＞					
区画線工	溶融式 実線 W=0.15cm 白色	平面(1) 3.75	m	3.75	4
区画線工	溶融式 実線 W=0.20cm 水色		m		
区画線工	溶融式 実線 W=0.15cm 黄色		m		

消 火 栓 数 量 計 算 書

（開削工）

消火栓　材料

(1工区)

名　　称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量			設計計上数量	布設工								
				配管詳細図				延　長					EF継手(融着)		ﾒｶ継手	ﾌﾗﾝｼﾞ継手
				HPPE 150				詳細図 HPPE 150					箇所数 φ150	口数 φ150	口数 φ150	口数 φ75
消火栓設置工																
消火栓(単口)	7.5K RF φ75	個	―	2			**2**									
補修弁	7.5K RF-GF型 φ75×100H	個	―	2			**2**									
フランジ短管	7.5K RF-GF型 φ75×100H	個	―	2			**2**									
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	緩み止BN・マルチガスケット φ75 7.5k GF	組	―	4			**4**									4
計																4

消火栓設置工

（１工区）

名　　称	形状・寸法	単位	算　　式	設計計上数　量
＜布設工＞				
消火栓設置	機械施工 地下式(単口)	箇所	2　＝　2	2
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75 7.5k	口	4　＝　4	4

消火栓室集計表　　（1工区）

設置場所			消火栓					合計	
配管口径			φ150						
＜消火栓室＞	規格・寸法		H=640						
鉄蓋	円形3号 H=100	CVOS-50G-10L(UED)	2					2	個
上部壁	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=200	WO-50-200A Nツキ	2					2	個
中部壁	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=100	NHVO-50-100B	2					2	個
下部壁	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=200	NHVO-50-200CH	2					2	個
底板	ﾚｼﾞｺﾝ製 φ500 H=40	NHVO-50-40S	2					2	個

消火栓室設置工

(1工区)

名　　称	形状寸法	単位	算　　式	設計計上 数　量
＜消火栓＞				
消火栓鉄蓋設置工	円形3号 円形 500mm×H100	箇所	2	2
消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 上部壁　φ500×H200	箇所	2	2
消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 中部壁　φ500×H100	箇所	2	2
消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 下部壁　φ500×H200	箇所	2	2
消火栓筐設置工	ﾚｼﾞｺﾝ製 底板φ500×H40	箇所	2	2

数　量　総　括　表

（　推　進　工　法　）

数 量 総 括 表 (1)

推進工

名称	種別	細別	単位	数量	備考
[鋼製さや管推進工法 泥水方式一工程式]					
区間延長			m	57.00	
管体延長	呼び径φ400	鋼管φ400	m	55.45	
推進延長	呼び径φ400		m	55.25	
空伏延長			m	0.20	
管推進工	呼び径φ400		m	55.25	
滑材注入工		普通土・岩盤 27ℓ/m	m	55.25	
発生土処分工			m^3	1.2	
泥水処分工			m^3	2.0	
管挿入工			m	55.45	
中込注入工	モルタル充填	エアモルタル	m^3	5.23	
一般構造用炭素鋼鋼管	呼び径φ400 外径406.4mm(t=7.9)	L＝1.20m/本	本	47	
※水道管材料は開削数量計算書で計上。					
仮設備工			式	1	

数 量 総 括 表 (2)

名　　称	種　　別	細　　別	単位	数　　量	備　　考
立坑工					
立坑築造工	ライナープレート	φ2.00	箇所	1	別途集計表
〃	軽量鋼矢板建込	1.50×2.00	箇所	1	別途集計表
路面覆工					
覆工板	鋼製覆工板	3.16×3.16	箇所	1	別途集計表
付帯工					
舗装取壊復旧工			式		開削数量計算書で計上
安全対策工					
交通誘導員	現場当り3人×	推進工実働日数 29.6	人	89	工期算定表参照

