数 量 総 括 表

令和８年度

牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

数 量 計 算 書

・仮設配管布設
・既設管処理
・既設管処理（単独事業）
・交通管理工
・通水試験工

仮設配管布設

仮 設 配 管 土 工 数 量 計 算 書

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事　　NO.1

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　　量	備　　考
（土工）					
断面 1	H=500×CON(宅内),VP･PEφ25以下	34.5+15.5	m	50.0	舗装両切50.0m
断面 2	H=900×AS(宅内),VP･PEφ25以下	1.0	m	1.0	舗装両切1.0m
（舗装版撤去）					
AS舗装版切断工	AS　t=15cm以下				
断面 2		1.0×2	m	2	AS t=4cm
CON舗装版切断工	CON t=15cm以下				
断面 1		50.0×2	m	100	CON t=10cm
舗装版取壊し積込工	AS t=10cm以下	1.0×0.60=0.6	m２	1	
コンクリート取り壊し工(人力)	無筋構造物	50.0×0.60×0.10=3.0	m３	3	
産業廃棄物処理	AS殻	0.6×0.04＝0.024	m３	0.02	
産業廃棄物処理	CON殻		m３	3	
残土処理工	土砂	50.0×0.14+1.0×0.14＝7.1	m３	7	
建設汚泥処理	AS舗装版切断	2.3×1/100×0.04×2.0＝0.002	m３	0.002	AS t=4cm
	CON舗装版切断	6.5×1/100×0.10×100.0＝0.65	m３	0.7	CON t=10cm
		0.002+0.65＝0.652	m３	1	建設汚泥処理　計

仮 設 配 管 土 工 数 量 計 算 書

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事　　NO.2

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　　量	備　　考
（本復旧）					
不陸整正	W=1.8m未満	1.0×0.60=0.6	ｍ２	1	
本舗装復旧(人力)	W=1.4m未満　AS t=4cm		ｍ２	1	
コンクリート打設(人力)	18N/mm2　無筋構造物	50.0×0.60×0.10＝3.0	ｍ３	3	

仮　設　配　管　資　材　集　計　表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(軟質)　φ25×55.0m

計　L=55.0m

NO.1

	名　称	形状寸法	単位	当初	変更	備考	
	（資　　材）						
	水道用ポリエチレン管（軟質）	φ25	m	55.0		二層管	
	ポリソケット	φ25	個	1.0			
	ポリエルボ	φ25	個	2.0			
	ポリメーター用ソケット	φ25×φ13	個	1.0			
	ポリオネジ	φ25	個	2.0			
	SKXソケット(V×P)	φ40×φ25	個	1.0			
	ネオSKソケット	φ25	個	1.0			
	ＨＩキャップ	φ25	個	1.0		JIS K6743	
	ＨＩバルブソケット(メタル)	φ25	個	2.0		JIS K6743	
	スリスバルブ（１０Ｋ）	φ25	基	2.0			
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 鉄蓋(口径・矢印付)	φ250×150H	個	1.0		21G－15LA	
	仕切弁ボックス 枠	φ250×150A	個	1.0		25－150A	
	仕切弁ボックス 枠	φ250×200B	個	1.0		25－200B	
	仕切弁ボックス 枠	φ250×300C	個	1.0		25－300C	
	仕切弁ボックス 底板	60H(60S)	個	1.0		25－60S	
	塩ビ製簡易ボックス	φ150	個	1.0			
	ポリエチレンパイプカバー	25A×10mm×2m	本	3.0		ワンタッチ式	5.0/2=2.5

仮　設　配　管　労　務　集　計　表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(軟質)　φ25×55.0m

計　L=55.0m

NO.1

	名　称	形状寸法	単位	当初	変更	備考	
	（　昼　間　工　事　）						
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ25	m	55.0			
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50以下	口	4.0			
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	φ25	口	9.0			
	ﾄﾞﾚｯｻｰ継手工（離脱）	φ50以下	口	2.0			
	ﾄﾞﾚｯｻｰ継手工	φ50以下	口	2.0			
	塩ビ管切断工	φ50以下	口	4.0			
	塩ビ管ＴＳ継手工	φ25	口	3.0			
	止水栓取付け工	φ25　（VP管用）	箇所	1.0			
	止水栓取付け工	φ25　（PE管用）	箇所	1.0			
	仕切弁室設置工	(鉄蓋φ250、30kg未満)	個	1.0			
	仕切弁室設置工	(壁,底版φ250、30kg未満)	個	4.0			

既設管処理

既 設 管 処 理 土 工 数 量 計 算 書

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事　　NO.1

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量	備　　考
(土工)					
断面 3	H=300×CON(宅内),VP･PEφ40	1.0+1.0	m	2.0	舗装両切2.0m
断面 4	H=300×CON(宅内),VP･PEφ25以下	1.0+1.0+1.0	m	3.0	舗装両切3.0m
(舗装版撤去)					
CON舗装版切断工	CON t=15cm以下				
断面 3		2.0×2＝4.0	m	4.0	CON t=10cm
断面 4		3.0×2＝6.0	m	6.0	CON t=10cm
		4.0+6.0=10.0	m	10	舗装切断　計
コンクリート取り壊し工(人力)	無筋構造物	(2.0+3.0)×0.60×0.10=0.30	ｍ２	0.3	
産業廃棄物処理	CON殻		ｍ３	0.3	
建設汚泥処理	CON舗装版切断	6.5×1/100×0.10×10.0＝0.06	ｍ３	0.1	CON t=10cm
(本復旧)					
コンクリート打設(人力)	18N/mm2　無筋構造物	(2.0+3.0)×0.60×0.10=0.30	ｍ２	0.3	

