

令和4年度	施設第5号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課		
事 業 名		配水管改良事業								
施 工 場 所		亀 山 市 御 幸 町 地 内								
工 事 名		御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事					設 計 4年 4月			
工 事 費										
工 期		令和4年9月22日限り	長	174.3 m	幅					
工 事 の 大 要										
1 工区 本設 HPE φ100mm L= 40.0 m										
2 工区 本設 HPE φ100mm L= 134.3 m										

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）		工事区分	上水道工事（1）
上水道工事（1）		式		1						
開削工		式		1						
1工区 資材 HPE φ100		式		1						
EF受口付直管	φ100	本		6						
EF片受ベンド	φ100、90°	個		2						
EF片受ベンド	φ100、45°	個		1						
EF片受ベンド	φ100、22 1/2°	個		1						
EF両受ベンド	φ100、45°	個		1						

工事数量総括表

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
					増	減	
EF両受バンド	φ100、22 1/2°	個		1			
EFフランジ短管	φ100	個		2			
EFソケット	φ100	個		3			
不断水T字管	DIP用、φ100mm×φ100mm	個		2			
不断水仕切弁	DIP用、φ100	個		2			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式	H=150、JWWA B 132	組		4			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）調整 リング	H=50 JWWA K 148 PR25 (K)	個		6			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）上部 壁	H=150、JWWA K 148 RA25(A)	個		2			

工事数量総括表

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
					増減	残高	
御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）							
事業区分	水道工事						
工事区分	上水道工事（1）						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）中部壁	H=200、JWWA K 148 RB25(B)	個		4			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）下部壁	H=300、JWWA K 148 RC25(C)	個		4			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）底板	H=40、JWWA K 148 RS25(S)	組		4			
鋳鉄管メカニカルジョイント型帽φ100	K型 FCD製 特押付	個		4			
管明示テープ	アルタン無し	m		41.1			
管路識別マーカーク杭		個		5			
ポリエチレンパイプ	φ40mm	m		2			
PVソケット	φ40	個		1			

工事数量総括表

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
					増	減	
EP管用サドル分水栓	φ100×φ40	個		1			
1工区 労務 HPE φ100		式		1			
ポリエチレン管布設工	φ100	m		39.1			
ポリエチレン管布設工	φ40	m		2			
ポリエチレン管切断工	φ100	口		3			
既設鋳鉄管切断工	φ100	口		4			
不断水連絡工		箇所		2			
不断水仕切弁設置工	筐設置含む、φ100	箇所		1			

工事数量総括表

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
					増	減	
工事名 御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)							
事業区分 水道工事							
工事区分 上水道工事(1)							
不断水仕切弁設置工	筐設置含む、φ100	箇所		1			
融着接合継手工		箇所		22			
メカニカル継手工	φ100	口		4			
フランジ継手工	φ100	口		2			
管路明示シート工		m		41.1			
PP継手工	φ40	口		3			
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管用、φ100×φ40	箇所		1			
1工区 資材 消火栓		式		1			

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）		工事区分	上水道工事（1）
PE挿し口付鋳鉄製T字管	G型、φ100×φ75	個		1						
地下式消火栓	耐震補修弁、フランジ補強金具付	個		1						
消火栓・空気弁用角型鉄蓋・受枠	35×45型 CTC350×450同等品以上	組		1						
消火栓・空気弁ボックス 調整リング	H=50 450×350	個		2						
消火栓・空気弁レジンボックスA	A450×350-200 (H=200) CTC350×450 同等品以上	個		1						
消火栓・空気弁レジンボックスC	C450×350-100 (H=100) CTC350×450 同等品以上	個		1						
消火栓・空気弁レジンスラブS	S680×200-40 (H=40) CTC350×450同 等品以上	個		1						
鋳鉄製フランジ短管	フランジ補強金具付、φ75×100mm	本		1						

工事数量総括表

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
					増	減	
EFソケット	φ100	個		1			
1工区 労務 消火栓		式		1			
消火栓設置工	筐設置含む、地下式	箇所		1			
融着接合継手工		口		2			
フランジ継手工	φ75	口		2			
2工区 資材 HPE φ100		式		1			
EF受口付直管	φ100	本		27			
EF片受バンド	φ100、45°	個		3			

工事数量総括表

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
					増減	理由	
EF片受バンド	φ100、22 1/2°	個		3			
EF片受バンド	φ100、11° 1/4	個		3			
EF両受チーズ	φ100×φ75	個		1			
EF両受Sバンド	φ100×H300	個		1			
EF片受Sバンド	φ100×H300	個		1			
EFフランジ短管	φ100	個		1			
EFソケット	φ100	個		2			
不断水T字管	DIP用、φ100mm×φ100mm	個		1			

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）		工事区分	上水道工事（1）
不断水仕切弁	DIP用、φ150	個		1						
ソフトシール弁（E F管対応型）φ100m		個		1						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式	H=150、JWWA B 132	組		3						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）調整 リング	H=50 JWWA K 148 PR25（K）	個		5						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）上部 壁	H=150、JWWA K 148 RA25(A)	個		2						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）中部 壁	H=200、JWWA K 148 RB25(B)	個		2						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）下部 壁	H=300、JWWA K 148 RC25(C)	個		3						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）底板	H=40、JWWA K 148 RS25(S)	組		3						

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分		概要
					水道工事	上水道工事(1)	
御幸町地内(市道御幸1号線ほか)駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)							
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		概要
铸铁管メカニカルジョイント型帽φ100	K型 FCD製 特押付	個		4			
PCジョイント	φ100mm×φc150	個		1			
管明示テープ	アルタン無し	m		171.2			
E Fフレンジ*直管	φ75	本		1			
EFソケット	φ75	個		1			
PPジョイント	φ75	個		1			
管路識別マーカー杭		個		26			
ポリエチレンパイプ	φ13mm	m		24.7			