①　管　推　進　工

鋼 製 さ や 管 推 進 工 法

（ 泥 水 方 式 一 工 程 式 ）

管推進工数量集計表

工法：鋼製さや方式 泥水方式一工程式

名称	種別	細別	単位	数量	備考
区間延長			m	57.00	
管体延長	呼び径φ400	鋼管φ400	m	55.45	
推進延長	呼び径φ400		m	55.25	
空伏延長			m	0.20	
管推進工	呼び径φ400		m	55.25	
滑材注入工		普通土・岩盤 27ℓ/m	m	55.25	
発生土処分工			m^3	1.2	物質収支計算書集計表で計上
泥水処分工			m^3	2.0	〃
管挿入工			m	55.45	
中込注入工	モルタル充填	エアモルタル	m^3	5.23	
一般構造用炭素鋼鋼管	呼び径φ400 外径406.4mm(t=7.9)	L＝1.20m/本	本	47	
※水道管材料は開削数量計算書で計上。					
仮設備工			式	1	別途集計表

管径　　400 ㎜　管推進工 数量計算書

工法： 鋼製さや方式 泥水方式一工程式　　推進管：　一般構造用炭素鋼鋼管 外径 406.4㎜

路線番号	種　　別	区間延長	管体延長（鋼管）	推進延長	空伏延長	管材料				
						鋼管(t=7.9㎜)				
		m	m	m	m	1.20m				
	No.1 発進				0.20					
国道横断		57.00	55.45	55.25		47				
	No.2 到達									
合　　計		57.00	55.45	55.25	0.20	47				

中込注入量　：　π／4　×（ 0.3906 ^{2}　－　0.180 ^{2} ）　×　55.45　＝　5.23　m^3

1ｍ当り　＝　0.09　m^3/m

仮設備工数量集計表

〔鋼製さや方式 泥水方式一工程式〕

名称	種別	単位	No.1 発進	No.2 到達					合計
〔仮設備工〕									
発進坑口工	呼び径φ400mm ライナープレート	箇所	1						1
到達坑口工		箇所							
発進鏡切工	切断延長 2.8m/箇所	箇所	1						1
到達鏡切工		箇所							
推進用機器 据付撤去工		箇所	1						1
推進用機器 据換工		箇所							
先導体据付工	分割	台	1						1
先導体搬出工	分割	台		1					1
中込注入設備工		箇所	1						1
〔送排泥設備工〕									
送排泥管 設置撤去工		式	1						1
送泥ポンプ 据付撤去工		台					(車上プラント)		1
排泥ポンプ 据付撤去工		台	1						1
計測機器 設置撤去工		箇所	1						1
〔排泥処理設備工〕									
泥水処理装置 据付撤去工		箇所					(車上プラント)		1
処理設備 付帯作業工		箇所	1						1
残土処分工		m^3	別途、物質収支計算集計表を参照						1.17
泥水処分工		m^3	〃						2.00
作泥材		式	〃						1

②　立　坑　工

発進立坑
ライナープレート立坑

ライナープレート式立坑数量集計表

工種	名称	種別	単位	No.1発進				
土工	一般掘削工	0.35m³BH	m³	6.2				
	掘削土留工	施工機種	4m迄	0.35m³BH				
			4m超	0.40m³CS				
		砂質・粘性土 (h≦4.0)	m					
		〃 (h>4.0)	m					
		礫質土 (h≦4.0)	m					
		〃 (h>4.0)	m					
		中硬岩 (h≦4.0)	m	2.200				
		〃 (h>4.0)	m					
	取除土留工		m	1.000				
	機械埋戻工	購入土	m³	10.1				
		合計	m³	10.1				
	発生土	一般掘削部	m³	6.2				
		粘性土	m³					
		砂質土	m³					
		礫質土	m³					
		軟岩	m³	6.9				
		土砂	m³	6.2				
	残土処分工	軟岩	m³	6.9				
ガイドコンクリート	コンクリート	18N/mm²	m³	1.08				
	同上型枠		m²	5.34				
立坑基礎	コンクリート	18N/mm²	m³	0.47				
	砕石基礎	RC-40	m²					
裏込材注入工			m³	1.30				
土留工	ライナー	形式		円形				
		寸法	mm	2,000				
	組立高さ		m	2.500				
	撤去高さ		m	1.000				
	残置高さ		m	1.500				
	スクラップ		t	0.007				
	切断延長		m					
支保工	主部材	生材						
		加工材	t					
		(A)	t					
	副部材	(B)	t					
	設置工		t					
	撤去工		t					
補強リング			ﾘﾝｸﾞ					

