令和７年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事　　金抜設計書

工 事 番 号　2025073100

工　事　名　令和７年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事

施 工 場 所　加東市上久米地内ほか

兵庫県　加東市

内訳			
	実施	今回変更	増減額
設計額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	円 (円)
請負額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	円 (円)

施工期限		
	実施	令和 7年12月15日まで
	今回変更	

概要
配水管布設替工事
管布設工　HPPEφ50　L=309.9m
管撤去工　VPφ150　L=269.0m

総 括 情 報 表

単価適用年月日	0-07.06.01(0)	
	今　　回	前　　回
工種区分 施工地域区分 工事価格丸め 前払区分 契約保証補正	01　開削工事及び小口推進工事 26　補正無し 01　万円丸め 02　補正なし　1.00 01　金銭的保証	

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
本工事費						
管路						
開削工						
管路土工（配水管φ50）						
	舗装版切断(ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版) As舗装版厚->15cm以下	1,170	m			施工　第0-0001号内訳表
	舗装版取壊し積込工 舗装厚⇒0cm越え　10cm以下 ;ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3	352	m2			施工　第0-0002号内訳表
	As殻運搬・処分 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)	18	m3			施工　第0-0004号内訳表
	掘削積込工 ;ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)	350	m3			施工　第0-0008号内訳表
	人力掘削工 土砂 現場制約あり	1	m3			施工　第0-0009号内訳表

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石） ;ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)	260	m3			施工　第0-0010号内訳表
埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ） ;ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)	47	m3			施工　第0-0012号内訳表
土砂運搬・処分 土砂 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)	350	m3			施工　第0-0013号内訳表
路盤工(粒調砕石) 上層路盤 施工幅：1.8m 未満 仕上り厚15cm	352	m2			施工　第0-0016号内訳表
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工（人力） 密粒度ｱｽｺﾝ[再](13)　t=５０mm 砂散布なし	352	m2			施工　第0-0018号内訳表
土留工（φ50）					
土留材賃料 水圧ポンプ含む	1	式			
軽量鋼矢板工（両側分）（たて込み・引抜き） 掘削深2.0m以下	2	m			施工　第0-0021号内訳表
支保工（軽量金属）　設置・撤去 段数１段　掘削深2.0m以下	2	m			施工　第0-0024号内訳表

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管布設工（配水管φ50）					
配水管φ50　管材費	1	式			代価　第0001号内訳表
配水管φ50その他材料費	1	式			代価　第0002号内訳表
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径　50mm	309.9	m			施工　第0-0025号内訳表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工 呼び径50mm	11	口			施工　第0-0026号内訳表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工 呼び径　50mm，１口継手	81	箇所			施工　第0-0027号内訳表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工 呼び径　50mm，２口継手	3	箇所			施工　第0-0028号内訳表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工 呼び径　50mm	1	口			施工　第0-0029号内訳表
ポリエチレン管継手工 呼び径　30mm	1	口			施工　第0-0030号内訳表

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ﾒｶﾆｶﾙ継手 接合(呼び径　150mm) 継手：K形　特殊押輪補正あり	1	口			施工　第0-0031号内訳表
鋳鉄製仕切弁(機械力)設置 縦型仕切弁　呼び径　100mm以下	2	基			施工　第0-0032号内訳表
不断水連絡工(φ150mm×φ50mm)	1	箇所			施工　第0-0034号内訳表
不断水仕切弁設置工 鋳鉄製 呼び径150mm	1	箇所			
仕切弁室設置工 円形1号 内径250 d=0.8m	2	箇所			施工　第0-0035号内訳表
仮仕切弁室設置工 仮鉄蓋（支給品） d=1.2m（VP150）	2	箇所			施工　第0-0041号内訳表
フランジ継手 接合(呼び径　50mm) ＪＷＷＡ 7.5Ｋ	1	口			施工　第0-0044号内訳表
管明示シート工	309.9	m			施工　第0-0045号内訳表
管明示テープ工(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管) 呼び径φ50mm　天端明示無し	309.9	m			施工　第0-0046号内訳表

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
鋳鉄管(既設管)撤去切断工(ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ) 鋳鉄管　呼び径150mm	1	口			施工　第0-0047号内訳表
硬質塩化ビニル管 撤去 呼び径 150mm	269	m			施工　第0-0048号内訳表
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(既設管)撤去切断工 φ150mm	44	口			施工　第0-0049号内訳表
廃プラ運搬 ；ｸﾚｰﾝ装置付 2t級 吊能力2.9t　Ｌ＝11.0km	1.8	t			施工　第0-0050号内訳表
処分費 ［ 廃プラ ］ ；投棄量１．８ｔ	1	式			施工　第0-0051号内訳表
飲料水供給施設工					
管路土工（本設給水管）					
舗装版切断(ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版) As舗装版厚->15cm以下	12	m			施工　第0-0001号内訳表
舗装版取壊し積込工 舗装厚⇒0cm越え　10cm以下 ；ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3	4	m2			施工　第0-0002号内訳表

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
As殻運搬・処分 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)	0.2	m3			施工　第0-0004号内訳表
掘削積込工 ;ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)	2	m3			施工　第0-0008号内訳表
埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石） ;ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)	1	m3			施工　第0-0010号内訳表
埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ） ;ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)	1	m3			施工　第0-0012号内訳表
土砂運搬・処分 土砂 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)	2	m3			施工　第0-0013号内訳表
路盤工(粒調砕石) 上層路盤 施工幅：1.8m 未満 仕上り厚15cm	4	m2			施工　第0-0016号内訳表
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工（人力） 密粒度ｱｽｺﾝ[再](13)　t=５０mm 砂散布なし	4	m2			施工　第0-0018号内訳表
管布設工（本設給水管）					
本設給水管材料費	1	式			代価　第0004号内訳表

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ポリエチレン管 据付 呼び径　20mm	6.2	m			施工　第0-0052号内訳表
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径 50mm) 配水管呼び径 20mm	1	箇所			施工　第0-0053号内訳表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工 呼び径20mm	2	口			施工　第0-0054号内訳表
ポリエチレン管継手工 呼び径　20mm	5	口			施工　第0-0055号内訳表
止水栓 取付 (呼び径20mm) 接合及び止水栓筐 ＰＰ用	1	箇所			施工　第0-0056号内訳表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(既設管)撤去切断工 呼び径20mm	1	口			施工　第0-0057号内訳表
ドレン配管工					
管路土工 (ﾄﾞﾚﾝ配管φ30)					
舗装版切断(ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版) As舗装版厚->15cm以下	6	m			施工　第0-0001号内訳表

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
舗装版取壊し積込工 舗装厚⇒0cm越え　10cm以下 ;ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3	2	m2			施工　第0-0002号内訳表
As殻運搬・処分 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)	0.1	m3			施工　第0-0004号内訳表
掘削積込工 ;ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28m3(平積0.2m3)	1	m3			施工　第0-0008号内訳表
埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石） ;ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28m3(平積0.2m3)	0.9	m3			施工　第0-0010号内訳表
埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ） ;ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28m3(平積0.2m3)	0.4	m3			施工　第0-0012号内訳表
土砂運搬・処分 土砂 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)	1	m3			施工　第0-0013号内訳表
路盤工(粒調砕石) 上層路盤 施工幅：1.8m 未満 仕上り厚15cm	2	m2			施工　第0-0016号内訳表
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工（人力） 密粒度ｱｽｺﾝ[再](13)　t=５０mm 砂散布なし	2	m2			施工　第0-0018号内訳表
管布設工（ﾄﾞﾚﾝ配管φ30）					

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
	ﾄﾞﾚﾝ管φ30管材費	1	式			代価　第0003号内訳表
	ポリエチレン管 据付 呼び径　30mm	3.5	m			施工　第0-0058号内訳表
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工 呼び径30mm	3	口			施工　第0-0059号内訳表
	ポリエチレン管継手工 呼び径　30mm	4	口			施工　第0-0030号内訳表
仮設工						
仮設工						
交通管理工						
	交通誘導警備員Ｂ	86	人			
直接工事費計						

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
共通仮設費計						
運搬費			式			
仮設材運搬費			式			
	仮設材等の運搬 製品長->12m以内 ；運搬距離７．３km	0.5	t			施工　第0-0060号内訳表
	仮設材等の運搬 製品長->12m以内 ；運搬距離７．３km	0.5	t			施工　第0-0060号内訳表
	仮設材等の積込み・取卸し 〔積込み取卸し(往復分)〕	0.5	t			施工　第0-0061号内訳表
技術管理費			式			
通水試験費			式			工種　第0001号明細表
共通仮設費率分			式			

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
純工事費計						
現場管理費			式			
工事原価計						
一般管理費等			式			
工事価格計						
消費税相当額			式			
総　　計						

通水試験費

工 種 明 細 表

工種　第0001号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
通水試験工 既設管と連絡して給水車不要	0.6	日			代価　第0005号内訳表
合　　計	1	式			

配水管φ50　管材費

代 価 表

代価　第0001号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
HPPE 片受 直管 φ50×5000L JWWA K144	59	本			K 管材費
HPPE 片受 直管 φ50×5000L JWWA K144	3	本			K 管材費
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50×45°	6	個			K 管材費
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50×45°	4	個			K 管材費
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50×22° 1/2	2	個			K 管材費
EFｿｹｯﾄ φ50	3	個			K 管材費
HPPE用 ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 挿し口付 φ50	2	個			K 管材費
EF片受ﾌﾗﾝｼﾞ GF φ50	1	個			K 管材費
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材 SUS304 B,N GF φ50 7.5K	1	組			K 管材費

配水管φ50　管材費

代 価 表

代価　第0001号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
変換ｿｹｯﾄ HPPE+PP　φ50×30	1	個			K 管材費
不断水丁字管（V型） DCIP用　φ150×50	1	個			K 管材費
密着ｺｱ（SUSﾌﾞｯｼｭ） φ50	1	個			
不断水仕切弁 DCIP用　φ150	1	個			K 管材費
ﾒｶ型帽 K型　φ150	1	個			K 管材費
単　位　当　り	1	式			

配水管φ50その他材料費

代 価 表

代価　第0002号内訳表

1　式　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
仕切弁ボックス　円形1号 円形1号　φ250 土被り H=800	2	組			
埋設ｱﾙﾐｼｰﾄ W150mm 50m巻	309.9	m			
管明示ﾃｰﾌﾟ 幅50mm,塩化ﾋﾞﾆｰﾙ製	74.4	m			
単　位　当　り	1	式			

ﾄﾞﾚﾝ管φ30管材費

代 価 表

代価　第0003号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道用1種軟質　φ30	3.5	m			K 管材費
PEｴﾙﾎﾞ φ30	2	個			K 管材費
単　位　当　り	1	式			

本設給水管材料費

代 価 表

代価　第0004号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道用1種軟質　φ20	6.2	m			K 管材費
EFｻﾄﾞﾙ付分水栓 HPPE 融着　φ50×20	1	個			K 管材費
PE分止水栓用ｿｹｯﾄ φ20	1	個			K 管材費
PEｿｹｯﾄ φ20	1	個			K 管材費
PEﾒｰﾀｰ用ｿｹｯﾄ φ20	2	個			K 管材費
ﾎﾞｰﾙ止水栓 φ20	1	個			K 管材費
止水栓ボックス 土被り H=600	1	組			
単　位　当　り	1	式			

通水試験工

代 価 表

代価　第0005号内訳表

既設管と連絡して給水車不要　　1　日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
単　位　当　り	1	日			

舗装版切断(ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版)

積算単価算出表

施工　第0-0001号内訳表　　頁0-0020/0073

［規格１］As舗装版厚->15cm以下　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　m　当り

標準単価			代表機労材規格	構成比	基準単価		積算規格	単　価	補　正 構成比	備　考
	K1		ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ 切削深20cm級 ［ﾊﾞｷｭｰﾑ式(超低騒音型)・湿式］				ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ ［ﾊﾞｷｭｰﾑ式(超低騒音型)・湿式］ 20cm級			
	K									
	R1		特殊作業員				特殊作業員			
	R2		土木一般世話役				土木一般世話役			
	R3		普通作業員				普通作業員			
	R									
	Z1		ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ(ﾌﾞﾚｰﾄﾞ) 径18ｲﾝﾁ				舗装版切断 ｶｯﾀｰﾌﾞﾚｰﾄﾞ 径18ｲﾝﾁ			
	Z2		ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰ ｽﾀﾝﾄﾞ				ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ			
	Z									
							計			
	積算単価　＝									
	A B	舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚	=1 =1		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下					

施工単価表

施工　第0-0002号内訳表　　頁0-0021/0073

舗装版取壊し積込工

［規格１］舗装厚⇒0cm越え　10cm以下　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　100　m2　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		時間			
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			
A ﾊﾞｯｸﾎｳ規格 B 舗装厚		=3 =1	山積0.28m3 舗装厚⇒0cm越え　10cm以下		

施工単価表

施工　第0-0004号内訳表

As殻運搬・処分

［規格１］ｱｽﾌｧﾙﾄ殻　［規格２］ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)　［ 摘要 ］　1　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
運搬 処理対象->As塊・Co塊（無筋）	1	m3			施工　第0-0005号内訳表
処分費 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	1	m3			施工　第0-0007号内訳表
単　位　当　り	1	m3			

施工単価表

施工　第0-0005号内訳表　　頁0-0023/0073

運搬

［規格１］処理対象->As塊・Co塊（無筋）　［規格２］　［ 摘要 ］　10　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転 路面：良好		日			
合　計	10	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　ダンプトラック規格		=2	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積		
B　積込機械・規格		=3	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	(平積0.20m3)	
C　土質区分		=2	As塊・Co塊（無筋）		
D　運搬距離(km)		=2.5	運搬距離(km)		
E　DID区間		=1	DID無		
F　路面状態		=1	路面：良好		

施工単価表

施工　第0-0007号内訳表　　頁0-0024/0073

処分費

［規格１］ｱｽﾌｧﾙﾄ殻　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
投棄料	1.00	式			1 処分費
単　位　当　り	1	m3			
A　種 類 B　処分量(m3又はt) C　★★投棄料(円/t)		=2 =1 =	Ａｓ殻 処分量(m3又はt) ★★投棄料(円/t)		

施工単価表

施工　第0-0008号内訳表　　頁0-0025/0073

掘削積込工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　100　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		時間			
合　計	100	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=3	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)		

人力掘削工

積算単価算出表

施工　第0-0009号内訳表

［規格１］土砂 現場制約あり　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　m3　当り

標準単価			代表機労材規格	構成比	基準単価		積算規格	単　価	補　正 構成比	備　考
	K									
	R1		普通作業員				普通作業員			
	R									
	Z									
							計			
	積算単価　＝									
	A	土質	=1		土砂					
	B	施工方法	=6		現場制約あり					

施工単価表

施工　第0-0010号内訳表　　頁0-0027/0073

埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　100　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
再生切込砕石 （0～30mm･0～40mm）		m3			
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		時間			
ﾀﾝﾊﾟ運転（賃料）		日			
合　計	100	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　埋戻し材の種類 B　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=5 =3	再生切込砕石 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)		

施工単価表

施工　第0-0012号内訳表　　頁0-0028/0073

埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　100　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ （0～2.5mm）		m3			
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		時間			
ﾀﾝﾊﾟ運転（賃料）		日			
合　計	100	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　埋戻し材の種類 B　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=6 =3	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28m3(平積0.2m3)		

施工単価表

施工　第0-0013号内訳表

土砂運搬・処分

［規格１］土砂　［規格２］ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積)　［ 摘要 ］　1　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
運搬 処理対象->土砂	1	m3			施工　第0-0014号内訳表
処分費 土 砂	1	m3			施工　第0-0015号内訳表
単　位　当　り	1	m3			

施工単価表

施工　第0-0014号内訳表　　頁0-0030/0073

運搬

［規格１］処理対象->土砂　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　10　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転 路面：良好		日			
合　計	10	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　ダンプトラック規格 B　積込機械・規格 C　土質区分		=2 =3 =1	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3 (平積0.20m3) 土砂		
D　運搬距離(km) E　DID区間 F　路面状態		=10 =1 =1	運搬距離(km) DID無 路面：良好		

施工単価表

施工　第0-0015号内訳表　　頁0-0031/0073

処分費

［規格１］土 砂　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
投棄料	1.00	式			1 処分費
単　位　当　り	1	m3			
A　種 類 B　処分量(m3又はt) C　★★投棄料(円/t)		=1 =1 =	土砂 処分量(m3又はt) ★★投棄料(円/t)		

