

令和7年度	第 505 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 下 水 道 課		
事 業 名		公 共 下 水 道 施 設 整 備 事 業								
施 工 場 所		亀 山 市 田 村 町 ほ か 1 地 区								
工 事 名		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)					設 計 7年 5月			
工 事 費										
工 期		244日間	長	694.9 m	幅					
工 事 の 大 要										
【補助】 開削工 VU φ 250 L= 7 m DIP(GX) φ 200 L= 687.9 m マンホール設置工 1号組立 N= 1 基 1号組立レジン N= 1 基 4号組立レジン N= 1 基										

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
管路				式		1		
管きょ工(開削)＜管径200，250mm＞				式		1		
管路土工				式		1		
舗装版切断			アスファルト舗装版　t = 15cm以下	m		375		
舗装版切断			アスファルト舗装版　t = 15cm超え30cm以下	m		1,021		
舗装版破碎			As/Con　t = 15cm以下	m2		156		
舗装版破碎			As/Con　t = 15cm超え30cm以下	m2		420		
インターロッキングブロック撤去工			再利用　ブロック厚6cm	m3		7		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
管路掘削				m3		490		
管路埋戻				m3		80		
管路埋戻			RC-40	m3		120		
発生土処理				m3		400		
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		91		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		91		
流用土運搬			往路	m3		90		
流用土運搬			復路	m3		90		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
流用土積込工				m3		90		
汚泥処分工				m3		6		
開削水替工				式		1		
ウェルポイント工			シングル@2.0	式		1		
管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			規格 ；管径 φ 250mm;支給の有無無し	m		7		
継手類			管径 φ 250mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
埋設標識テープ			対象管きょ	m		672		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		170		
圧送管布設工				式		1		
ダクタイル鋳鉄管			GX形 S種管 φ200×5m 内面珪酸樹脂粉体	本		143		
ダクタイル鋳鉄異形管（GX形）			φ200×45°	個		22		
ダクタイル鋳鉄異形管（GX形）			φ200×11 1/4°	個		2		
ダクタイル鋳鉄異形管（GX形）			φ200×5 5/8°	個		8		
ダクタイル鋳鉄異形管（GX形）			φ200×45° 両受	個		2		
ダクタイル鋳鉄異形管（GX形）			φ200×22 1/2° 両受	個		13		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
ダクタイル鋳鉄異形管（GX形）			φ 200 H=300 乙字管	個		4		
接合材料			φ 200 GX形用	個		38		
ライナ			φ 200 GX形用	個		43		
G-link			φ 200 GX形用	個		73		
三フランジ丁字管			φ 200 GX形用	個		6		
浅層埋設形フランジ付丁字管			φ 200 × 75 GX形用	個		1		
二受丁字管			φ 200 GX形用	個		3		
短管1号			φ 200 GX形用	個		13		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
短管2号			φ 200 GX形用	個		13		
ソフトシール仕切弁			φ 200 GX形用	個		7		
配管用ステンレス鋼鋼管			SUS304-20s 200 A	m		0.8		
埋設用可とう管			200A × 500L 100mm偏心用	個		1		
電線管			FPE φ 50 1条	m		50		
電線管			FPE φ 65 2条	m		50		
挿口リング			φ 200 GX形用 切管用	個		1		
フランジ継手材			φ 200	個		20		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
空気弁			φ 200 × 75	組		1		
点検口			φ 200	組		6		
ダクタイトル鋳鉄管布設工			φ 200	m		687.9		
ダクタイトル鋳鉄管継手工			φ 200 直管 通常	口		125		
ダクタイトル鋳鉄管継手工			φ 200 直管 G-link	口		18		
ダクタイトル鋳鉄管継手工			φ 200 異形管 通常	口		40		
ダクタイトル鋳鉄管継手工			φ 200 異形管 G-link	口		55		
挿口リング設置工			φ 200	口		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
鋳鉄管切断工			管径200;継手種類GX	口		44		
切断・溝切工			φ 200	口		1		
鋳鉄製仕切弁設置工			φ 200	基		7		
仕切弁筐設置工			φ 200	基		7		
フランジ継手工			φ 200	口		20		
ポリエチレンスリーブ被覆工			φ 200 固定バンド含む	m		687.9		
空気弁設置工			φ 200 × 75	基		1		
点検口設置工			φ 200	基		6		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
管路土留工				式		1		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		14		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		9		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		11		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3.8m以下;軽量鋼矢板型式	m		3		
土留支保工（軽量金属支保工）			設置段数3段 掘削深3.8m以下	m		3		
土留支保工（軽量金属支保工）			設置段数2段 掘削深3.5m以下	m		20		
土留支保工（軽量金属支保工）			設置段数1段 掘削深2.0m以下	m		14		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
軽量鋼矢板賃料				式		1		
軽量金属支保材賃料				式		1		