No.1発進　　円形ライナープレート式立坑 数量計算書

1箇所当り

工種	種別	算式	単位	数量
[土 工]				
面積	立坑	A1＝ π/4 × 2.000 ^{2}	m^2	3.142
	ガイドＣｏ	A2＝ π/4 × 2.600 ^{2}	m^2	5.309
一般掘削工		3.160 × 3.160 ×(0.450 − 0.050) ＋ 5.309 × 0.418	m^3	6.2
掘削土留工	砂質・粘性土	h≦4.0m	m	
		h＞4.0m	m	
	礫質土	h≦4.0m	m	
		h＞4.0m	m	
	中硬岩	h≦4.0m　2.200	m	2.200
		h＞4.0m	m	
取除土留工			m	1.000
埋戻工	埋戻控除量	π/4 × 0.180 ^{2} × 3.075 ＝ 0.078	m^3	0.08
	機械埋戻 (購入土)	3.160 × 3.160 ×(0.450 − 0.300) ＋ 5.309 × 0.418 ＋ 3.142 × 2.050 − 0.078	m^3	10.1
発生土	一般掘削部		m^3	6.2
	掘削土留部	粘性土	m^3	
		砂質土	m^3	
		礫質土	m^3	
		中硬岩　3.142 × 2.200	m^3	6.9
ガイドコンクリート	18N/mm^2	(5.309 − 3.142)× 0.500	m^3	1.08
同上型枠		π × 2.000 × 0.200 ＋ π × 2.600 × 0.500	m^2	5.34
コンクリート基礎	18N/mm^2	3.142 × 0.150	m^3	0.47
砕石基礎			m^2	
[土留工]				
裏込注入工		0.09 × π ×(2.000 ＋ 0.09)× 2.200	m^3	1.30
ライナープレート	組立	t=2.7mm	m	2.500
	撤去	t=2.7mm	m	1.000
	残置	t=2.7mm	m	1.500
	スクラップ重量	π/4 × 0.506 ^{2} × 0.036 × 1 ＝ 0.007 t/m2	t	0.007
	切断延長		m	

円形ライナープレート１ｍ当り組立重量計算書				
			直　　径	2,000 ㎜
			厚　　さ	2.7 ㎜
構　成　断　面	枚　　数	単位質量 (kg/枚)	質　　量 (kg)	摘　　要
Ｐ－５		13.7		
Ｐ－６		16.2		
Ｐ－７		18.6		
Ｐ－８		21.1		
Ｐ－９		23.6		
Ｐ－10	8	26.0	208.0	
ボルト・ナット	112	0.137	15.3	
合　　計			223.3	

JFE建材資料 参照

【１m^2当り単位質量】

$\pi \times 2.000 = 6.283$

$0.2233 \div 6.283 = 0.036\ t/m^2$

到達立坑

軽 量 鋼 矢 板 式 立 坑

軽量鋼矢板式立坑 数量集計表

工種	名称	種別	単位	No.2到達					
〔土工〕									
掘削工	0.2m^{3}BH		m^3	7.8					
埋戻工	機械埋戻	購入土	m^3	7.2					
残土処分工			m^3	7.8					
基礎工	コンクリート	18N/mm^2	m^3						
	砕石	RC-40	m^2						
〔土留工〕									
軽量鋼矢板	種別			t=4mm LSP-2					
	建込	長さ	m	3.50					
		建込工	m	3.25					
		枚数	枚	26					
	引抜	長さ	m	3.50					
		枚数	枚	26					
		長さ	m						
		枚数	枚						
		長さ	m						
		枚数	枚						
	スクラップ		t						
	鋼矢板切断		m						
	鋼矢板損料		t	1.074					
	鋼矢板残置		t						
	運搬重量	搬入	t	1.074					
		搬出	t	1.074					
軽量金属支保工	水圧四面梁		m	3.50					
	支保工段数		段	2					