施工単価表

施工　第0-0016号内訳表　　頁0-0032/0073

路盤工(粒調砕石)

［規格１］上層路盤 施工幅：1.8m 未満 仕上り厚15cm ［規格２］　　［ 摘要 ］　　100　m2　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
粒調砕石 （0～25mm･0～30mm･0～40mm）		m3			
ﾀﾝﾊﾟ運転（賃料）		日			
合　計	100	m2			
単　位　当　り	1	m2			
A　路盤工種別 B　施工幅 C　路盤材の種類		=1 =1 =2	上層路盤 施工幅：1.8m 未満 粒調砕石		
D　仕上り厚		=11	15cm		

施工単価表

施工　第0-0018号内訳表　　頁0-0033/0073

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工（人力）

［規格１］密粒度ｱｽｺﾝ［再］(13)　t=５０mm　　［規格２］砂散布なし　　［ 摘要 ］　100　m2　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			12
特殊作業員		人			12
普通作業員		人			12
再生密粒度ｱｽｺﾝ TOP13		t			
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3(ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用)		L			
振動ﾛｰﾗ運転		日			12
振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ運転		日			12
諸雑費		%			#02
合　計	100	m2			
単　位　当　り	1	m2			
A　ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物の種類 B　仕上り厚(mm) C　瀝青材の種類		=10 =50 =2	密粒度ｱｽｺﾝ［再］(13) 仕上り厚(mm) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ		
D　砂散布の有無 E　歩車道区分 F　昼夜間区分		=1 =1 =1	なし 車道及び路肩 昼間工事		

施工単価表

施工　第0-0021号内訳表　　頁0-0034/0073

軽量鋼矢板工（両側分）（たて込み・引抜き）

［規格１］掘削深2.0m以下　［規格２］　［ 摘要 ］　100　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転（たて込み）		時間			施工　第0-0022号内訳表
バックホウ運転（引抜き）		時間			施工　第0-0023号内訳表
合　計	100	m			
単　位　当　り	1	m			
A　作業区分		=3	たて込み・引抜き		
B　掘削深		=2	2.0m以下		
C　機種選定（たて込み）		=3	バックホウ　山積0.28m3		
D　機種選定（引抜き）		=2	バックホウ　山積0.28m3		

施工単価表

施工　第0-0022号内訳表

バックホウ運転（たて込み）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　時間　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型) ［標準型･排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)］ 0.28/0.2m3		時間			
単　位　当　り	1	時間			
A　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=2	ｸﾛｰﾗ型　山積0.28m3(平積0.2m3)		
B　排出ｶﾞｽ対策区分		=2	排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)		
C　★★運転労務数量(人)		=	★★運転労務数量(人)		
D　★★運転1時間当り燃料消費量(L)		=	★★運転1時間当り燃料消費量(L)		
E　★★機械損料数量		=	★★機械損料数量		

施工単価表

施工　第0-0023号内訳表　　頁0-0036/0073

バックホウ運転（引抜き）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　時間　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型) ［標準型･排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)］ 0.28/0.2m3		時間			
単　位　当　り	1	時間			
A　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=2	ｸﾛｰﾗ型　山積0.28m3(平積0.2m3)		
B　排出ｶﾞｽ対策区分		=2	排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)		
C　★★運転労務数量(人)		=	★★運転労務数量(人)		
D　★★運転1時間当り燃料消費量(L)		=	★★運転1時間当り燃料消費量(L)		
E　★★機械損料数量		=	★★機械損料数量		

施工単価表

施工　第0-0024号内訳表　　頁0-0037/0073

支保工（軽量金属）　設置・撤去

［規格１］段数１段　掘削深2.0m以下　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　100　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
合　計	100	m			
単　位　当　り	1	m			
A　作業区分 B　段数・掘削深 C　切梁材種別		=3 =1 =1	設置・撤去 段数１段　掘削深2.0m以下 水圧式パイプサポート		

施工単価表

施工　第0-0025号内訳表

ポリエチレン管(融着接合) 据付

［規格１］呼び径　50mm　［規格２］　［ 摘要 ］　10　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
合　計	10	m			
単　位　当　り	1	m			
A　作業区分 B　呼び径		=1 =5	据付 呼び径　50mm		

施工単価表

施工　第0-0026号内訳表　　頁0-0039/0073

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工

［規格１］呼び径50mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　作業区分 B　呼び径		=1 =6	新設管 50mm		

施工単価表

施工　第0-0027号内訳表　　頁0-0040/0073

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工

［規格１］呼び径　50mm，１口継手　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	箇所			
A　呼び径 B　１箇所あたりの口数		=5 =2	呼び径　50mm １口継手		

施工単価表

施工　第0-0028号内訳表　　頁0-0041/0073

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工

［規格１］呼び径　50mm，２口継手　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	箇所			
A　呼び径 B　１箇所あたりの口数		=5 =1	呼び径　50mm ２口継手		

施工単価表

施工　第0-0029号内訳表　　頁0-0042/0073

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工 呼び径　50mm

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　呼び径		=1	呼び径　50mm		

施工単価表

施工　第0-0030号内訳表

ポリエチレン管継手工

［規格１］呼び径　30mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　呼び径		=4	呼び径　30mm		

施工単価表

施工　第0-0031号内訳表　　頁0-0044/0073

ﾒｶﾆｶﾙ継手 接合(呼び径　150mm)

［規格１］継手：K形　特殊押輪補正あり　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			(接合) 12
普通作業員		人			(接合) 12
諸雑費		%			#01　(接合) 2
特殊押輪使用による割増		%			#02　(接合)
耐震型補強金具使用による補正		口			
単　位　当　り	1	口			
A　作業区分		=1	接合		
B　継手の種類		=5	K形		
C　呼び径		=3	呼び径　150mm		
E　特殊押輪使用による補正の有無		=2	特殊押輪補正あり		
F　★★割増補正(%)		=	★★割増補正(%)		
G　現場状況		=1	良好（係数　1.0)		
I　耐震型補強金具使用による補正の有無		=2	耐震型補強金具補正あり		

施工単価表

施工　第0-0032号内訳表　　頁0-0045/0073

鋳鉄製仕切弁(機械力)設置

［規格１］縦型仕切弁　呼び径　100mm以下　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
ﾄﾗｯｸ(ｸﾚｰﾝ装置付)運転		時間			
単　位　当　り	1	基			
A　作業区分 B　仕切弁種別 C　呼び径		=1 =1 =1	設置 縦型仕切弁 呼び径　100mm以下		
D　現場状況		=1	良好（係数　1.0）		

施工単価表

施工　第0-0034号内訳表　　頁0-0046/0073

不断水連絡工(φ150mm×φ50mm)

［規格１］　［規格２］　［摘要］　1　箇所　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			1
配管工		人			1
普通作業員		人			1
不断水穿孔機損料	0.14	日			
諸雑費		%			#01
単位当り	1	箇所			
A　本管呼び径×取出呼び径 B　不断水穿孔機損料(円/日)の単価コード		=9 =1	φ150mm×φ50mm 不断水穿孔機損料(円/日)の単価コード		

施工単価表

施工　第0-0035号内訳表

仕切弁室設置工

［規格１］円形1号 内径250　［規格２］d=0.8m　［ 摘要 ］　1　箇所　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
鉄蓋設置工(円形1号　内径250)	1	個			施工　第0-0036号内訳表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形） 円形1号　内径250 調整リング 高さ 50mm	1	個			施工　第0-0037号内訳表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形） 円形1号　内径250 上部壁 高さ 150mm	1	個			施工　第0-0038号内訳表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形） 円形1号　内径250 下部壁 高さ 300mm	1	個			施工　第0-0039号内訳表
ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形） 円形1号　内径250 底版	1	個			施工　第0-0040号内訳表
単　位　当　り	1	箇所			

施工単価表

施工　第0-0036号内訳表

鉄蓋設置工(円形1号　内径250)

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　個　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
単　位　当　り	1	個			
A　作業区分 B　鉄蓋種類		=1 =1	設置 円形1号　内径250		

施工単価表

施工　第0-0037号内訳表　　頁0-0049/0073

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形）

［規格１］円形1号　内径250 調整リング 高さ 50mm　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　個　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
単　位　当　り	1	個			
A　作業区分		=1	設置		
B　規格		=1	1号　内径250		
C　調整箇所		=1	調整リング		
D　高さ		=1	高さ 50mm		

施工単価表

施工　第0-0038号内訳表　　頁0-0050/0073

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形）

［規格１］円形1号　内径250 上部壁 高さ 150mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　個　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
単　位　当　り	1	個			
A　作業区分		=1	設置		
B　規格		=1	1号　内径250		
C　調整箇所		=2	上部壁		
D　高さ		=3	高さ 150mm		

施工単価表

施工　第0-0039号内訳表　　頁0-0051/0073

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形）

［規格１］円形1号　内径250 下部壁 高さ 300mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　個　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
単　位　当　り	1	個			
A　作業区分		=1	設置		
B　規格		=1	1号　内径250		
C　調整箇所		=4	下部壁		
D　高さ		=5	高さ 300mm		

施工単価表

施工　第0-0040号内訳表　　頁0-0052/0073

ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製ﾎﾞｯｸｽ設置（円形）

［規格１］円形1号　内径250 底版　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　個　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
単　位　当　り	1	個			
A　作業区分 B　規格 C　調整箇所		=1 =1 =5	設置 1号　内径250 底版		

施工単価表

施工　第0-0041号内訳表

仮仕切弁室設置工

［規格１］仮鉄蓋（支給品）　［規格２］d=1.2m（VP150）　［ 摘要 ］　1　箇所　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
鉄蓋設置工(円形1号　内径250)	1	個			施工　第0-0036号内訳表
仮仕切弁室立管設置 VP150	1	m			施工　第0-0042号内訳表
単　位　当　り	1	箇所			

施工単価表

施工　第0-0042号内訳表

仮仕切弁室立管設置

［規格１］VP150　［規格２］　［ 摘要 ］　1　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
硬質塩化ビニル管 据付 呼び径 150mm	1	m			施工　第0-0043号内訳表
一般用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP管) 径150mm×厚8.9mm×長4000mm	0.25	本			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0043号内訳表　　頁0-0055/0073

硬質塩化ビニル管 据付

［規格１］呼び径 150mm　［規格２］　［ 摘要 ］　10　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
合　計	10	m			
単　位　当　り	1	m			
A　作業区分 B　呼び径		=1 =11	据付 呼び径 150mm		

施工単価表

施工　第0-0044号内訳表　　頁0-0056/0073

フランジ継手 接合(呼び径　50mm)

［規格１］ＪＷＷＡ 7.5K　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　作業区分 B　規格 C　呼び径		=1 =1 =1	接合 ＪＷＷＡ 7.5K 呼び径　65mm以下		

施工単価表

施工　第0-0045号内訳表

管明示シート工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　100　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
合　計	100	m			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0046号内訳表　　頁0-0058/0073

管明示テープ工(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)

［規格１］呼び径φ50mm　天端明示無し　　［規格２］　　［ 摘要 ］　100　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
普通作業員		人			
合　計	100	m			
単　位　当　り	1	m			
A　呼び径		=1	φ50mm		

施工単価表

施工　第0-0047号内訳表　　頁0-0059/0073

鋳鉄管(既設管)撤去切断工(ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ)

［規格１］鋳鉄管　呼び径150mm　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
特殊作業員		人			1
普通作業員		人			1
エンジンカッター損料	0.04	日			
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　呼び径 B　作業区分 C　管の種類		=4 =2 =1	150mm 既設管 鋳鉄管		
D　ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ機械損料(円/日)の単価コード		=2	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ機械損料(円/日)の単価コード		

施工単価表

施工　第0-0048号内訳表　　頁0-0060/0073

硬質塩化ビニル管 撤去

［規格１］呼び径 150mm　［規格２］　［ 摘要 ］　10　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
合　計	10	m			
単　位　当　り	1	m			
A　作業区分 B　呼び径		=2 =11	撤去 呼び径 150mm		

施工単価表

施工　第0-0049号内訳表　　頁0-0061/0073

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(既設管)撤去切断工

［規格１］φ150mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　作業区分 B　呼び径		=2 =11	既設管 150mm		

廃プラ運搬

積算単価算出表

施工　第0-0050号内訳表

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　t　当り

標準単価			代表機労材規格	構成比	基準単価		積算規格	単　価	補　正 構成比	備　考
	K1		ﾄﾗｯｸ ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t級 2.9t吊 [ｸﾚｰﾝ装置付]				ﾄﾗｯｸ [ｸﾚｰﾝ装置付] 2t級 2.9t吊			
	K									
	R1		運転手(特殊)				運転手(特殊)			
	R2		特殊作業員				特殊作業員			
	R									
	Z1		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油				軽油			
	Z									
							計			
	積算単価　＝									
	A	ﾄﾗｯｸ機種	=1		ｸﾚｰﾝ装置付 2t級 吊能力2.9t					
	B	DID区間の有無	=1		無し					
	C	片道運搬距離(km)	=10		11.0km以下					

施工単価表

施工　第0-0051号内訳表　　頁0-0063/0073

処分費

［規格１］［ 廃プラ ］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　式　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
投棄料	1.00	式			1 処分費
単　位　当　り	1	式			
A　種 類 B　処分量(m3又はt) C　★★投棄料(円/t)		=9 =1.8 =	t当り廃棄物 処分量(m3又はt) ★★投棄料(円/t)		

施工単価表

施工　第0-0052号内訳表　　頁0-0064/0073

ポリエチレン管 据付

［規格１］呼び径　20mm　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　10　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
合　計	10	m			
単　位　当　り	1	m			
A　作業区分 B　呼び径		=1 =2	据付 呼び径　20mm		

施工単価表

施工　第0-0053号内訳表　　頁0-0065/0073

ｻﾄﾞﾙ分水栓建込(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径 50mm)

［規格１］配水管呼び径 20mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　箇所　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	箇所			
A　サドル分水栓種類 B　配水管　呼び径		=8 =2	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径 50mm 呼び径 20mm		

施工単価表

施工　第0-0054号内訳表　　頁0-0066/0073

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工

［規格１］呼び径20mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　作業区分 B　呼び径		=1 =2	新設管 20mm		

施工単価表

施工　第0-0055号内訳表　　頁0-0067/0073

ポリエチレン管継手工

［規格１］呼び径　20mm　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　　口　　当り

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　呼び径		=2	呼び径　20mm		

施工単価表

施工　第0-0056号内訳表　　頁0-0068/0073

止水栓 取付（呼び径20mm）

［規格１］接合及び止水栓筐　ＰＰ用　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　　箇所　　当り

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	箇所			
A　作業区分 B　施工内容 C　管種		=1 =1 =4	取付 接合及び止水栓筐 ＰＰ用		
D　呼び径		=2	呼び径20mm		

施工単価表

施工　第0-0057号内訳表　　頁0-0069/0073

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(既設管)撤去切断工

［規格１］呼び径20mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　作業区分 B　呼び径		=2 =2	既設管 20mm		

施工単価表

施工　第0-0058号内訳表

ポリエチレン管 据付

［規格１］呼び径　30mm　［規格２］　［ 摘要 ］　10　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			
普通作業員		人			
合　計	10	m			
単　位　当　り	1	m			
A　作業区分 B　呼び径		=1 =4	据付 呼び径　30mm		

施工単価表

施工　第0-0059号内訳表　　頁0-0071/0073

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工

［規格１］呼び径30mm　［規格２］　［ 摘要 ］　1　口　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
配管工		人			1
普通作業員		人			1
諸雑費		%			#01
単　位　当　り	1	口			
A　作業区分 B　呼び径		=1 =4	新設管 30mm		

施工単価表

施工　第0-0060号内訳表　　頁0-0072/0073

仮設材等の運搬

［規格１］製品長->12m以内　［規格２］　［ 摘要 ］　1　t　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
運搬費	1.00	t			
単　位　当　り	1	t			
A　製品長 B　運搬距離　(km) C　深夜早朝割増		=1 =7.3 =1	製品長->12m以内 運搬距離　(km) 深夜早朝割増　なし		

