

令和5年度	施設第64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 関町古厩 地内								
工事名	関町古厩地内(県道津関線ほか)道路改良事業 に伴う配水管改良工事						設計 令和6年3月		
工事費									
工期	210 日間	長	306.1 m	幅					
工 事 の 大 要									
本設 DGX φ 200 L= 151.7 m HPE φ 75 L= 39.7 m PP φ 25 L= 114.7 m 消火栓 N= 1 基									

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
					水道工事	上水道工事		
上水道工事		式		1				
配水管改良工事		式		1				
本設(資材)		式		1				
ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 S種管	φ200×5m, 内面 ^{EP} キ樹脂粉体	本		31				
不断水T字管 DCIP用	φ200×φ200 K形受口, 仕切弁付	基		2				
GX形ソフトシール仕切弁	φ200, 両受口, 内面粉体塗装	個		3				
ダクタイル鋳鉄管 曲管 90° GX形	φ200 内面 ^{EP} キ樹脂粉体	個		4				
ダクタイル鋳鉄管 曲管 22° 1/2(両受) GX形	φ200 内面 ^{EP} キ樹脂粉体	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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
ダクタイル鋳鉄管 曲管 11° 1/4(片受) GX形	φ 200 内面エポキシ樹脂粉体	個		4				
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管 GX形	φ 200× φ 200 内面エポキシ樹脂粉体	個		2				
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管 GX形	φ 200× φ 100 内面エポキシ樹脂粉体	個		1				
ダクタイル鋳鉄管 乙字管 GX形	φ 200 H=300 内面エポキシ樹脂粉体	個		4				
ダクタイル鋳鉄管 継輪 GX形	φ 200, 内面エポキシ樹脂粉体	個		1				
ストッパーバルブ DCIP用	φ 200	個		2				
ダクタイル鋳鉄管 帽 GX形	φ 200	個		4				
ダクタイル鋳鉄管 ライナ GX形	φ 200	個		17				

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
					水道工事	上水道工事		
ダクタイトル鉄管G-Link GX形	φ 200	個		19				
K型離脱防止押輪	φ 200	個		2				
EF受口付直管	φ 75	本		7				
EF片受ベンド	φ 75 45°	個		1				
EF片受ベンド	φ 75 11 1/2°	個		1				
EF両受ベンド	φ 75 90°	個		1				
EF両受ベンド	φ 75 45°	個		1				
EF両受ベンド	φ 75 22 1/2°	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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事			当初					
ソフトシール仕切弁付不断水割T字管	VP用 φ75×φ75	個		1				
異種間継手	φ75 DIP (GX) -EF	個		1				
VSキャップ	φ75	個		1				
ダクタイトル铸铁管 挿し受片受管 GX形	φ100×φ75	個		1				
GX形受挿しソフトシール仕切弁	φ75 内面粉体塗装	基		1				
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		12				
仕切弁筐	調整リング PR25 (K)	個		20				
仕切弁筐	上部壁 RA25 (A)	個		9				

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
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う配水管改良工事			当初					
仕切弁篋	中部壁 RB25 (B)H=200	個		4				
仕切弁篋	下部壁 RC25 (C)	個		12				
仕切弁篋	底版 RS25 (S)	個		12				
ポリエチレンパイプ	φ 50	m		4.8				
ポリエチレンパイプ	φ 25	m		114.7				
ポリエチレンパイプ	φ 13	m		6.9				
PPチーズ	φ 25 × φ 13	個		1				
PPエルボ	φ 50	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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事		工事区分	上水道工事
PPエルボ	φ 25	個		3						
PPエルボ	φ 13	個		1						
PPソケット	φ 25	個		1						
PVソケット	φ 13	個		3						
PP異径ソケット	φ 25 × φ 13	個		1						
FCD製仕切弁	φ 50	個		1						
埋設バルブ	φ 25	個		2						
PPおねじ	φ 25	個		4						

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
					水道工事	上水道工事		
MFジョイント	SUSコア付 φ50	個		2				
DIP用サドル分水栓	φ200×φ50	個		1				
DIP用サドル分水栓	φ200×φ25	個		1				
EF用サドル分水栓	φ75×φ25	個		1				
EF用サドル分水栓	φ75×φ13	個		1				
マーカー杭		個		39				
管明示テープ	アルタン無し	m		320				
本設(労務)		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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事			当初					
铸铁管布設工	φ 200	m		152.1				
GX形継手工	φ 200 直管	口		31				
GX形継手工	φ 200 異形管	口		14				
GX形継手工	φ 200 異形管、G-Link	口		19				
メカニカル継手工	φ 200 特殊押輪	口		2				
不断水連絡工	DCIP φ 200×φ 200	箇所		2				
仕切弁設置工	φ 200	箇所		3				
仕切弁設置工	φ 75	箇所		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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事								
不断水バルブ設置工	DCIP φ200	箇所		2				
鋳鉄管切断工	φ200	口		21				
ポリエチレン管据付工	φ75	m		39.6				
ポリエチレン管切断工	φ75	口		5				
不断水連絡工	EF φ75×φ75	箇所		1				
融着接合継手工	φ75	箇所		15				
メカニカル継手工	φ75	口		1				
鋳鉄管布設工	φ100	m		0.6				

