

令和7年度	第 506 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 椿 世 町 地 内									
工 事 名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)						設 計 令和 7年 6月			
工 事 費										
工 期	226 日間	長	654 m	幅						
工 事 の 大 要										
【補助】 開削工 VU φ150 L= 392 m VP φ75 L= 262 m マンホール設置工 1号組立 N= 6 基 1号レジン組立 N= 1 基 2号レジン組立 N= 1 基 小型レジン組立 N= 11 基										

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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150mm＞				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		810			
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		368			
管路掘削				m3		710			
管路埋戻				m3		500			
発生土処理				m3		160			

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		15		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		15		
流用土運搬			往路	m3		550		
流用土運搬			復路	m3		550		
流用土積込工			流用	m3		550		
汚泥処分工				m3		0.7		
管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			規格　；管径φ75mm；支給の有無無し	m		132		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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	
硬質塩化ビニール管			規格 ；管径φ150mm；支給の有無無し	m		375			
硬質塩化ビニール管			規格 ；管径φ300mm；支給の有無無し	m		40			
継手類			管径φ150mm；継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		12			
埋設標識テープ			対象管きょ	m		506			
砂基礎			規格機械施工；形状リサイクル砂	m3		140			
硬質塩化ビニール管用スペーサー			φ300-150@2m	個		21			
識別マーカ―設置			下水道用	個		1			
圧送管布設工				式		1			

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
硬質塩化ビニル管			ゴム輪受口直管 VP φ 75 5m	組		62		
硬質塩化ビニル管継手			φ 75×45° ベンド	個		8		
硬質塩化ビニル管継手			φ 75×22° 1/2ベンド	個		1		
硬質塩化ビニル管継手			φ 75×11° 1/4ベンド	個		3		
硬質塩化ビニル管継手			φ 75×5° 5/8ベンド	個		5		
硬質塩化ビニル管継手			φ 75 Sベンド H=300	個		6		
硬質塩化ビニル管継手			φ 75 Sベンド H=600	個		4		
片フランジ短管			SUS製 L=600	個		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
可とう管			両側F 80A 偏心100mm	個		1		
フランジ短管			1号短管 φ75	個		1		
VP用離脱防止金具			φ75	個		50		
フランジ継手材			φ75 7.5k	組		2		
継手類			管径75;継手種類RR継手	箇所		35		
継手類			管径75;継手種類RR継手（離脱防止金具有）	箇所		34		
管切断			管径 φ75mm	口		15		
継手類（夜間）			管径75;継手種類RR継手	箇所		22		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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（夜間）			管径75;継手種類RR継手（離脱防止金具有）	箇所		16		
管切断（夜間）			管径 φ 75mm	口		8		
継手類			管径75;継手種類フランジ継手	箇所		2		
継手類			管径75;継手種類メカニカル継手	箇所		1		
電線管			FEP φ 50 1条	m		20		
電線管			FEP φ 30 2条	m		20		
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		198		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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	
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.5m以下；軽量鋼矢板型式	m		190			
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		190			
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		198			
軽量鋼矢板賃料				式		1			
軽量金属支保材賃料				式		1			
管路土工（夜間）				式		1			
舗装版切断（夜間）			アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		270			
舗装版破碎（夜間）			As/Con t=15cm以下	m2		102			