施工単価表

施工　第0-0061号内訳表　　頁0-0073/0073

仮設材等の積込み・取卸し

［規格１］〔積込み取卸し(往復分)〕　［規格２］　［ 摘要 ］　1　t　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
積込み･取卸し費 仮設材		t			
単　位　当　り	1	t			
A　作業種別		=4	〔積込み取卸し(往復分)〕		

数　量　総　括　表

工事名	令和7年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事		事業区分	水道施設工事	
			工事区分	管路	
工種・種別・細目		算式	数量	単位	摘要
本工事費					
管路					
開削工					
管路土工（配水管φ50）					
	舗装版切断（ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版）	As舗装版厚->15cm以下	1165.60 = 1165.60	1,170	m
	舗装版取壊し積込工	舗装厚⇒0cm越え 10cm以下	351.68 = 351.68	352	m2
	As殻運搬・処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積) L=2.5km	17.60 = 17.60	18	m3
	掘削積込工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	351.52 = 351.52	350	m3
	人力掘削工		1.46 = 1.46	1	m3
	埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石）	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	255.75 = 255.75	260	m3
	埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ）	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	46.77 = 46.77	47	m3
	土砂運搬・処分	土砂 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積) L=9.3km	352.97 = 352.97	350	m3
	路盤工（粒調砕石）	上層路盤 施工幅:1.8m未満 仕上り厚15cm	351.68 = 351.68	352	m2
	表層（車道・路肩部）	t=50mm 密粒度ｱｽｺﾝ[再](13)	351.68 = 351.68	352	m2
土留工（φ50）					
	土留材賃料	水圧ポンプ含む	1 = 1	1	式

数　量　総　括　表

工事名	令和7年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事				事業区分	水道施設工事
					工事区分	管路
工種・種別・細目			算式		数量	単位	摘要
軽量鋼矢板工(両側分) (たて込み･引抜き)	掘削深 2.0m以下 矢板長H＝2.0m	2.4	=	2.4	2	m	
支保工(軽量金属)設置･撤去	段数1段 掘削深2.0m以下	2.4	=	2.4	2	m	
管布設工（配水管φ50）							
配水管φ50 管材費		1	=	1	1	式	
配水管φ50 その他材料費		1	=	1	1	式	
ポリエチレン管（融着接合）据付工	呼び径 50mm	309.9	=	309.9	309.9	m	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工	呼び径 50mm	11	=	11	11	口	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工	呼び径 50mm（1口）	81	=	81	81	箇所	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工	呼び径 50mm（2口）	3	=	3	3	箇所	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ﾒｶﾆｶﾙ継手工	呼び径 50mm	1	=	1	1	口	変換ｿｹｯﾄφ50×φ30
PP管継手工	呼び径 30mm	1	=	1	1	口	変換ｿｹｯﾄφ50×φ30
ﾒｶﾆｶﾙ継手接合（呼び径 150mm）	K形 特押あり	1	=	1	1	口	帽
鋳鉄製仕切弁(機械力)設置	縦型仕切弁 呼び径 50mm	2	=	2	2	基	
不断水連絡工（150mm×50mm）	鋳鉄製 SUSブッシュ含む	1	=	1	1	箇所	
不断水仕切弁設置工	鋳鉄製 呼び径 150mm	1	=	1	1	箇所	ストッパー
仕切弁室設置工	円形1号 内径250 d=0.8m	2	=	2	2	箇所	

数　量　総　括　表

工事名	令和7年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事				事業区分	水道施設工事
					工事区分	管路
工種・種別・細目			算式		数量	単位	摘要
仮仕切弁室設置工	仮鉄蓋（支給品） d=1.2m（VP150）	2	=	2	2	箇所	不断水T字管 不断水仕切弁
z	JWWA 7.5K	1	=	1	1	口	
管明示ｼｰﾄ工		309.9	=	309.9	309.9	m	HPPE・HIVP用
管明示ﾃｰﾌﾟ工（ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工）	呼び径 50mm	309.9	=	309.9	309.9	m	
鋳鉄管(既設管)撤去切断工 (ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ)	呼び径 150mm	1	=	1	1	口	帽設置時
硬質塩化ビニル(既設管)撤去	呼び径 150mm	269.0	=	269.0	269.0	m	
硬質塩化ビニル管(既設管)切断工	呼び径 150mm	44	=	44	44	口	
廃ﾌﾟﾗ運搬	L=9.5km	1.8	=	1.8	1.8	t	VP管6.7kg/m
廃ﾌﾟﾗ処分費		1	=	1	1	式	塩化ビニル製建設資材 換算係数 0.2t/m^3
飲料水供給施設工							
管路土工（本設給水管）							
舗装版切断（ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版）	As舗装版厚->15cm以下	12.40	=	12.40	12	m	
舗装版取壊し積込工	舗装厚⇒0cm越え 10cm以下	3.72	=	3.72	4	m2	
As殻運搬・処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積) L=2.5km	0.19	=	0.19	0.2	m3	
掘削積込工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	2.42	=	2.42	2	m3	
埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石）	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	1.12	=	1.12	1	m3	

数　量　総　括　表

工事名	令和7年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事			事業区分	水道施設工事	
				工事区分	管路	
工種・種別・細目			算式	数量	単位	摘要
	埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ）	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	0.74 = 0.74	1	m3	
	土砂運搬・処分	土砂 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積) L=9.3km	2.42 = 2.42	2	m3	
	路盤工（粒調砕石）	上層路盤 施工幅:1.8m未満 仕上り厚15cm	3.72 = 3.72	4	m2	
	表層（車道・路肩部）	t=50mm 密粒度ｱｽｺﾝ[再](13)	3.72 = 3.72	4	m2	
管布設工（本設給水管）						
	本設給水管 管材費		1 = 1	1	式	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付	呼び径 20mm	6.2 = 6.2	6.2	m	
	ｻﾄﾞﾙ分水栓建込 (ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 呼び径 50mm)	配水管呼び径 20mm 融着	1 = 1	1	箇所	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工	呼び径 20mm	2 = 2	2	口	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	呼び径 20mm	5 = 5	5	口	
	止水栓設置工	呼び径 20mm ﾎﾞｯｸｽ設置含む	1 = 1	1	箇所	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(既設管)撤去切断工	呼び径　20mm	1 = 1	1	口	
ドレン配管工						
管路土工（ドレン配管φ30）						
	舗装版切断（ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版）	As舗装版厚->15cm以下	5.80 = 5.80	6	m	
	舗装版取壊し積込工	舗装厚⇒0cm越え 10cm以下	1.74 = 1.74	2	m2	

数　量　総　括　表

工事名	令和7年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事				事業区分	水道施設工事
					工事区分	管路
工種・種別・細目			算式		数量	単位	摘要
As殻運搬・処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積) L=2.5km	0.09	=	0.09	0.1	m3	
掘削積込工	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	1.48	=	1.48	1	m3	
埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石）	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	0.87	=	0.87	0.9	m3	
埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ）	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3	0.35	=	0.35	0.4	m3	
土砂運搬・処分	土砂 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(4t積) L=9.3km	1.48	=	1.48	1	m3	
路盤工（粒調砕石）	上層路盤 施工幅:1.8m未満 仕上り厚15cm	1.74	=	1.74	2	m2	
表層（車道・路肩部）	t=50mm 密粒度ｱｽｺﾝ[再](13)	1.74	=	1.74	2	m2	
管布設工（ドレン配管φ30）							
ドレン配管φ30 管材費		1	=	1	1	式	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付	呼び径 30mm	3.5	=	3.5	3.5	m	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(新設管)切断工	呼び径 30mm	3	=	3	3	口	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	呼び径 30mm	4	=	4	4	口	
仮設工							
仮設工							
交通管理工							
交通誘導警備員B		86	=	86	86	人	

数　量　総　括　表

工 事 名	令和7年度　上水道事業　上久米廻渕線老朽配水管布設替工事			事業区分	水道施設工事	
				工事区分	管路	
工　種　・　種　別　・　細　目			算　　式	数　量	単位	摘　要
運搬費						
仮設材運搬費						
	仮設材等の運搬（往路）	製品長->12m以内 運搬距離 7.3km	0.479 = 0.48	0.5	t	
	仮設材等の運搬（復路）	製品長->12m以内 運搬距離 7.3km	0.479 = 0.48	0.5	t	
	仮設材等の積込み・取卸し	積込み取卸し(往復分)	0.479 = 0.48	0.5	t	
技術管理費						
通水試験費						
	通水試験工	500～2000m/日	311.3 / 500.0 = 0.62	0.6	日	166.5+144.8

(HPPEφ50)　　本設配管材料数量表　　NO.1　　上段：変更前　下段：変更後

名称	形状・寸法	単位長	単位	A-1	A-2					合計	摘要
HPPE 直管	φ50×5000L	5.000	本	32	27					59	
HPPE 直管	φ50×5000L	5.000	(m) 本	(4.8)	(6.9)					3	切管調書よりリンク
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ50×45°	0.270	個	3	3					6	
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ50×45°	0.220	個	1	3					4	
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ50×22° 1/2	0.180	個		2					2	
EFソケット	φ50		個	2	1					3	
HPPE用挿し口付き ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ50	0.680	個	1	1					2	
EF片受フランジ	GF φ50	0.160	個		1					1	不断水*1
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	SUS304 B,N GF φ50 7.5K		組		1					1	EFﾌﾗﾝｼﾞ*1
変換ソケット	HPPE+PP φ50×30		個	1						1	
不断水丁字管	DCIP用 V型・SUSﾌﾞｯｼｭ含む φ150×50	0.238	基		1					1	
ストッパー 不断水仕切弁	DCIP用 φ150		基		1					1	
メカ型帽	K形 φ150		個		1					1	
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	円形1号 d=0.8m		組	1	1					2	
仮仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	仮鉄蓋（支給品） d=1.2m（VP150）		組		2					2	不断水T字管 不断水仕切弁
埋設アルミシート	W150		m	165.8	144.1					309.9	
配管明示ﾃｰﾌﾟ	HPPE φ50		m	39.8	34.6					74.4	延長×0.24m
管延長	(HPPEφ50)			165.8	144.1					309.9	
仕切弁延長	(HPPEφ50)			0.7	0.7					1.4	
総延長	(HPPEφ50)			166.5	144.8					311.3	

上段：変更前

(HPPEφ50)　　本設配管労務数量表　　NO.2　　下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位	A-1	A-2					合　計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	融着接合 φ50	m	165.8	144.1					309.9	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口							11	切管調書より
EF継手工	融着接合（1口） φ50	箇所	38	43					81	S・T以外異形管+直管+甲切
EF継手工	融着接合（2口） φ50	箇所	2	1					3	ｿｹｯﾄS
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ50	口	1						1	変換ｿｹｯﾄφ50×φ30
PP管継手工	φ30	口	1						1	変換ｿｹｯﾄφ50×φ30
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	K形　特押あり φ150	口		1					1	帽*1
仕切弁設置工	φ50	基	1	1					2	
不断水連絡工	DCIP用 V型・SUSﾌﾞｯｼｭ含む φ150×50	箇所		1					1	
ストッパー 不断水仕切弁設置工	DCIP用 φ150	箇所		1					1	
仕切弁室設置工	円形1号 d=0.8m	箇所	1	1					2	
仮仕切弁室設置工	仮鉄蓋（支給品） d=1.2m（VP150）	箇所		2					2	不断水T字管 不断水仕切弁
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	7.5K φ50	口		1					1	
埋設標示帯工	W150	m	165.8	144.1					309.9	
配管明示ﾃｰﾌﾟ工	HPPE φ50	m	165.8	144.1					309.9	
既設管切断工	DCIP φ150	口		1					1	メカ帽設置時
既設管撤去工	VP φ150	m	128.8	140.2					269.0	=既設管切断延長/6m毎
既設管切断工	VP φ150	口	21	23					44	※仮設時に既設管 接合箇所は切断済
廃ﾌﾟﾗ運搬	VP φ150	t	0.86	0.94					1.80	VP管6.7kg/m
廃ﾌﾟﾗ処分	VP φ150	式							1	

切　管　調　書

HPPE φ50　　L=　5.00　m　　NO.3

番号	甲 切 管	乙 切 管			使用長 (m)	残管長 (m)	切断 溝切	切断	
1	2.10 / 4	1.00 / 3	1.00 / 2	0.60 / 1	4.700	0.300		4	
2	0.90 / 8	0.60 / 7	1.00 / 6	0.60 / 5	3.100	1.900		4	
3	1.90 / 10		1.00 / 11	1.00 / 9	3.900	1.100		3	
(本) 3	甲切管計 4.90 m	乙切管計 6.80 m			(m) 11.70	(m) 3.30	(口)	(口) 11.00	(個)

路線別延長＝ A-1延長= 4.80　A-2延長= 6.90　　合計= 11.70

上段：変更前

(HPPEφ50)　　本設配管土工数量表　　NO.4　　下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位	A-1	A-2					合　計	摘　要
(土工延長)										
本設断面1	市道車道As φ50　d=1.40	m		2.4					2.4	
本設断面2	市道車道As φ50　d=1.25	m		2.7					2.7	
本設断面3	市道車道As φ50　d=1.00	m	1.6						1.6	
本設断面4	市道車道As φ50　d=0.80	m	164.7	139.1					303.8	153.7+11.0=164.7 85.2+53.9=139.1
本設断面1-T	市道車道As・撤去 φ150　d=1.00	m	128.8	140.2					269.0	
本設断面A	市道車道As・不断水 φ150×φ50　d=1.20	m		1.0					1.00	
本設断面B	市道車道As・ストッパー φ150　d=1.20	m		1.3					1.30	
本設断面C	市道車道As・帽止め φ150　d=1.20	m		1.0					1.00	

上段：変更前

(HPPE φ50)

本　設　土　工　数　量　計　算　表

NO.5

下段：変更後

工　種	規　格	単位	d=1.40 本設断面1 市道車道As 2.4		d=1.25 本設断面2 市道車道As 2.7		d=1.00 本設断面3 市道車道As 1.6		d=0.80 本設断面4 市道車道As 303.8		小 計		
舗装切断工	As t=20cm以下	m											
舗装切断工	As t=15cm以下	m	2.00	4.80	2.00	5.40	2.00	3.20	2.00	607.60	621.00		
舗装取壊工	As t=20cm以下	m^2											
舗装取壊工	As t=10cm以下	m^2	0.90	2.16	0.60	1.62	0.60	0.96	0.60	182.28	187.02		
残塊処理工	As塊 4tD BH0.28	m^3	0.05	0.12	0.03	0.08	0.03	0.05	0.03	9.11	9.36		
投棄料	As塊	m^3	0.05	0.12	0.03	0.08	0.03	0.05	0.03	9.11	9.36		
機械掘削工	BH0.28	m^3	1.36	3.26	0.82	2.21	0.67	1.07	0.55	167.09	173.63		
人力掘削工	人力	m^3											
埋　戻　工	再生切込砕石 RC40 BH0.28	m^3	0.99	2.38	0.57	1.54	0.42	0.67	0.30	91.14	95.73		
埋　戻　工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ SC BH0.28	m^3	0.23	0.55	0.15	0.41	0.15	0.24	0.15	45.57	46.77		
埋　戻　工	流用土 BH0.28	m^3											
残土処理工	土砂 4tD BH0.28	m^3	1.36	3.26	0.82	2.21	0.67	1.07	0.55	167.09	173.63		
投棄料	土砂	m^3	1.36	3.26	0.82	2.21	0.67	1.07	0.55	167.09	173.63		
路盤工	粒調砕石M30 t=15cm	m^2	0.90	2.16	0.60	1.62	0.60	0.96	0.60	182.28	187.02		
路盤工	粒調砕石M30 t=10cm	m^2											
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	m^2	0.90	2.16	0.60	1.62	0.60	0.96	0.60	182.28	187.02		
舗装仮復旧工	再生粗粒度As t=5cm	m^2											
舗装仮復旧工	再生細粒度As t=3cm	m^2											
矢板工（土留工） （両側建込み）	軽量金属支保1段 H=2.00m	m	1.00	2.40							2.40		

上段：変更前

(HPPEφ50)