No.2到達　軽量鋼矢板式立坑 数量計算書

1箇所当り

工種	種別	算式	単位	数量
［土　工］				
立坑面積	路面覆工	= m^2		
	立坑	1.500 × 2.000 = 3.000 m^2		
掘削工	控除量	推進管 π/4 × 0.406 ^{2} × 0.250 = 0.032 掘進機 π/4 × 0.430 ^{2} × 1.510 = 0.219	m^3	0.251
	機械掘削	3.000 ×(2.718 − 舗装厚 0.040) − 0.251	m^3	7.8
埋戻工	控除量	π/4 × 0.406 ^{2} × 0.250 = 0.032 π/4 × 0.180 ^{2} × 1.750 = 0.045	m^3	0.077
	機械埋戻（購入土）	3.000 ×(2.718 − 舗装厚 0.290) − 0.077	m^3	7.2
発生土		7.8	m^3	7.8
残土処分工		7.8	m^3	7.8
基礎工	コンクリート 18N/mm^2		m^3	
	砕石 RC-40		m^2	
［土留工］				
軽量鋼矢板 (LSP-2) t=4mm	建込工 L＝3.50m	※ 立坑周長の1/2を計上する。 {(1.500 ＋ 2.000)× 2 − 0.500 }/ 2	m	3.25
	建込枚数	{(1.500 ＋ 2.000)× 2 − 0.500)÷ 0.250	枚	26
	引抜枚数 L＝3.50m	26	枚	26
	スクラップ	〔切断部〕 L＝ m ＝ 〔鏡切り部〕 ＝	t	
	切断		m	
	損料重量	3.500 × 0.0118 t/m × 26	t	1.074
	残置重量		t	
軽量金属支保工	水圧四面梁	{(1.500 ＋ 2.000)× 2 }/ 2	m	3.50
	段数		段	2

③　路　面　覆　工

覆工板設置工数量集計表

名称	種別	細別	単位	No.1				
覆工板	設置工		m^2	9.00				
	撤去工		m^2	9.00				
	重量		t	1.800				
鋼材	受桁	H形鋼 (加工材)	t	0.931				
	桁受	H形鋼 (加工材)	t					
	副部材B		t	0.037				
	ズレ止め	溝形鋼 (生材)	t	0.303				
	設置工		t	1.271				
	撤去工		t	1.271				
基礎工	砕石	RC-40 t=0.15	m^2	2.91				

No.1　覆工板設置工数量計算書

1箇所当り

名称	種別	計算式	単位	数量
[覆 工 板]				
設置工		3.000 × 3.000	m^2	9.00
撤去工			m^2	9.00
重量		9.00 × 0.200 t/m^2	t	1.800
[鋼 材]				
受桁（加工材）	H-250×250	(3.160 ＋ 2.660)× 2 × 0.080 t/m	t	0.931
桁受（加工材）			t	
副部材B		(0.931 ＋)× 0.04	t	0.037
ズレ止め（生材）	[-200×80	(3.160 ＋ 3.000)× 2 × 0.0246 t/m	t	0.303
設置工		0.931 ＋ 0.037 ＋ 0.303	t	1.271
撤去工			t	1.271
[基 礎 工]				
砕石	RC-40 t＝0.15	(3.160 ＋ 2.660)× 2 × 0.250	m^2	2.91

物　質　収　支　計　算　書

物質収支計算集計表

名称		記号	検討区間					合計
			N0.1～N0.2					
貯留泥水容量		V_0	2.00					2.00
管1本当り	補給作泥材料							
	粘土	Wa_9	0.00					
	CMC	V_9+V_{10}	0.00					
	PAC	Wa_{12}						
	水／アルカリ中和剤	V_{14}	0.00					
	残土処理（一次処理）	V_4	0.18					
	泥水処分量（一次処理）	V_{11}	0.00					
推進延長			7.80					7.80
推進管本数		P	6.50					L＝1.20m
推進延長当り	補給作泥材料							
	粘土							
	CMC							
	PAC							
	アルカリ中和剤							
	水							
	残土処理（一次処理）	$V_4 \times P$	1.17					1.17
	泥水処分量（一次処理）	$V_0+V_{11} \times P$	2.00					2.00

初期作泥材　（配合は下水道設計積算要領 P.212より）

						合計
粘土	2.00	×	0.3 t	＝	0.6 t	0.6 t
ベントナイト	2.00	×	50 kg	＝	100.0 kg	100.0 kg
CMC	2.00	×	1 kg	＝	2.0 kg	2.0 kg
水	2.00	×	0.9 t	＝	1.8 t	1.8 t

補給作泥材料

粘土	×	1 t	＝	t
CMC	×	1 kg	＝	kg
PAC	×	20 kg	＝	kg
アルカリ中和剤	×	0.44 kg	＝	kg
水	×	1.0 t	＝	t

一次処理の場合

残土処理	＝	1.17 m^3
泥水処分	＝	2.00 m^3