マンホール工				式		1		
組立マンホール工				式		1		
マンホール蓋			T-25 滑り防止型	組		8		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		8		
調整リング			50mm	個		7		
調整リング			100mm	個		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
斜壁ブロック			600×900×150	個		7		
斜壁ブロック			600×900×450	個		1		
直壁ブロック			900×600	個		6		
直壁ブロック			900×900	個		1		
直壁ブロック			900×1200	個		1		
躯体ブロック			900×1800	個		1		
底版ブロック			900×130	個		8		
削孔工			φ 250mm	箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
継手類			管径φ250mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
底部工（１号）			基礎工のみ	箇所		8		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m以下	箇所		7		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m～4.0m	箇所		1		
組立マンホール工（レジン）				式		1		
マンホール蓋			T-14 耐腐食型	組		1		
マンホール蓋			親子鉄蓋 φ1200 - φ600 T-25 耐腐食型	組		1		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		2		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
調整リング(1号レジン)			100mm	個		1		
調整リング(1号レジン)			150mm	個		1		
頂版ブロック（1号レジン）			900×120	個		1		
躯体ブロック(1号レジン)			900×600	個		1		
底版ブロック(1号レジン)			900×90	個		1		
調整リング(4号レジン)			100mm	個		1		
調整リング(4号レジン)			150mm	個		1		
頂版ブロック（4号レジン）			1800×170	個		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
直壁ブロック(4号レジン)			1800×1800	個		2		
躯体ブロック(4号レジン)			1800×2100	個		1		
底版ブロック(4号レジン)			1800×160	個		1		
削孔工(1号レジン)			φ 200mm	箇所		1		
削孔工(4号レジン)			φ 200mm	箇所		1		
削孔工(4号レジン)			φ 250mm	箇所		1		
継手類			管径 φ 250mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
底部工（１号レジン）				箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
組立マンホール設置工（１号レジン）			人孔深3.0m以下	箇所		1		
組立マンホール設置工（４号レジン）			人孔深3.0m以上	箇所		2		
飛散防止板A(SUS)			点検孔付　φ200	枚		1		
付帯工				式		1		
舗装仮復旧工				式		1		
インターロッキング設置工			歩道部　ブロック厚6cm	m2		7		
路盤工			10cm 1.8m未満 再生クワッチャン RC-40下層路盤	m2		25		
表層(車道・路肩部)			材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		138		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
表層(歩道部)			材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		19		
表層(車道・路肩部)			材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		420		
路盤工			16cm 1.8m未満 再生クラッシャー C-40 下層路盤	m2		3		
路盤工			29cm 1.8m未満 再生クラッシャー RC-40下層路盤	m2		420		
路盤工			22cm 1.8m未満 再生クラッシャー RC-40下層路盤	m2		135		
区画線工				式		1		
白色・実線			W=15cm	m		4		
白色・ゼブラ			W=45cm	m		39		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
白色・矢印文字記号 15cm換算				m		53		
立坑工<M1-1-1c-1,M1-1-1c-1-1><2基>				式		1		
鋼製ケーシング 式土留工及び土工（M1-1-1c-1）				式		1		
土工				式		1		
鋼製ケーシング 圧入掘削				式		1		
底盤コンクリート				箇所		1		
圧入掘削設備				回		1		
鋼製ケーシング 残置			呼び径 φ 2500	式		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
仮設ケーシング損料			鋼製方式 φ2500	式		1		
立坑排水				箇所		1		
排水運搬処理				箇所		1		
円形覆工板			呼び径 φ2500mm	箇所		1		
付帯工				式		1		
ライナープレート式土留工及び土工（M1-1-1c-1-1）				式		1		
土工				式		1		
ガイドコンクリート				式		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
ライナープレート掘削土留			ライナー径 φ 1500mm	m		3.61		
ライナープレート埋戻			ライナー径 φ 1500mm	m3		1		
立坑基礎工				m3		0.27		
ライナープレート残置			φ 1500mm × 2.7mm	式		1		
円形覆工板			呼び径 φ 1500mm	箇所		1		
舗装復旧工				式		1		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
交通誘導警備員				式		1		
直接工事費				式		1		
共通仮設				式		1		
共通仮設費				式		1		
運搬費				式		1		
仮設材運搬費 7.412+3.015+0.275				t		10.702		
重建設機械分解組立輸送費				回		1		
共通仮設費（率計上）				式		1		

工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
純工事費				式		1		
現場管理費				式		1		
工事原価				式		1		
一般管理費等				式		1		
スクラップ評価額				式		1		
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		