本　設　土　工　数　量　計　算　表

NO.6

下段：変更後

工　種	規　格	単位	d=1.00 本設断面1-T 市道車道As・撤去 269.0		d=1.20 本設断面A 市道車道As・不断水 1.0		d=1.20 本設断面B 市道車道As・ストッパー 1.3		d=1.20 本設断面C 市道車道As・帽止め 1.0		小 計	合 計	
舗装切断工	As t=20cm以下	m											
舗装切断工	As t=15cm以下	m	2.00	538.00	2.00	2.00	2.00	2.60	2.000	2.00	544.60	1,165.60	
舗装取壊工	As t=20cm以下	m^2											
舗装取壊工	As t=10cm以下	m^2	0.60	161.40	1.10	1.10	1.20	1.56	0.600	0.60	164.66	351.68	
残塊処理工	As塊 4tD BH0.28	m^3	0.03	8.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.030	0.03	8.24	17.60	
投棄料	As塊	m^3	0.03	8.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.030	0.03	8.24	17.60	
機械掘削工	BH0.28	m^3	0.65	174.85	0.94	0.94	1.02	1.33	0.770	0.77	177.89	351.52	
人力掘削工	人力	m^3			0.60	0.60	0.66	0.86			1.46	1.46	
埋　戻　工	再生切込砕石 RC40 BH0.28	m^3	0.58	156.02	1.37	1.37	1.50	1.95	0.680	0.68	160.02	255.75	
埋　戻　工	ｽｸﾘﾆﾝｸﾞｽ SC BH0.28	m^3										46.77	
埋　戻　工	流用土 BH0.28	m^3											
残土処理工	土砂 4tD BH0.28	m^3	0.65	174.85	1.54	1.54	1.68	2.18	0.770	0.77	179.34	352.97	
投棄料	土砂	m^3	0.65	174.85	1.54	1.54	1.68	2.18	0.770	0.77	179.34	352.97	
路盤工	粒調砕石M30 t=15cm	m^2	0.60	161.40	1.10	1.10	1.20	1.56	0.600	0.60	164.66	351.68	
路盤工	粒調砕石M30 t=10cm	m^2											
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	m^2	0.60	161.40	1.10	1.10	1.20	1.56	0.600	0.60	164.66	351.68	
舗装仮復旧工	再生粗粒度As t=5cm	m^2											
舗装仮復旧工	再生細粒度As t=3cm	m^2											
矢板工（土留工）（両側建込み）	軽量金属支保1段 H=2.00m	m										2.40	

上段：変更前

(ドレンφ30)　　ドレン配管材料数量表　　NO.1　　下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位長	単位	B-1ﾄﾞﾚﾝ						合　計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	水道用1種軟質 φ30		m	3.5						3.5	2.4+0.6+0.5=3.5
PPエルボ	φ30		個	2						2	

上段：変更前

(ドレンφ30)　　ドレン配管労務数量表　　NO.2　　下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位	B-1ﾄﾞﾚﾝ						合　計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ30	m	3.5						3.5	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ30	口	3						3	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	φ30	口	4						4	2×2＝4

上段：変更前

(ドレンφ30)　　ドレン配管土工数量表　　NO.3　　下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位	B-1ﾄﾞﾚﾝ						合　計	摘　要
(土工延長)										
本設断面5	市道車道As布設 φ30ドレン　d=0.80	m	2.9						2.9	

上段：変更前

（ドレンφ30）

ド レ ン 土 工 数 量 計 算 表

NO.4

下段：変更後

工 種	規 格	単位	d=0.80 本設断面5 市道車道As布設 2.9									合 計	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	2.00	5.80								5.80	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m^2	0.60	1.74								1.74	
残塊処理工	As塊 4tD BH0.28	m^3	0.03	0.09								0.09	
投棄料	As塊	m^3	0.03	0.09								0.09	
機械掘削工	BH0.28	m^3	0.51	1.48								1.48	
埋 戻 工	再生切込砕石 RC40 BH0.28	m^3	0.30	0.87								0.87	
埋 戻 工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ SC BH0.28	m^3	0.12	0.35								0.35	
埋 戻 工	流用土 BH0.28	m^3											
残土処理工	土砂 4tD BH0.28	m^3	0.51	1.48								1.48	
投棄料	土砂	m^3	0.51	1.48								1.48	
路盤工	粒調砕石M30 t=15cm	m^2	0.60	1.74								1.74	
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	m^2	0.60	1.74								1.74	
舗装仮復旧工	再生粗粒度As t=5cm	m^2											

上段：変更前

(給水管)　　本設給水配管材料数量表　NO.1　　下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位長	単位	集計表						合　計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	水道用1種軟質 φ20		m	6.2						6.2	
EFｻﾄﾞﾙ付分水栓	HPPE 融着 φ50×20		個	1						1	
PE分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ20		個	1						1	
PEｿｹｯﾄ	φ20		個	1						1	
PEﾒｰﾀｰ用ｿｹｯﾄ	φ20		個	2						2	
ﾎﾞｰﾙ止水栓	φ20		個	1						1	
止水栓BOX	φ20		個	1						1	

上段：変更前

(給水管)

本設給水配管労務数量表

NO.2

下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位	集計表						合　計	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ20	m	6.2						6.2	
分水栓建込工	HPPE 融着 φ50×20	箇所	1						1	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ20	口	2						2	1戸*2
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	φ20	口	5						5	
止水栓設置工	BOX設置含む φ20	箇所	1						1	
既設 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ20	口	1						1	1戸

給 水 管 材 料 集 計 表

NO.3

平面図	詳細			ﾒｰﾀｰ	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管			PE分止水栓用ｿｹｯﾄ			EFｻﾄﾞﾙ付分水栓φ50×			PEｿｹｯﾄ			PEﾒｰﾀｰ用ｿｹｯﾄ			ﾎﾟｰﾙ止水栓			止水栓BOX					土工		摘要
番号	番号	氏名	給水番号	口径	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13			断面6		
(1)	1	採石場		φ20		6.2			1			1			1			2			1			1				6.2		
件数	1																													
合計		1戸				6.2			1			1			1			2			1			1				6.2		

上段：変更前

(給水管)　　本設給水配管土工数量表　NO.4　　下段：変更後

名　称	形状・寸法	単位	集計表						合　計	摘　要
(土工延長)										
本設断面6	市道車道As 給水　d=0.60	m	6.2						6.2	給水材料集計表より

上段：変更前

（給水管）

本 設 土 工 数 量 計 算 表

NO.5

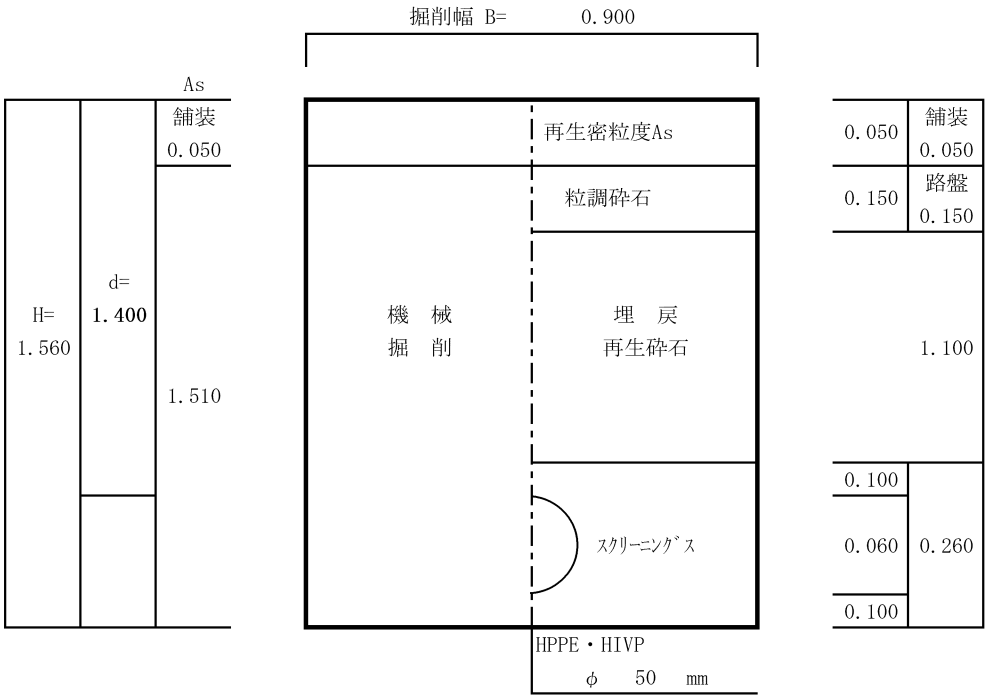
下段：変更後

工 種	規 格	単位	d=0.60 本設断面6 市道車道As 6.2									合 計	
舗装切断工	As t=15cm以下	m	2.00	12.40								12.40	
舗装取壊工	As t=10cm以下	m^2	0.60	3.72								3.72	
残塊処理工	As塊 4tD BH0.28	m^3	0.03	0.19								0.19	
投棄料	As塊	m^3	0.03	0.19								0.19	
機械掘削工	BH0.28	m^3	0.39	2.42								2.42	
埋 戻 工	再生切込砕石 RC40 BH0.28	m^3	0.18	1.12								1.12	
埋 戻 工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ SC BH0.28	m^3	0.12	0.74								0.74	
残土処理工	土砂 4tD BH0.28	m^3	0.39	2.42								2.42	
投棄料	土砂	m^3	0.39	2.42								2.42	
路盤工	粒調砕石M30 t=15cm	m^2	0.60	3.72								3.72	
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	m^2	0.60	3.72								3.72	
舗装仮復旧工	再生粗粒度As t=5cm	m^2											

土工単位数量計算書　　本設断面 1

布設管路　φ 50 mm 外径φ 60 mm
控除 0.003 ㎡

市道車道

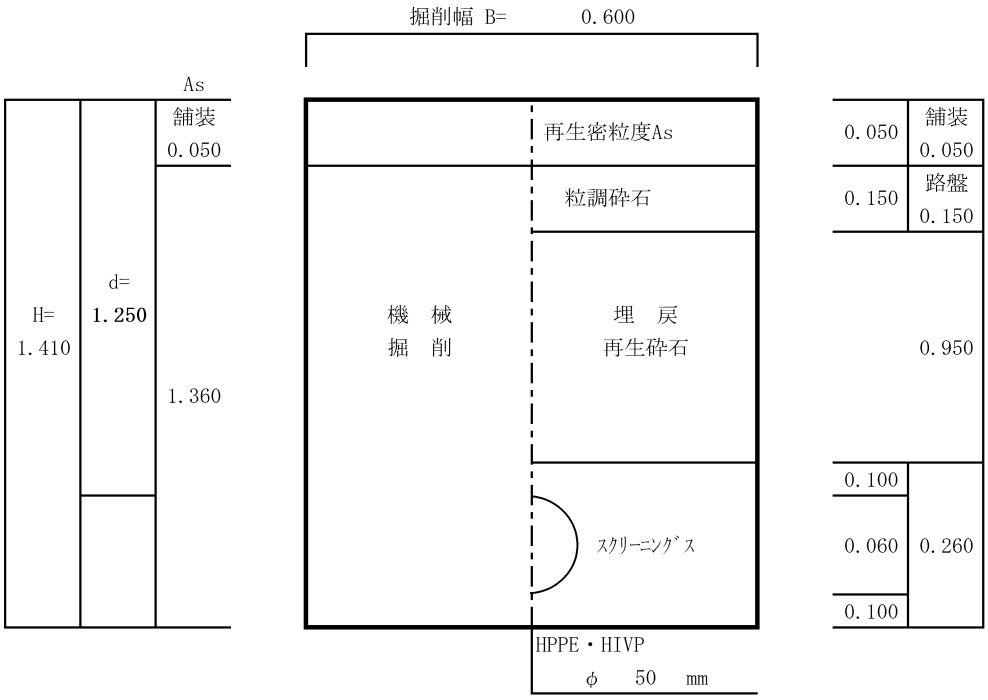


工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000 × 2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000 × 0.900	㎡	0.90
残塊運搬・処分工	As殻	0.900 × 0.050	㎥	0.05
機械掘削工	機械	0.900 × 1.510	㎥	1.36
残土運搬・処分工	土砂	1.360	㎥	1.36
埋戻工	再生砕石	0.900 × 1.100	㎥	0.99
埋戻工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ	0.900 × 0.260 − 0.003	㎥	0.23
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.900 × 1.000	㎡	0.90
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	0.900 × 1.000	㎡	0.90
土留め工	1段支保 H=2.0m	1.000	m	1.00

土工単位数量計算書　　本設断面 2

布設管路　φ 50 mm 外径φ 60 mm
控除 0.003 ㎡

市道車道

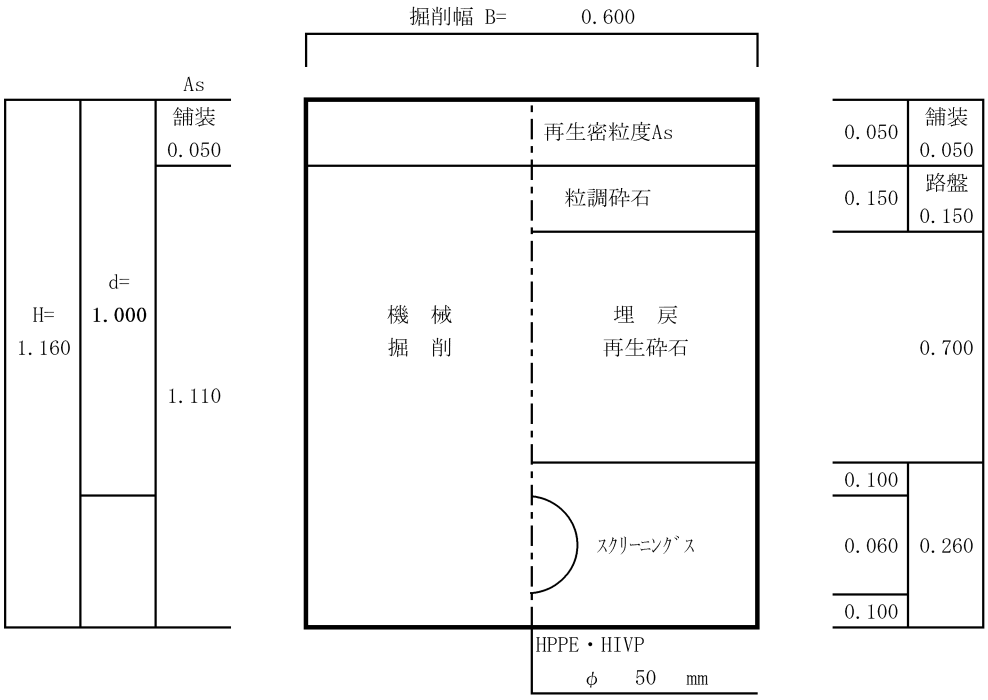


工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000 × 2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000 × 0.600	㎡	0.60
残塊運搬・処分工	As殻	0.600 × 0.050	㎥	0.03
機械掘削工	機械	0.600 × 1.360	㎥	0.82
残土運搬・処分工	土砂	0.820	㎥	0.82
埋戻工	再生砕石	0.600 × 0.950	㎥	0.57
埋戻工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ	0.600 × 0.260 − 0.003	㎥	0.15
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60