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
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事			当初					
GX形継手工	φ 100 異形管	口		1				
VP管切断工	φ 75	口		2				
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		4.8				
ポリエチレン管据付工	φ 25	m		114.7				
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		6.9				
ポリエチレン管継手工	φ 50	口		4				
ポリエチレン管継手工	φ 25	口		11				
ポリエチレン管継手工	φ 13	口		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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事			当初					
メカニカル継手工	φ 50	口		2				
フランジ継手工	φ 65以下	口		2				
分水栓取付工	DCIP管用 φ 200× φ 50	箇所		1				
分水栓取付工	DCIP管用 φ 200× φ 25	箇所		1				
分水栓取付工	EF管用 φ 75× φ 25	箇所		1				
分水栓取付工	EF管用 φ 75× φ 13	箇所		1				
仕切弁設置工	φ 50	箇所		1				
止水栓設置工	φ 25	箇所		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
関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事						
仕切弁篋設置工	H=0.6m	箇所		2		
仕切弁篋設置工	H=0.65m	箇所		1		
仕切弁篋設置工	H=0.9m	箇所		7		
仕切弁篋設置工	H=1.2m	箇所		2		
管明示シート工		m		313.1		
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ200	m		153		
本設(土工)		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		340		

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
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事			当初					
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		100				
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		170				
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		8				
管路埋戻工	機械施工 流用土	m ³		50				
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m ³		85				
発生土運搬費	砂質土	m ³		110				
整地		m ³		110				
アスファルト塊処理		m ³		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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
建設廃棄物受入料金	As	m ³		7				
汚泥運搬・処分工		m ³		0.5				
路盤工	RC-40, t=10cm	m ²		38				
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		13				
路盤工	RC-40, t=25cm	m ²		52				
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		51				
表層	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m ²		52				
仮設(資材)		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		工事区分	上水道工事
関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事						
ポリエチレンパイプ	φ25	m		0.5		
ポリエチレンパイプ	φ20	m		62.6		
ポリエチレンパイプ	φ13	m		3.9		
PPエルボ	φ20	個		3		
PPエルボ	φ13	個		1		
PPチーズ	φ20×φ13	個		1		
PP異径ソケット	φ25×φ20	個		1		
PP異径ソケット	φ20×φ13	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
							関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事		工事区分	上水道工事
PVソケット	φ13	個		2						
保温筒	φ20	m		60.1						
保温筒	φ13	m		0.5						
仮設(労務)		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ25	m		0.5						
ポリエチレン管据付工	φ20	m		62.6						
ポリエチレン管据付工	φ13	m		3.9						
ポリエチレン管継手工	φ25	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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
配水管改良工事	関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う	当初						
ポリエチレン管継手工	φ 20	口		10				
ポリエチレン管継手工	φ 13	口		8				
ポリエチレン管撤去工	φ 25	m		0.5				
ポリエチレン管撤去工	φ 20	m		62.6				
ポリエチレン管撤去工	φ 13	m		3.9				
処分費	廃プラスチック	k g		38				
仮設(土工)		式		1				
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		4				

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
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事								
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		2				
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		1				
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		1				
発生土運搬費	砂質土	m ³		1				
整地		m ³		1				
アスファルト塊処理		m ³		0.07				
建設廃棄物受入料金	As	m ³		0.07				
汚泥運搬・処分工		m ³		0.003				

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
					水道工事	上水道工事		
工事名 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事			当初					
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		2				
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		2				
仮設工		式		1				
交通管理工		式		1				
交通誘導警備員費		式		1				
直接工事費		式		1				
共通仮設		式		1				
共通仮設費		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
運搬費		式		1		
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		
スクラップ評価額		式		1		
工事価格		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		工事区分	共通仮設費
関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事						
消費税相当額		式		1		
工事費計		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		工事区分	消火栓
【消火栓】関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う配水管改良工事						
消火栓		式		1		
配水管改良工事		式		1		
資材 消火栓		式		1		
GX形フランジ付きT字管	φ200×φ75	個		1		
単口地下式消火栓 φ75×φ65	耐震補修弁 H=150付き	個		1		
鋳鉄製フランジ短管 (RF-GF)	フランジ補強具付 φ75×100	本		1		
消火栓ボックス	蓋枠 450×350-200 CTC350×450同等品以上	組		1		
消火栓ボックス(角型)	A部材 450×350-200	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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	消火栓		
工事名 【消火栓】 関町古厩地内（県道津関線ほか）道路改良事業に伴う 配水管改良工事			当初					
消火栓ボックス(角型)	B部材 450×350-100	個		1				
消火栓ボックス(角型)	C部材 450×350-100	個		1				
消火栓ボックス(角型)	スラブ 680×200-40	個		1				
労務 消火栓		式		1				
消火栓設置工	筐設置含む、地下式	箇所		1				
フランジ継手工	φ75	口		2				
GX形継手工	φ200 異形管	口		1				
直接工事費		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
共通仮設		式		1		
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		