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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（夜間）				m3		70		
管路埋戻（夜間）			RC-40	m3		40		
発生土処理（夜間）				m3		70		
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		4		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		4		
汚泥処分工				m3		0.2		
管布設工（夜間）				式		1		
硬質塩化ビニル管（夜間）			規格 ；管径φ75mm；支給の有無無し	m		129		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
硬質塩化ビニル管（夜間）			規格 ；管径φ150mm；支給の有無無し	m		3		
継手類（夜間）			管径φ150mm；継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1		
埋設標識テープ			対象管きょ	m		132		
砂基礎（夜間）			規格機械施工；形状リサイクル砂	m3		20		
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-14 滑り防止型	組		2		
マンホール蓋			T-14 亀山市型	組		4		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		6		
調整リング			50mm	個		3		
調整リング			100mm	個		1		
斜壁ブロック			600×900×300	個		4		
斜壁ブロック			600×900×450	個		2		
躯体ブロック			900×1200	個		1		
躯体ブロック			900×1500	個		2		
躯体ブロック			900×1800	個		3		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
底版ブロック			900×130	個		6		
削孔工			φ 150mm	箇所		6		
底部工（1号）				箇所		6		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m以下	箇所		6		
組立マンホール工（1号レジン）（夜間）				式		1		
マンホール蓋			T-14 耐腐食型	組		1		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		1		
調整リング（1号レジン）			50mm	個		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
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）			900×900	個		1		
底版ブロック（1号レジン）			900×90	個		1		
削孔工（1号レジン）（夜間）			φ100mm	箇所		1		
継手類（夜間）			管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1		
底部工（1号）				箇所		1		
組立マンホール設置工（夜間）			人孔深3.0m以下	箇所		1		
飛散防止板A(SUS)			点検孔付 φ100	個		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
組立マンホール工（2号レジン）				式		1		
マンホール蓋			親子鉄蓋 T-14 耐腐食型	組		1		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		1		
調整リング(2号レジン)			100mm	個		2		
頂版ブロック（2号レジン）			1200×130（90）	個		1		
直壁ブロック(2号レジン)			1200×600	個		1		
直壁ブロック(2号レジン)			1200×1200	個		2		
底版ブロック(2号レジン)			1200×160	個		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
削孔工（2号レジン）			φ100mm	箇所		1		
削孔工（2号レジン）			φ150mm	箇所		1		
継手類			管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
底部工（2号）			基礎工のみ	箇所		1		
組立マンホール設置工			人孔深4.0m以下	箇所		1		
飛散防止板A(SUS)			点検孔付 φ100	個		2		
飛散防止板B(SUS)			点検孔無 φ100 500Lまで	個		1		
小型マンホール工（レジン）				式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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	
マンホール蓋			T-14亀山市型	箇所		11			
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		11			
上部壁　A部材			RMC30（A）	個		11			
直壁　B部材			RMC30（B） 150mm	個		7			
直壁　B部材			RMC30（B） 400mm	個		3			
直壁　B部材			RMC30（B） 500mm	個		2			
直壁　B部材			RMC30（B） 600mm	個		9			
直壁　B部材			RMC30（B） 900mm	個		5			

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
管取付壁 CP部材			RMC30（CP）	個		11		
管取付壁 CP部材			RMC30（P）	個		11		
アダプターセット			IN	個		9		
アダプターセット			OUT	個		11		
小口径レジンマンホール据付工			人孔深1.5m超2.0m以下	箇所		7		
小口径レジンマンホール据付工			人孔深2.0m超2.5m以下	箇所		4		
組立マンホール工（夜間）				式		1		
削孔工（夜間）			φ150mm	箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
底部工（１号）			インバートのみ	箇所		1		
付帯工				式		1		
舗装仮復旧工				式		1		
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		368		
路盤工			16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40 下 層路盤	m2		368		
舗装仮復旧工（夜間）				式		1		
表層（歩道部）（夜間）			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		99		
路盤工（夜間）			10cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40 下 層路盤	m2		99		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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(車道・路肩部)（夜間）			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		3		
路盤工（夜間）			27cm 1.8m未満 再生クラッシャー RC-40下 層路盤	m2		3		
取付管およびます工				式		1		
ます設置工				式		1		
汚水樹設置工			ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ 900mm以上	箇所		35		
取付管布設及び支管取付工 加算額			管径100可とう性支管設置費	箇所		35		
取付管設置工			管径φ100mm A1-1	箇所		1		
取付管設置工			管径φ100mm A1-2	箇所		6		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
取付管設置工			管径φ100mm A1-3	箇所		21		
取付管設置工			管径φ100mm A1-5	箇所		1		
取付管設置工			管径φ100mm B1-3	箇所		6		
仮設工				式		1		
側溝撤去設置工				式		1		
舗装版切断			アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		55		
汚泥処分工				m3		0.4		
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		55		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		2		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		2		
コンクリート取壊し				m3		5		
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		5		
殻処分			殻種別コンクリート殻(有筋)	m3		5		
床掘				m3		39		
埋戻				m3		33		
発生土処理				m3		2		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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(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		55		
路盤工			16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40 下 層路盤	m2		17		
暗渠排水管				m		55		
管(函)渠型側溝				m		55		
交通管理工				式		1		
交通誘導警備員				式		1		
交通管理工（夜間）				式		1		
交通誘導警備員（夜間）				式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
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				t		6.39		
事業損失防止施設費				式		1		
家屋調査費			(外柵)	棟		6		
技術管理費				式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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
管内調査工				m		151		
共通仮設費（率計上）				式		1		
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		
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部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		
工事費計				式		1				