土工単位数量計算書　　本設断面 3

布設管路　φ 50 mm 外径φ 60 mm
控除 0.003 ㎡

市道車道

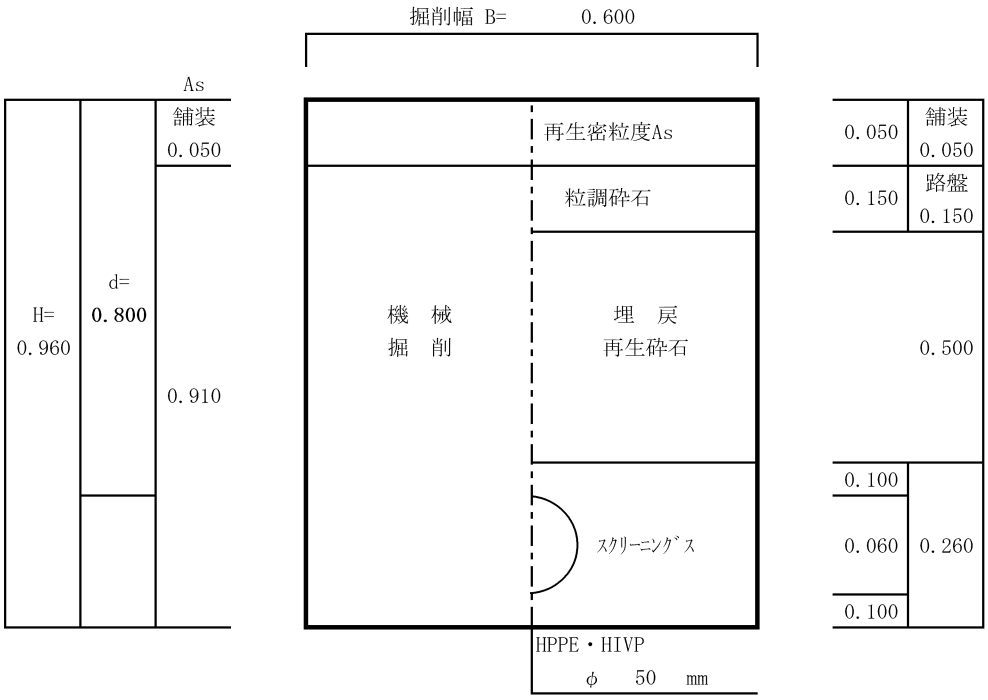


工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000 × 2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000 × 0.600	㎡	0.60
残塊運搬・処分工	As殻	0.600 × 0.050	㎥	0.03
機械掘削工	機械	0.600 × 1.110	㎥	0.67
残土運搬・処分工	土砂	0.670	㎥	0.67
埋戻工	再生砕石	0.600 × 0.700	㎥	0.42
埋戻工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ	0.600 × 0.260 − 0.003	㎥	0.15
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60

土工単位数量計算書　　本設断面 4

布設管路　φ 50 mm 外径φ 60 mm
控除 0.003 ㎡

市道車道

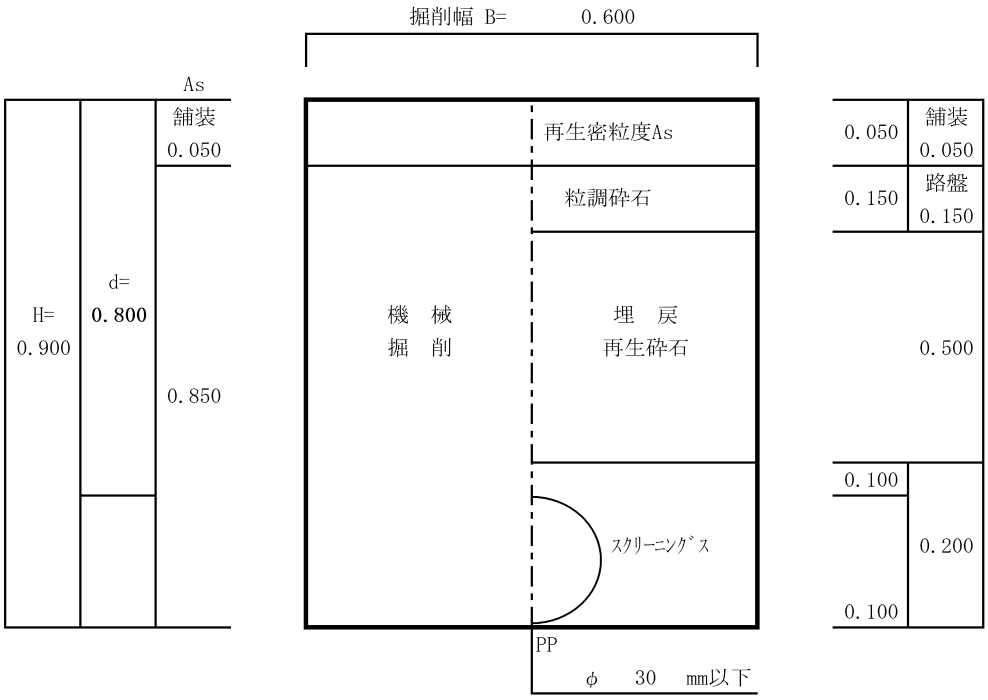


工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000 × 2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000 × 0.600	㎡	0.60
残塊運搬・処分工	As殻	0.600 × 0.050	㎥	0.03
機械掘削工	機械	0.600 × 0.910	㎥	0.55
残土運搬・処分工	土砂	0.550	㎥	0.55
埋戻工	再生砕石	0.600 × 0.500	㎥	0.30
埋戻工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ	0.600 × 0.260 − 0.003	㎥	0.15
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60

土工単位数量計算書　　本設断面 5

布設管路　φ 30 mm 外径φ　mm
以下　控除　㎡

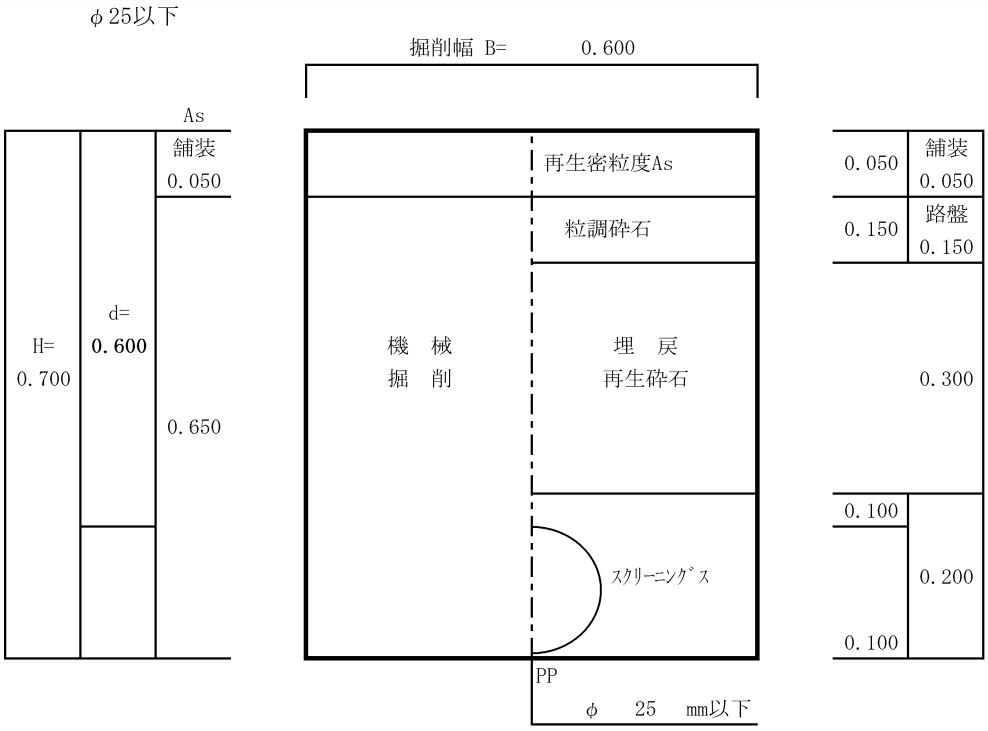
市道車道



工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000 × 2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000 × 0.600	㎡	0.60
残塊運搬・処分工	As殻	0.600 × 0.050	㎥	0.03
機械掘削工	機械	0.600 × 0.850	㎥	0.51
残土運搬・処分工	土砂	0.510	㎥	0.51
埋戻工	再生砕石	0.600 × 0.500	㎥	0.30
埋戻工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ	0.600 × 0.200	㎥	0.12
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60

土工単位数量計算書　　本設断面 6

布設管路　φ 25 mm 以下　外径φ　mm　控除　㎡　　市道車道

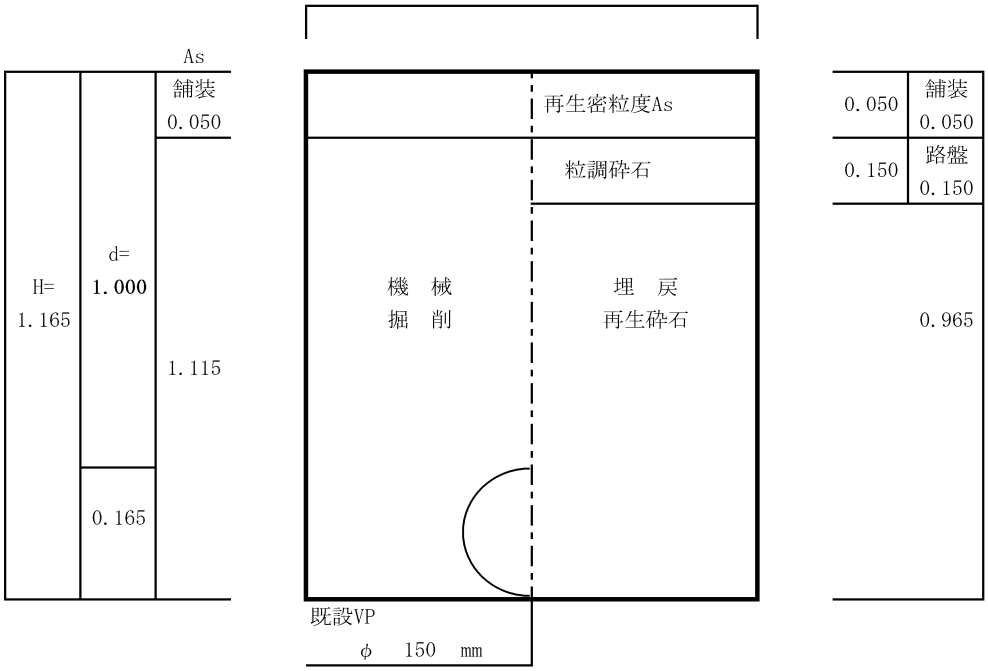


工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000 × 2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000 × 0.600	㎡	0.60
残塊運搬・処分工	As殻	0.600 × 0.050	㎥	0.03
機械掘削工	機械	0.600 × 0.650	㎥	0.39
残土運搬・処分工	土砂	0.390	㎥	0.39
埋戻工	再生砕石	0.600 × 0.300	㎥	0.18
埋戻工	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ	0.600 × 0.200	㎥	0.12
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	0.600 × 1.000	㎡	0.60

土工単位数量計算書　　本設断面 1-T

布設管路　φ　mm 外径φ　mm　　市道車道
控除　m²

既設管φ　150　mm 外径φ　165　mm　　既設管単独撤去
控除　0.021 m²　掘削幅 B=　0.600



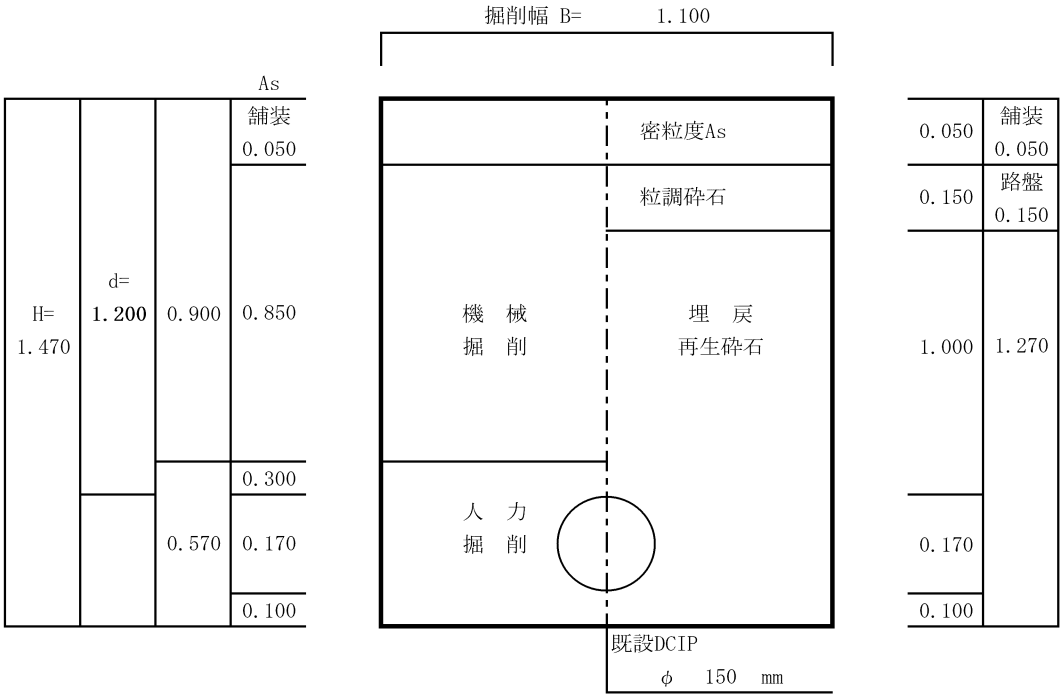
工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000 × 2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000 × 0.600	m²	0.60
残塊運搬・処分工	As殻	0.600 × 0.050	m³	0.03
機械掘削工	機械	0.600 × 1.115 − 0.021	m³	0.65
残土運搬・処分工	土砂	0.650	m³	0.65
埋戻工	再生砕石	0.600 × 0.965	m³	0.58
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.600 × 1.000	m²	0.60
舗装仮復旧工	再生密粒度As t=5cm	0.600 × 1.000	m²	0.60

土工単位数量計算書　　本設断面A

既設管路　φ　150　mm 外径φ　170　mm
控除　0.023 ㎡

市道車道　不断水本管側

不断水分岐



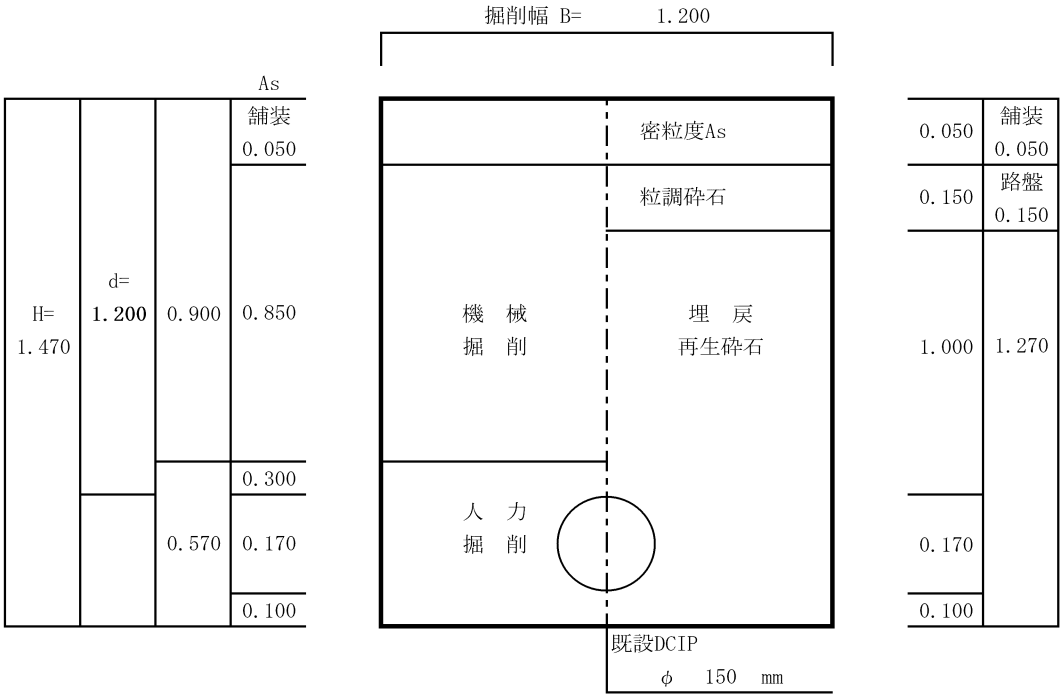
工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000　×　2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000　×　1.100	㎡	1.10
残塊運搬・処分工	As殻	1.100　×　0.050	㎥	0.06
機械掘削工	機械	1.100　×　0.850	㎥	0.94
人力掘削工	人力	1.100　×　0.570　－　0.023	㎥	0.60
残土運搬・処分工	土砂	0.940　＋　0.600	㎥	1.54
埋戻工	再生砕石	1.100　×　1.270　－　0.023	㎥	1.37
路盤工	粒調砕石 t=15cm	1.100　×　1.000	㎡	1.10
舗装仮復旧工	密粒度As t=5cm	1.100　×　1.000	㎡	1.10