工事数量総括表

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
					増減	残高	
ポリエチレンパイプ	φ 20mm	m		5.3			
ポリエチレンパイプ	φ 25mm	m		5.7			
PVソケット	φ 13	個		11			
PVソケット	φ 20	個		1			
PVソケット	φ 25	個		1			
EF管用サドル分水栓	φ 100× φ 13	個		11			
EF管用サドル分水栓	φ 100× φ 20	個		1			
EF管用サドル分水栓	φ 100× φ 25	個		1			

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）		工事区分	上水道工事（1）
ポリエチレンパイプ	φ50mm	m		5.2						
PPエルボ	φ50mm	個		2						
ソフトシール弁（E F管対応型）φ50mm		基		1						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式	H=150、JWWA B 132	組		1						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）調整 リング	H=50 JWWA K 148 PR25 (K)	個		2						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）上部 壁	H=150、JWWA K 148 RA25(A)	個		1						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）下部 壁	H=300、JWWA K 148 RC25(C)	個		1						
仕切弁ボックス（日水協円形1号）底板	H=40、JWWA K 148 RS25(S)	組		1						

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）		工事区分	上水道工事（1）
MFジョイント	φ50	個		2						
EF管用サドル分水栓	φ100×φ50	個		1						
管明示テープ	アルタン無し	m		5.2						
管路識別マーカー杭		個		1						
2工区 労務 HPE φ100		式		1						
ポリエチレン管布設工	φ100	m		133.5						
ポリエチレン管布設工	φ75	m		2						
ポリエチレン管布設工	φ25	m		5.7						

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）		工事区分	上水道工事（1）
ポリエチレン管布設工	φ20	m		5.3						
ポリエチレン管布設工	φ13	m		24.7						
ポリエチレン管切断工	φ100	口		12						
ポリエチレン管切断工	φ75	口		1						
既設ポリエチレン管切断工	φ75	口		1						
既設鋳鉄管切断工	φ100	口		2						
既設鋳鉄管切断工	φ150	口		3						
不断水連絡工		箇所		1						

工事数量総括表

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
工事名			当初		工事区分	上水道工事(1)
御幸町地内(市道御幸1号線ほか)駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)						
不断水仕切弁設置工	筐設置含む、φ150	箇所		1		
仕切弁設置工	筐設置含む、φ100	箇所		1		
融着接合継手工		口		46		
融着接合継手工		口		2		
メカニカル継手工	φ75	口		2		
メカニカル継手工	φ100	口		5		
メカニカル継手工	φ150	口		1		
フランジ継手工	φ100	口		1		

工事数量総括表

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
工事名			当初		工事区分	上水道工事(1)
御幸町地内(市道御幸1号線ほか)駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)						
管路明示シート工		m		171.2		
PP継手工	φ13	口		33		
PP継手工	φ20	口		3		
PP継手工	φ25	口		3		
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管用、φ100×φ13	箇所		11		
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管用、φ100×φ20	箇所		1		
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管用、φ100×φ25	箇所		1		
ポリエチレン管布設工	φ50	m		5.2		

工事数量総括表

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
工事名			当初		工事区分	上水道工事(1)
PP継手工	φ50	口		5		
仕切弁設置工	筐設置含む、φ50	箇所		1		
メカニカル継手工	φ50	口		2		
フランジ継手工	φ65以下	口		2		
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管用、φ100×φ50	箇所		1		
管路明示シート工		m		5.2		
処分費	廃プラスチック類	kg		19.3		
2工区 資材 消火栓		式		1		

工事数量総括表

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
					増減	残高	
PE挿し口付鋳鉄製T字管	G型、φ100×φ75	個		1			
地下式消火栓	耐震補修弁、フランジ補強金具付	個		1			
消火栓・空気弁用角型鉄蓋・受枠	35×45型 CTC350×450同等品以上	組		1			
消火栓・空気弁ボックス 調整リング	H=50 450×350	個		2			
消火栓・空気弁レジンボックスA	A450×350-200 (H=200) CTC350×450同等品以上	個		1			
消火栓・空気弁レジンボックスC	C450×350-100 (H=100) CTC350×450同等品以上	個		1			
消火栓・空気弁レジンスラブS	S680×200-40 (H=40) CTC350×450同等品以上	個		1			
鋳鉄製フランジ短管	フランジ補強金具付、φ75×100mm	本		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分		数量増減	摘要
					工事区分	水道工事 上水道工事(1)		
EFソケット	φ100	個		1				
2工区 労務 消火栓		式		1				
消火栓設置工	筐設置含む、地下式	箇所		1				
融着接合継手工		口		2				
フランジ継手工	φ75	口		2				
本設 管路土工		式		1				
舗装切断工		m		300				
舗装盤取壊工		m ²		82				

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）		工事区分	上水道工事（1）
掘削工	機械 砂質土	m3		130						
埋戻し工	RC-40	m3		60						
埋戻し工	クッション砂	m3		60						
発生土運搬		m3		130						
整地工		m3		130						
殻運搬		m3		3						
殻処分		m3		3						
汚泥運搬・処分工		m3		0.3						

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分		概要
					水道工事	上水道工事(1)	
路盤工		m2		82			
アスファルト舗装工		m2		82			
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導員A		人		17			
交通誘導員B		人		34			
直接工事費		式		1			
共通仮設		式		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分	水道工事
					工事区分	共通仮設費
御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）						
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		
工事費計		式		1		