既 設 管 処 理 資 材 集 計 表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

モルタル注入　HIVW(RR) φ40×68.8m　HIVP φ25×5.4m, φ20×1.0m
VP φ25×51.1m
計　L=126.3m　　NO.1

	名　称	形状寸法	単位	当初	変更	備考	
	(モルタル注入工)					HIVW(RR)	
						φ40 内径体積	
						68.8m 0.09m3	
						HIVP,VP	
						φ25 内径体積	
						56.5m 0.03m3	
						HIVP	
						φ20 内径体積	
						1.0m 0.003m3	
	(資　材)						
	VP(水道用)	φ40×5.0m	本	1.0		JIS　K6742	(1.4+1.4)/5=0.6
	VP(水道用)	φ25×4.0m	本	2.0		JIS　K6742	(1.4+1.4+1.3)/4=1.02
	VP(水道用)	φ20×4.0m	本	1.0		JIS　K6742	1.4/4=0.4
	TSソケット	φ40	個	2.0		JIS K6743	
	TSソケット	φ25	個	2.0		JIS K6743	
	TSソケット	φ20	個	1.0		JIS K6743	
	TSエルボ	φ40×90°	個	2.0		JIS K6743	
	TSエルボ	φ25×90°	個	2.0		JIS K6743	
	TSエルボ	φ20×90°	個	1.0		JIS K6743	
	TSバルブソケット	φ40	個	4.0		JIS K6743	
	TSバルブソケット	φ25	個	6.0		JIS K6743	
	TSバルブソケット	φ20	個	2.0		JIS K6743	
	SKXエルボ(VP用)	φ25×90°	個	1.0		ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付	
	スリスバルブ (5K)	φ40	基	2.0			
	スリスバルブ (5K)	φ25	基	3.0			
	スリスバルブ (5K)	φ20	基	1.0			

既　設　管　処　理　労　務　集　計　表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

モルタル注入　HIVW(RR)φ40×68.8m　HIVPφ25×5.4m, φ20×1.0m
VPφ25×51.1m
計　L=126.3m

NO.1

	名　称	形状寸法	単位	当初	変更	備考	
	（　昼　間　工　事　）						
	塩ビ管据付工	φ40	m	2.8			
	塩ビ管据付工	φ25	m	4.1			
	塩ビ管据付工	φ20	m	1.4			
	塩ビ管切断工	φ50以下	口	23.0			
	塩ビ管ＴＳ継手工	φ40	口	12.0			
	塩ビ管ＴＳ継手工	φ25	口	14.0			
	塩ビ管ＴＳ継手工	φ20	口	6.0			
	ﾄﾞﾚｯｻｰ継手工（離脱）	φ50以下	口	2.0			
	止水栓取付け工	φ40　(VP管用)	箇所	2.0			
	止水栓取付け工	φ25　(VP管用)	箇所	3.0			
	止水栓取付け工	φ20　(VP管用)	箇所	1.0			
	(モルタル注入工)						
	充填工	ｾﾒﾝﾄ・ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ	m3	0.1			0.09+0.03+0.003=0.123
	充填注入設備工	設置・撤去	箇所	2.0			

既設管処理（単独事業）

既　設　管　処　理　資　材　集　計　表（単独事業）

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

モルタル注入　VPφ25×31.5m
撤去　GP 25A×17.9m
計　L=49.4m

NO.1

	名　称	形状寸法	単位	当初	変更	備考	
	(モルタル注入工)					HIVP	
						φ25	内径体積
						31.5m	0.02m3
	(資　　材)						
	SKXパイプエンド(VP用)	φ25	個	1.0		ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付	

既　設　管　処　理　労　務　集　計　表（単独事業）

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

モルタル注入　VPφ25×31.5m
撤去　GP 25A×17.9m
計　L=49.4m　NO.1

	名　称	形状寸法	単位	当初	変更	備考	
	（昼間工事）						
	鋼管撤去工	25A	m	17.9			
	鋼管管切断工(撤去用)	25A	口	4.0		ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用	17.9/6+1(端部)=3.9
	ﾄﾞﾚｯｻｰ継手工（離脱）	φ50以下	口	1.0			
	(モルタル注入工)						
	充填工	ｾﾒﾝﾄ・ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ	m3	0.02			

交通管理工

交 通 誘 導 員 数 量 総 括 表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

					施工区間			
					施工延長			
工　　種	種　　別	名　　称	規　　格	単位	数　　量		備　　考
					変更前	変更後	
交通誘導員							
		交通誘導員Ｂ	昼間	人	3		

工　　種　　交通誘導員Ｂ数量（昼間施工）					1.0式当たり数量
施工延長					
名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　　量	備　　考
圧着止水施工	昼間	1　日　×　2.0　人　＝　2.00	人	2.00	
モルタル注入	昼間	1　日　×　1.0　人　＝　1.00	人	1.00	
計			人	3.00	
改め			人	3.00	

通水試験工

通水試験　集計表　　令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

	通水試験φ800以下（既設管注水）			
	変更前	変更後		
仮　設　配　管	55.0			
計	55.0			
変　更　前	55.0	÷ 500	= 0.11	日
変　更　後		÷	=	日