土工単位数量計算書　　本設断面B

既設管路　φ　150　mm 外径φ　170　mm
控除　0.023　㎡

市道車道　不断水本管側

不断水分岐



工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000　×　2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000　×　1.200	㎡	1.20
残塊運搬・処分工	As殻	1.200　×　0.050	㎥	0.06
機械掘削工	機械	1.200　×　0.850	㎥	1.02
人力掘削工	人力	1.200　×　0.570　－　0.023	㎥	0.66
残土運搬・処分工	土砂	1.020　＋　0.660	㎥	1.68
埋戻工	再生砕石	1.200　×　1.270　－　0.023	㎥	1.50
路盤工	粒調砕石 t=15cm	1.200　×　1.000	㎡	1.20
舗装仮復旧工	密粒度As t=5cm	1.200　×　1.000	㎡	1.20

土工単位数量計算書　　本設断面C

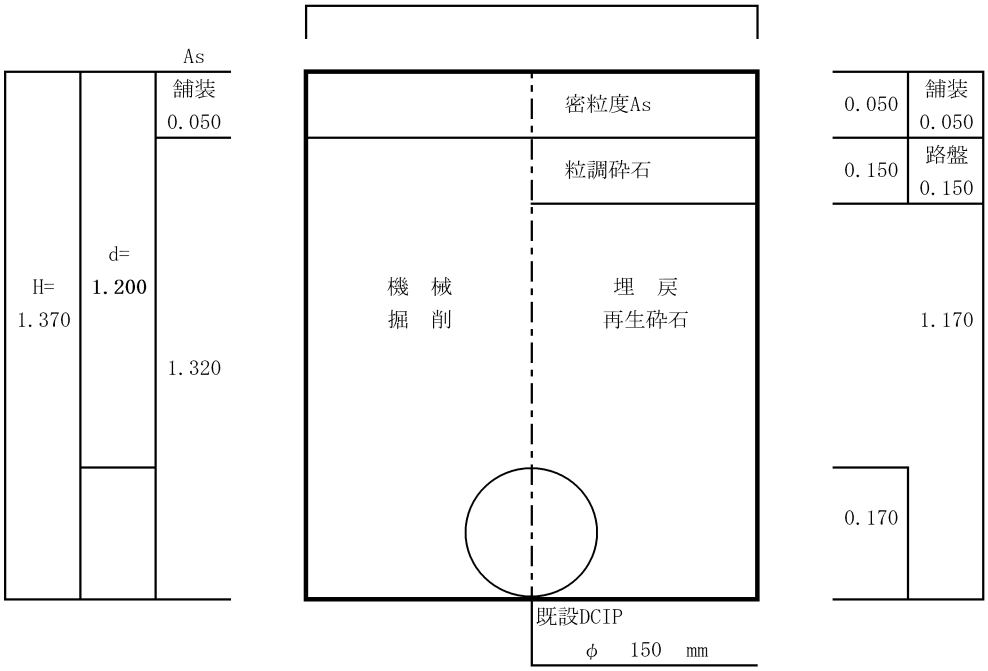
布設管路　φ　150　mm 外径φ　170　mm
控除　0.023 ㎡

市道車道

既設管φ　150　mm 外径φ　170　mm
控除　0.023 ㎡

帽止め工

掘削幅 B=　0.600



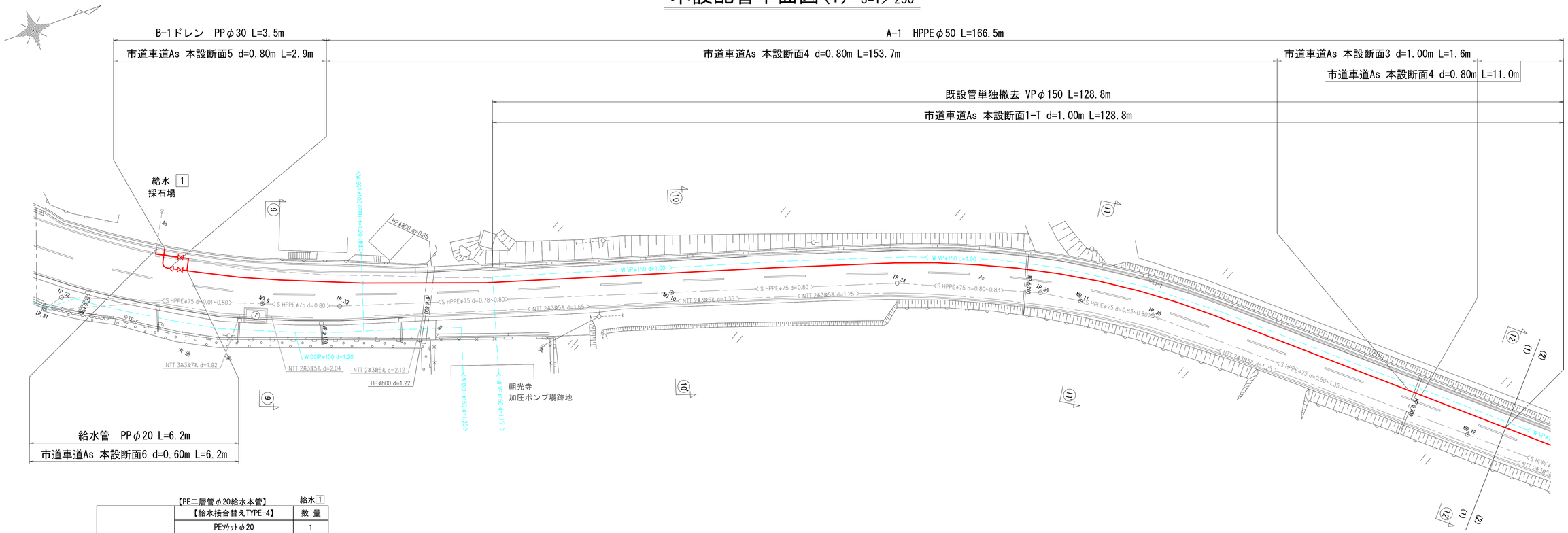
工　種	形状寸法	計　算　式	単位	m当り数量
舗装版切断工	As t=15cm以下	1.000　×　2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=10cm以下	1.000　×　0.600	㎡	0.60
残塊運搬・処分工	As殻	0.600　×　0.050	㎥	0.03
機械掘削工	機械	0.600　×　1.320　－　0.023	㎥	0.77
残土運搬・処分工	土砂	0.770	㎥	0.77
埋戻工	再生砕石	0.600　×　1.170　－　0.023	㎥	0.68
路盤工	粒調砕石 t=15cm	0.600　×　1.000	㎡	0.60
舗装仮復旧工	密粒度As t=5cm	0.600　×　1.000	㎡	0.60

位　置　図　S=1／5000

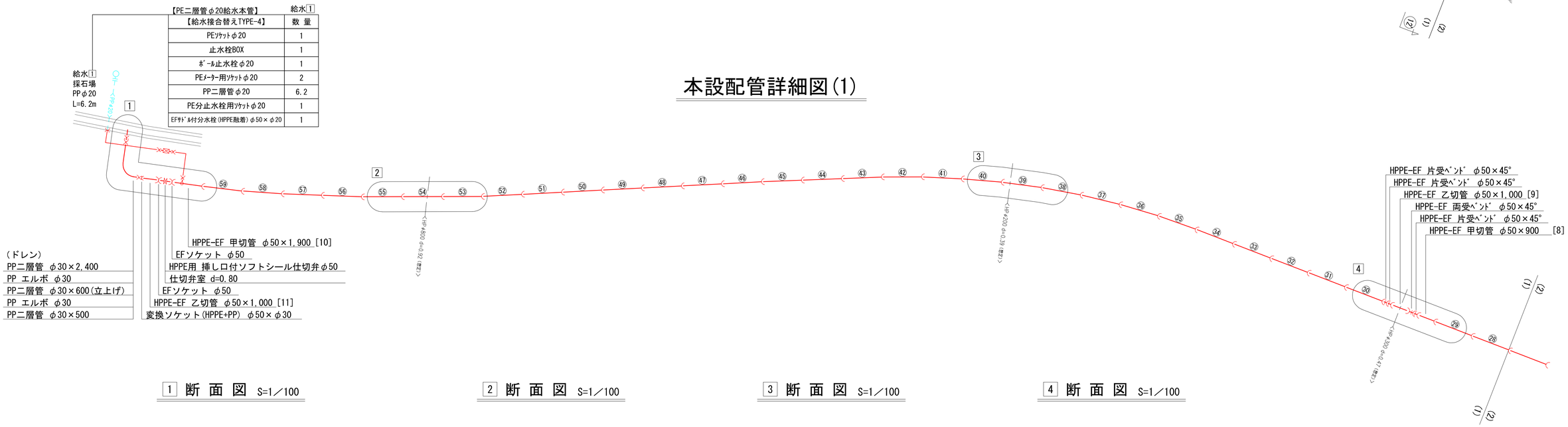
凡　例
施工範囲

令和7年度　上水道事業	
上久米廻渕線老朽配水管布設替工事	
加東市 上久米 地内 ほか	
位　置　図	1 葉／全 6
縮尺　1/5000	
加　東　市	

本設配管平面図(1) S=1／250



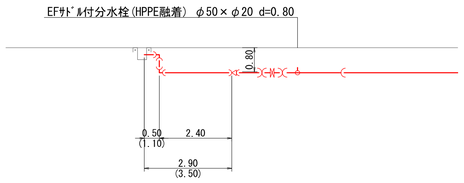
本設配管詳細図(1)



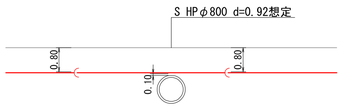
【PE二層管φ20給水本管】 給水 1

【給水接合替えTYPE-4】	数 量
PEｿｹｯﾄφ20	1
止水栓BOX	1
ﾎﾞｰﾙ止水栓φ20	1
PEﾒｰﾀｰ用ｿｹｯﾄφ20	2
PP二層管φ20	6.2
PE分止水栓用ｿｹｯﾄφ20	1
EFｻﾄﾞﾙ付分水栓(HPPE融着)φ50×φ20	1

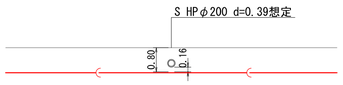
1 断 面 図 S=1／100



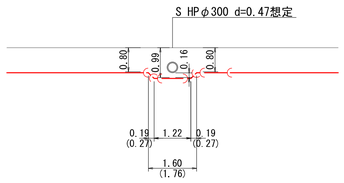
2 断 面 図 S=1／100



3 断 面 図 S=1／100

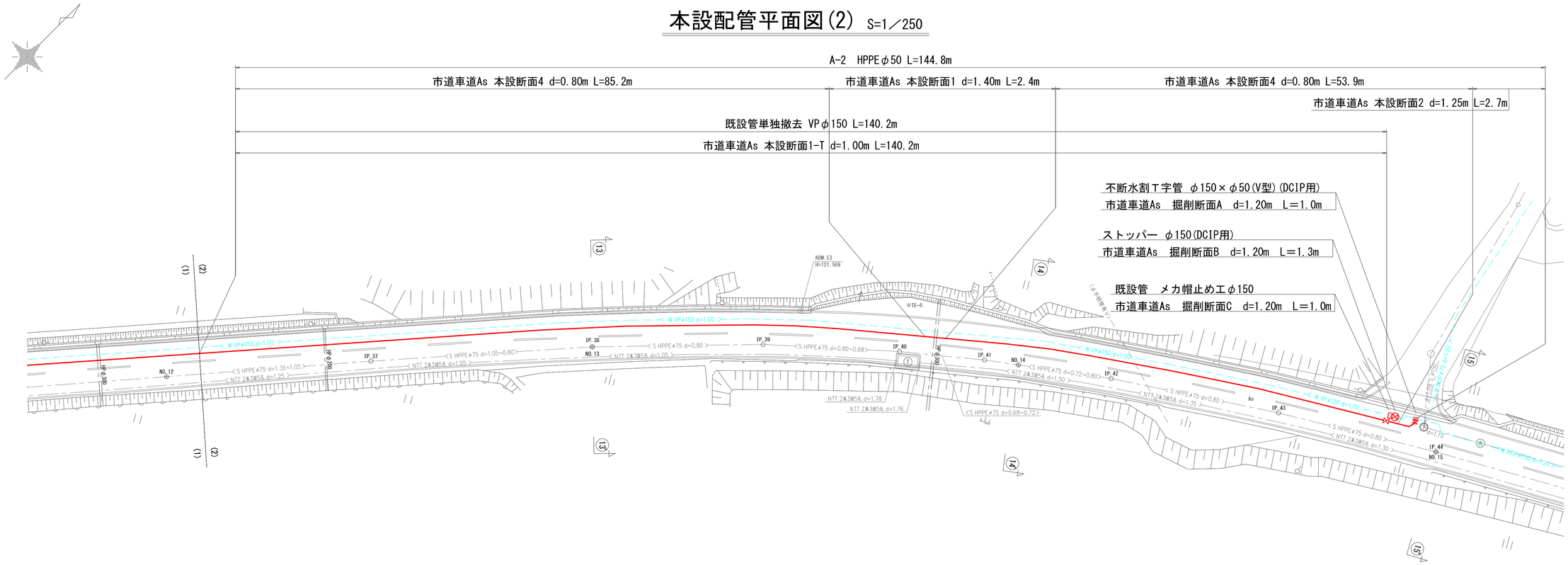


4 断 面 図 S=1／100

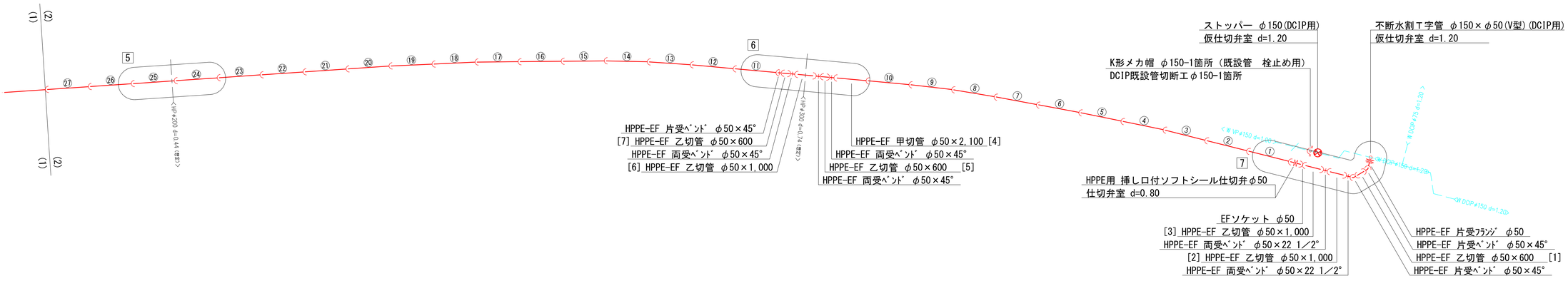


令和7年度 上水道事業	
上久米廻渕線老朽配水管布設替工事	
加東市 上久米 地内 ほか	
本設配管平面図(1) 本設配管詳細図(1)	2 葉／全
縮尺 1/250	6
加 東 市	

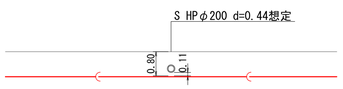
本設配管平面図(2) S=1／250



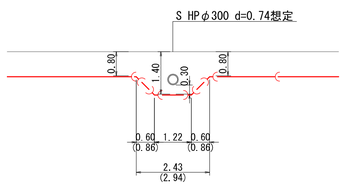
本設配管詳細図(2)



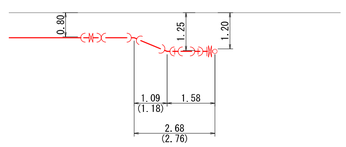
5 断 面 図 S=1／100



6 断 面 図 S=1／100

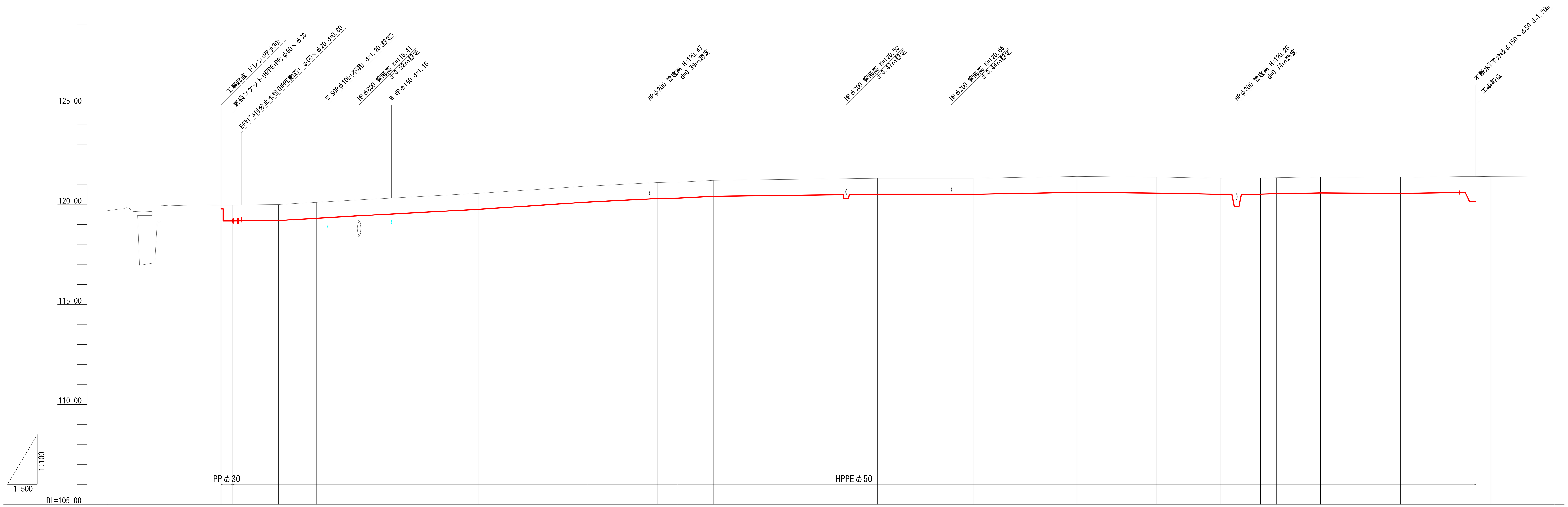


7 断 面 図 S=1／100



令和7年度 上水道事業	
上久米廻渕線老朽配水管布設替工事	
加東市 上久米 地内 ほか	
本設配管平面図(2) 本設配管詳細図(2)	3 葉 全
縮尺 1/250	6
加 東 市	

縦 断 図 H=1／500 V=1／100

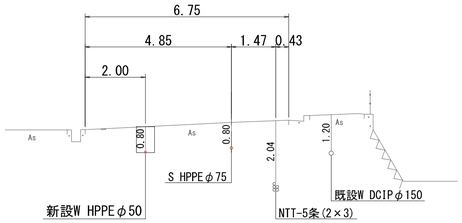


測点	土被り	掘削深	掘削深高	地盤高	追加距離	単距離	管路曲線
IP.28				119.78			
IP.29				119.69			
IP.30				119.64			
IP.31				119.13			
IP.32				119.95			
IP.32	0.80	0.94	119.05	119.99	(0.000) (2.500)	(2.500)	
+13.0	0.80	0.96	119.03	119.99	0.000	0.000	
NO.9	0.80	0.96	119.05	120.01	11.500	11.500	
IP.33	0.80	0.96	119.16	120.12	21.000	9.500	
NO.10	0.80	0.96	119.61	120.57	61.500	40.500	
IP.34	0.80	0.96	119.97	120.93	89.000	27.500	
IP.35	0.80	0.96	120.15	121.11	106.500	17.500	
NO.11	0.80	0.96	120.17	121.13	111.500	5.000	
IP.36	0.80	0.96	120.26	121.22	120.500	9.000	
NO.12	0.80	0.96	120.36	121.32	161.500	41.000	
IP.37	0.80	0.96	120.36	121.32	185.500	24.000	
NO.13 IP.38	0.80	0.96	120.46	121.42	211.500	26.000	
IP.39	0.80	0.96	120.42	121.38	231.500	20.000	
IP.40	0.80	0.96	120.36	121.32	247.500	16.000	
IP.41	0.80	0.96	120.37	121.33	257.500	10.000	
NO.14	0.80	0.96	120.39	121.35	261.500	4.000	
IP.42	0.80	0.96	120.43	121.39	272.500	11.000	
IP.43	0.80	0.96	120.41	121.37	292.500	20.000	
+18.90	1.25	1.41	120.16	121.41	311.400	18.900	
NO.15 IP.44				121.42			

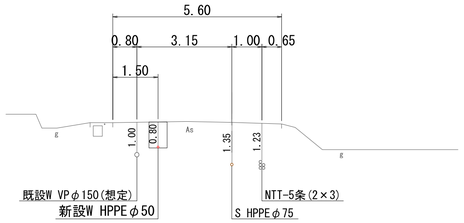
令和7年度 上水道事業	
上久米廻測線老朽配水管布設替工事	
加東市 上久米 地内 ほか	
縦断図	4 葉
縮尺 1/100・1/500	全 6
加 東 市	

横 断 図 S=1／100

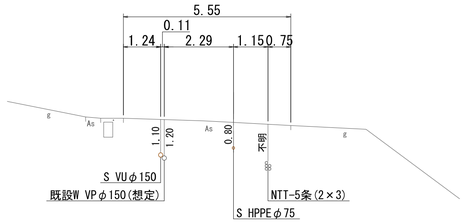
NO.9
GH=120.01
FH=119.126



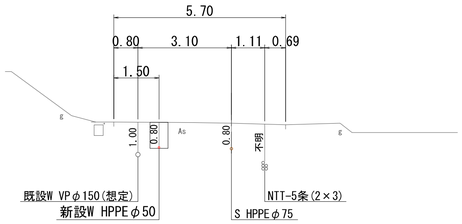
NO.12
GH=121.32
FH=119.890



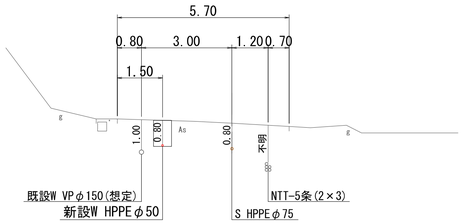
NO.15
GH=121.42
FH=120.537



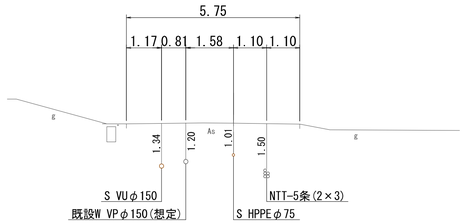
NO.10
GH=120.57
FH=119.686



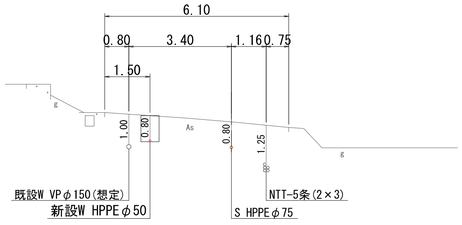
NO.13
GH=121.42
FH=120.537



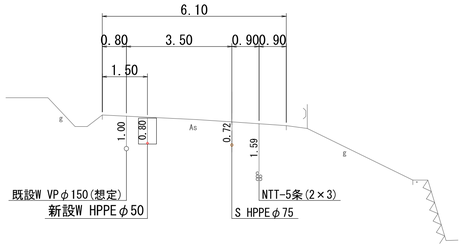
NO.16
GH=121.46
FH=120.370



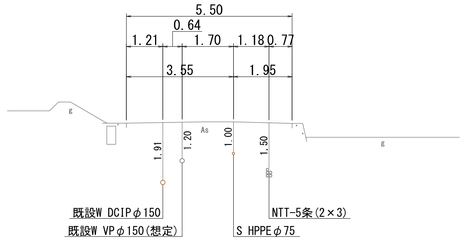
NO.11
GH=121.13
FH=120.249



NO.14
GH=121.35
FH=120.545



NO.17
GH=121.68
FH=120.600

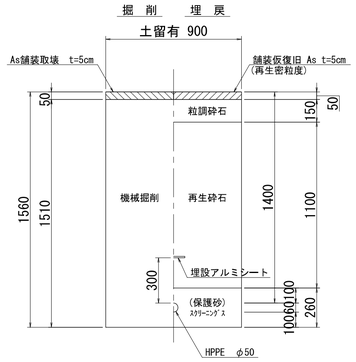


令和7年度　上水道事業	
上久米廻渕線老朽配水管布設替工事	
加東市 上久米 地内 ほか	
横断面図	5 葉 全 6
縮尺 1/100	
加　東　市	

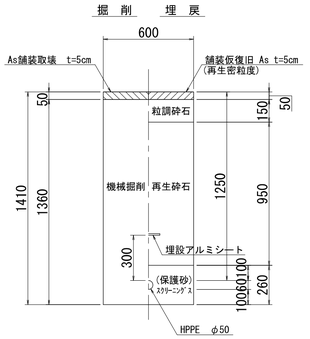
掘削断面図　S=1／20

本設土工

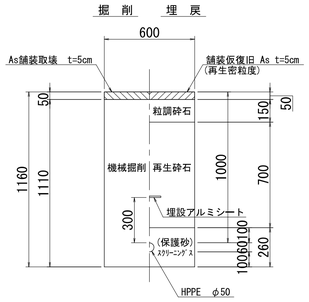
本設断面1
As HPPEφ50 d=1.40
（矢板施工）



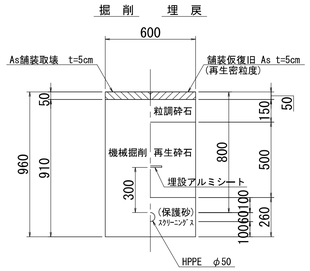
本設断面2
As HPPEφ50 d=1.25



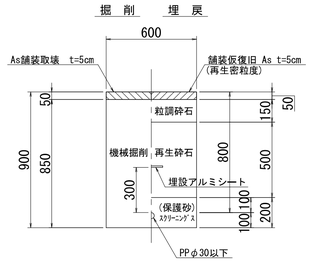
本設断面3
As HPPEφ50 d=1.00



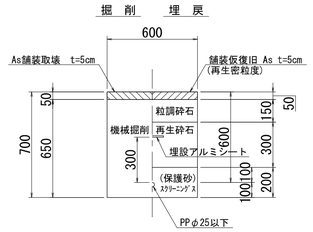
本設断面4
As HPPEφ50 d=0.80



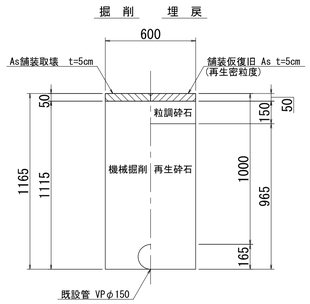
本設断面5
As PPφ30以下 d=0.80



本設断面6
As PPφ25以下 d=0.60
（給水）

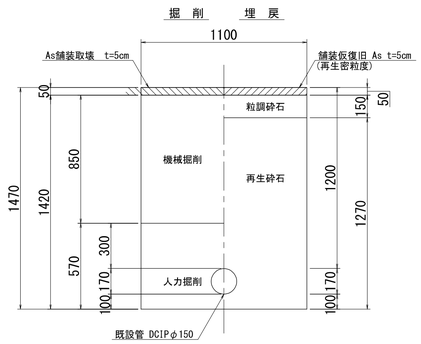


本設断面1-T
As φ150 d=1.00
（単独撤去）



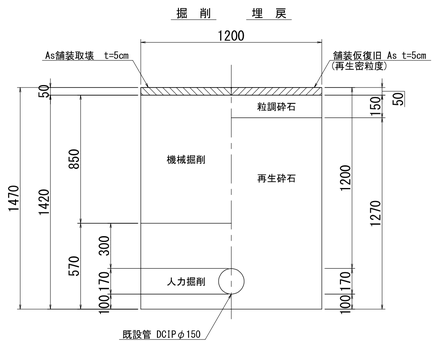
本設断面A
As DCIPφ150 d=1.20
既設DIPφ150不断水分岐土工

本管側
L=1000

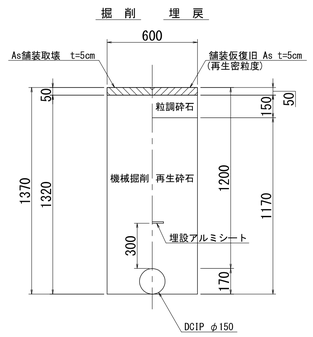


本設断面B
As DCIPφ150 d=1.20
既設DIPφ150ストッパー土工

本管側
L=1300

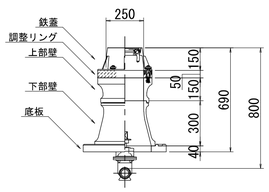


本設断面C
As DCIPφ150 d=1.20
既設DIPφ150帽止め土工

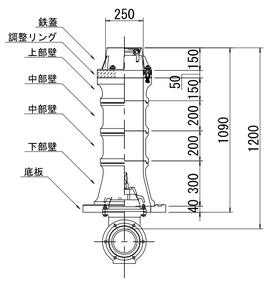


弁室標準図　S=1／20

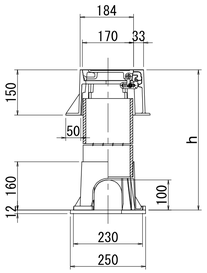
呼び径φ50mm
d=0.80　1号



呼び径φ150mm
d=1.20　1号



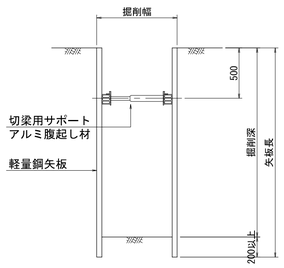
止水栓室　S=Non
φ30以下



土留工標準図　S=NON SCALE

断面図
（1段支保）

1.50≦H＜2.00



軽量鋼矢板工

掘削深（m）	土留工（矢板長）（m）	段数
～1.49	素掘	—
1.50～1.79	2.00	1
1.80～1.99	2.50	1
2.00～2.29		2
2.30～2.79	3.00	2
2.80～3.29	3.50	2

凡例

粒調砕石：M-30
再生砕石：RC-40

令和7年度　上水道事業	
上久米廻渕線老朽配水管布設替工事	
加東市 上久米 地内 ほか	
掘削断面図	6 葉 全 6
縮尺 1/20・Non	
加　東　市	

仕　様　書

第１章総則

第　１　条（　目　的　）

この仕様書は、加東市が行う配管工事の施工の適正を期するため、監督員及び受注者が遵守しなければならない工事の仕様を示すことを目的とする。

第　２　条（　適　用　）

この仕様書は、令和7年度　上水道事業 上久米廻渕線老朽配水管布設替工事の施工に適用する。

第　３　条（用語の定義）

次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

１．監督員　　市長に代わって工事の施工を指示監督する職員のこと。

２．指　示　　監督員が受注者に工事の施工に関する方針、基準、計画等を示し実施させること。

３．承　認　　受注者が監督員に報告し、監督員が了解すること。

４．協　議　　監督員と受注者が協議すること。

５．立会い　　受注者が監督員に申し出て、監督員が現場に臨むこと。

第　４　条（施工計画）

受注者は契約締結後、次の各号の手続を行うこと。

１．工事着手は契約締結日の翌日とし、工事施工計画及び下請人等通知書、主任技術者等経歴書、請負代金内訳書、工程表を監督員に提出すること。なお、現場代理人と主任技術者は兼ねることができる。

２．受注者は、工事着工前（契約書に定める工事着手日以降３０日以内）に施工計画書を監督員に提出すること。

３．工程表その他を変更するときは、その都度監督員に届け出て、監督員の指示に従うこと。

第　５　条（受注者の負担）

受注者は、次の各号に要する軽微な費用について負担しなければならない。

１．軽易な事項で設計図書又は本仕様書に明記していないことでも、施工上あるいは、使用上欠くことのできない材料及び作業の費用。

２．施工上障害となる地下、地上の物件の取り除き、原形復旧又は保護設備の設置、工事により生じた不用物品の跡片付けに要する費用。

３．各種試験検査及び工事写真、完成図面の作成等に要する費用。

４．設計図に明示されなくとも必要な仮橋、仮道、仮水路、交通標識及び防災保安上必要な仮設備の設置並びに原形復旧に要する費用。

５．道路で施工中の交通整理費及び道路維持に要する費用。

６．工事用電力及び水道設備の設置費、撤去費並びに使用料金。

７．その他、受注者の責めに帰する事項に要する費用。

第　６　条（使用材料）

１．使用材料は、加東市の支給する材料を除き受注者が調達すること。なお、支給材料は所定の場所に運搬、保管し、残品は監督員の指示する場所に返納すること。

２．受注者は、支給材料及び貸与品を慎重に取り扱い、破損や紛失したときは、監督員の指示に従い補修または賠償しなければならない。ただし、賠償の場合は現物弁償を原則とする。

３．受注者が調達する配管材で上水道規格品については、日本水道協会検査員の検収済材料を使用すること。特殊製品については、性能立会検査を行い合格したものを使用する。また、管材料を工事に使用するときは、その都度、種類、員数、規格、品質等について、日本水道協会発行の検査済証を提出し、監督員の承認を受けること。

４．使用材料の適用規格は次の規格とする。

ＪＩＳ　　ＪＷＷＡ　　ＪＥＭ　　ＪＥＣ　　ＪＣＳ

電気用品安全法　　その他関係諸規格

第 ７ 条（工事現場管理）

１．受注者は、現場代理人を工事現場に常駐させ、工事に関する一切の事項（労働関係法規、道路交通関係法規、公害防止関係法規、危険物取扱関係法規、電気設備技術基準、内線工事基準、土木工事安全施工技術指針（建設省大臣官房技術参事官、昭和４３年６月）、消防法、その他工事施工上必要な法規）を遵守し、工事の円滑な進捗を図るとともに、諸法規の運用は、受注者の負担と責任において行われなければならない。

２．受注者は、一般通行人が見やすい場所に工事名、工期、事業主体名、受注者の住所氏名並びに現場代理人の氏名を記入した大型の標示板を設置すること。特に道路に関する工事を行うときは、道路管理者、監督員及び所轄警察署と協議し、道路標識令、道路工事現場における標示施設等の設置基準（建設省道路局長通知　昭和３７年８月３０日）及びその他の基準に基づき、柵、道路標識、危険標識、夜間赤色注意灯等を設置し、安全交通に必要な万全の処置を講じなければならない。

３．受注者は監督員の指示により、作業方法、材料機器の搬入、盗難、火災予防の警備方法等について概略説明書を提出し、承認を得ること。

４．受注者は監督員の指示により、工事施工によって生じた現場発生品を集積し、搬出し、場内を清潔にするとともに、適切な防火、防災対策を講じなければならない。

５．受注者は、工事中又は引渡し完了までの仮設備、材料並びに機器の盗難、火災、破損等の被害に備え十分に警備をすること。

６．受注者は、工事現場が隣接し又は同一場所において別途工事がある場合は、常に相互協調して紛争を起こさないよう処置しなければならない。

７．受注者は、工事施工中､監督員の許可なく流水及び水陸交通の妨害となる行為又は公衆に迷惑を及ぼす施工等をしてはならない。

８．受注者は、市街地における工事は、市街地土木工事公衆災害防止対策要綱（建設省事務次官通達　昭和３９年１０月１日付）に準拠して災害の防止に努めなければならない。

９．豪雨、出水、その他天災に対しては、平素から気象予報などについて十分な注意を払い、常にこれに対処できる準備をしておかなければならない。

１０．火薬、ガソリン、電気等の危険物を使用する場合には、その保管及び取扱いに

ついて、関係法令の定めるところに従い、万全の方策を講じなければならない。なお、火薬類を使用し工事を施工するときは、あらかじめ監督員の承認を得ること。

１１．工事施工について住民の生活、営業に支障を及ぼすおそれがあるときは、近隣住民と協議の上、支障のないように工法及び使用機器を検討し、監督員の承認を得て施工すること。

１２．受注者は、工事の施工に影響を及ぼす事故、人命に損傷を生じた事故、又は第三者に損害を与えた事故が発生したときは、遅滞なくその状況を監督員に報告しなければならない。なお、危険防止の設備を怠って生じた事故に対しては、受注者の責任で処置すること。

１３．受注者は、工事用運搬路として道路を使用するときは、常に良好な状態に保持するよう努めなければならない。

１４．受注者は工事施工に際し、現場代理人に身分を明示した腕章を着用させること。

第 8 条（既設物の保護）

１．工事の施工に支障を及ぼす地上、地下の既設物等は、監督員の承認を得て丁寧に取り除き、又は保護を施し、工事の進捗にともない速やかに原形復旧すること。

２．詳細が不明な既設理設管（ガス管、水道管、下水道管、電気ケーブル、電話ケーブル等）に対しては試験掘を行い、埋設管の位置及び深さを確認の上、必要に応じて保護工等を施すこと。なお、試験掘に先立ち関係機関等に立会いを求め、立会者から指示があった場合はこれに従うこと。また、ガス管付近の掘削を行う場合は、ガス漏等の有無を確認すること。

第 9 条（官公庁及び関係機関への手続）

１．受注者は、工事施工のため必要な官公庁及び関係機関に対する諸手続（交通制限許可申請書、道路使用許可申請書、仮設物設置許可申請書、移転、移設物申請書並びに各種使用届等必要な書類一式の作成）を行って許可を得るものとし、書類の様式については監督員の指示を受けること。

２．道路管理者に提出する着工届、完工届は監督員の指示により受注者が作成し、道路等掘削埋戻土の使用、転圧、工事中の状況、舗装復旧及び工事完成の状況がわかる写真を添付すること。

３．受注者は、関係官公庁その他に対して交渉を要するとき又は交渉を受けたときは、遅滞なくその旨を監督員に申し出て協議すること。

第１０条（作業時間）

１．工事の作業時間は、各種規定、許可及び監督員の指示による。ただし、緊急を要する場合は、監督員と協議の上、承認を得て延長すること。

２．工事施工中、監督員から作業時間の延長又は夜間作業を指示された場合、受注者はこれに応じなければならない。

第１１条（工事の変更及び中止）

１．監督員が必要と認める場合は、工事の内容を変更し、若しくは一時中止を指示する。

２．受注者は、工事に支障を及ぼす天候、その他正当な理由により工期内に工事を完成することができないときは、その理由を付して工期の延長を求めることが

できる。

第１２条（施工管理）

１．受注者は、兵庫県土木工事施工管理基準などを用いて施工管理を行い、その記録を監督員に提出しなければならない。

２．受注者は工事内容と必要事項を記載した工事日報を提出しなければならない。

第１３条（施工検査）

１．受注者は、監督員が指示した主要な工事及び工事完成検査の困難な工事については、施工順序に従って、段階ごとに検査員の検査を受けて合格した後、次の施工に着手しなければならない。

２．支持力検査、材料検査等の諸検査は、原則として監督員立会いで受注者が行い、その結果表をすみやかに監督員に提出し、承認を受けなければならない。

３．検査に合格した材料でも、使用前又は使用中に不良を発見したときは、監督員の指示により処置すること。

第１４条（提出書類）

受注者は、次の関係書類を監督員に提出しなければならない。

１．工事写真

（１）工事写真を整理編集し、監督員が随時点検できるようにするとともに、工事完成の際に提出する。

（２）撮影は次のものと、監督員が特に指示するものとする。

ア　着工前の敷地の状況及び隣接建物の状況。

イ　工事中、工事の進捗状況並びに工場製作のものは製作の進行状況。

ウ　工事完成写真、内外主要箇所。

エ　管類等理設深度、位置及び埋設状況を示すもの。（約１００ｍ間隔に撮影現場を示す対象物を入れたもの。）

２．工事完成図面

工事完成図面「製本（A1）」を作成し、工事完成届に添えて１部提出する。また、前記のＣＡＤデータ（ＳＸＦ形式）も併せて提出すること。

第１５条（仕様の疑義）

工事施工にあたり図面と現場との状態が一致しないとき又は予期することのできない状態を発見したときは、遅滞なく監督員に知らせ指示を受けること。なお、処理については協議により決定する。

第１６条（　検　査　）

１．工事完成検査は、工事目的物が設計図書に適合しているかを検査員が確認するものとし、これに合格しないときは、遅滞なく補修又は改造をして、再度検査員の検査を受けること。

２．官公庁及び電力会社等の検査を受ける必要があるときは、受注者がすべての手続を代行するものとし、あらかじめ監督員の承認を受けること。

第１７条（特許権等の使用）

受注者は、工事施工にあたり特許権、その他第三者の権利対象となる機器、施工方法等を使用するときは、その使用に関する全ての責任を負うこと。

第１８条（契約不適合責任）

工事完成検査後の契約不適合責任は、契約書によるものとし、道路不陸、漏水

（通水後）、その他は１箇年、主要構造物、機器等は２箇年とする。

第１９条（跡片付け）

受注者は、工事が完成したときは、跡埋め、跡片付け及び清掃等を工事期間内に完了しなければならない。

第２０条（ そ の 他 ）

１．本特記仕様書および土木請負工事必携・土木工事共通仕様書・土木工事施工管理基準に記載のない事項及び疑義が生じた場合は、監督員と協議のうえその指示に従うものとする。

２．完成図書は、監督員の指定するイージーキャビネットに入れて提出すること。

第２章　管布設工

第 １ 条（ 適 用 ）

管布設工は、（公社）日本水道協会発行の水道施設設計指針２０１２と本仕様書により施工すること。

第 ２ 条（配水管の明示）

１．配水管の明示は、以下の方法で施工すること。

２．アルミシートを管上３０ｃｍに埋設する。

３．ビニールテープ（年号入）を管に一回半巻きする。

４．巻付け方法

（１）管長４メートル以下　３箇所／本　管の両端から１５～２０ｃｍ及び中間に１箇所。

（２）管長５～６メートル　４箇所／本　管の両端から１５～２０ｃｍ及び中間に２箇所。

（３）特殊管で（１）（２）に該当しない場合はテープの間隔が２メートル以上にならないようにすること。

（４）異形管の場合は受口、挿し口部の端から２０ｃｍの所に巻付けること。

５．弁栓類部分については明示しない。

６．明示に使用するビニールテープ及びアルミシートについては監督員の承認を受けて使用すること。

第 ３ 条（ 配 管 工 ）

管の接合及びサドル分水栓建込に従事する配管工は、配水用ポリエチレンパイプシステム協会（ＰＯＬＩＴＥＣ）が主催する施工講習会を受講したものでなければならない。ただし、監督員が特に認めたものについてはこの限りではない。

第 ４ 条（材料検査）

受注者は、調達管材の検査済証（日本水道協会の発行したもの）を材料使用承認願に添付して提出し、監督員の承認を受けること。

第 ５ 条（ 掘 削 ）

１．掘削にあたっては、あらかじめ保安設備、土留、排水、覆工、残土処理、その他の必要な準備を整えた上で着手すること。

２．アスファルトコンクリート舗装、コンクリート舗装の切断は、舗装切断機等を使用して切口を直線に施工すること。また、取壊しに当たっては、在来舗装部分が粗雑にならないように行うこと。

３．舗装切断を施工する場合は、保安設備、保安要員等を適切に配置し、交通上の安全を確保するとともに、冷却水処理にも注意すること。
４．掘削は、掘削期間を極力短縮するため、その方法、位置を十分検討して行うこと。
５．同時に掘削する区域及び一開口部の延長をあらかじめ監督員に報告すること。
６．機械掘削を行う場合は、施工区域全般にわたり地上及び地下の施設に十分注意すること。
７．床付け及び接合部の掘削は、配管及び接合作業が完全にできるよう所定の形状に仕上げること。なお、えぐり掘り等はしないこと。
８．床付面に岩石、コンクリート塊等の支障物が出た場合は、床付面より１０ｃｍ以上取り除き、砂等に置き換えること。
９．湧水のある箇所の掘削については、土留、排水等を適切に行うこと。

第 6 条（埋戻・復旧）

１．管の埋戻しは、厚さ２０ｃｍ毎に締固機で十分締め固め、復旧するとともに、軟弱地盤又は湧水地帯にあっては、湧水及び溜水を排除しながら埋め戻しを行うこと。
２．工事のための交通制限に起因して掘削箇所以外の道路が損傷した場合は、監督員の指示により直ちに復旧すること。

第 7 条（弁栓鉄蓋等の据付）

仕切弁の鉄蓋は、管方向又は流末方向に文字を直角に据え付けること。

第３章　管の接合

第 1 条（水道配水用ポリエチレン管）

１．ＥＦ継手による接合
（１）管端部外面に付着している土や汚れを取り除いた後、継手挿入代を記入する。
（２）継手との管融着面の挿入範囲をマーキングし、この部分を専用工具（スクレーパ）で切削する。
（３）継手内面と管外面をエタノール又はアセトンを浸み込ませた専用ペーパータオルで清掃する。
（４）管に挿入標線を記入後、継手をセットし、クランプを使って、管と継手を固定する。
（５）コントローラのコネクタを継手に接続のうえ、継手バーコードを読み取り、通電を開始する。
（６）融着終了後、所定の時間冷却確認後、クランプを取外す。

２．作業場の注意事項
（１）切削には専用工具（スクレーパ）を使用し、削り残しが無いようにする。
（２）融着面の清掃は、指定のペーパータオルを用いてきれいな素手で行い、清掃後はその面に手を触れない。
（３）挿入不足は融着不良となるため、標線まで挿入されていることを確認する。
（４）冷却中はクランプで固定したままにし、接合部に外力を加えない。
（５）融着作業中のＥＦ接続部に水が付着しないように、ポンプによる十分な排水、雨天時はテントによる雨よけ等の対策を講じる。

第 2 条（サドル分水栓）

1.サドル分水栓建込は水圧試験合格後に行うこと。

2.サドル分水栓に接合する給水管は、既設給水管（ＰＥ管）と内外径（ＪＩＳ規格）が同じものを使用すること。

第４章　特記事項

第 1 条（総　則）

本工事の施工に当たっては、設計図書によるほか、「土木工事共通仕様書」、「土木工事施工管理基準」、「土木請負工事必携」、「小型構造物標準図集」（全て兵庫県土木部）、本仕様書によらなければならない。

第 2 条（工事概要）

本工事は、加東市上久米地区の老朽化した管路を更新することを目的とする。

第 3 条（工事範囲）

本工事は、配水管の布設、給水管の切替え、仕切弁の設置を行うものである。

第 4 条（管布設工事）

本工事場所において、地下埋設物が隣接している箇所では十分な事前調査（試掘調査など）を行い、工事に着手すること。

第 5 条（建設副産物の搬出）

本工事から発生する特定建設廃棄物のうち、Ａｓ殻は大林道路（株）東条アスファルト（加東市天神1228-39）、廃プラスチック（塩化ビニル製建設資材）は（有）エコリサイクル（西脇市高松町633-81）への搬出を見込んでいる。ただし、上記施設に関する所在地は積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。また、運搬に先立ち受入条件などを確認し、監督員に報告すること。

第 6 条（建設発生土の搬出）

本工事の建設発生土（土砂）は、法光寺農事組合法人（三木市吉川町法光寺230）への搬出を見込んでいる。ただし、上記施設に関する所在地は積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。また、運搬に先立ち受入条件などを確認し、監督員に報告すること。なお、加東市が行う他工事に流用するため、監督員から搬出先の指示があった場合はこれに従うものとし、設計変更の対象とする。

第 7 条（交通誘導員の配置）

本工事の施工に際しては、交通誘導員Ｂを８６人計上しており、配置場所等については監督員と協議するものとする。なお、作業中は通行止め及び片側交互通行を予定している。

交通誘導員Ａ：警備業者の警備員（警備業法第２条第４項に規定する警備員をいう。）で、交通誘導員警備業務（警備員等の検定等に関する規則第１条第４号に規定する交通誘導警備業務をいう。）に従事する交通誘導警備業務に係る１級検定合格警備員又は２級検定合格警備員

交通誘導員Ｂ：警備業者の警備員で、交通誘導員Ａ以外の交通の誘導に従事するもの。

第 8 条（その他）

１．設計図書に記載なきもの及び不明確な事項については、監督員と協議を行い、

指示により施工すること。

２．工事用標示板について

工事看板は下図を標準とするが、図案が完成した際、事前に監督員に確認を取り了承を得てから作成し、設置すること。

※旧タイプの工事看板は使用しないこと。