

令和5年度	施設第65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 に伴う送水管改良工事						設計 令和6年3月		
工 事 費									
工 期	180 日間	長	142.0 m	幅					
工 事 の 大 要									
本設 DGX φ 200 L= 142.0 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		工事区分	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 送水管改良工事					工事区分	水道工事
上水道工事		式		1		
送水管改良工事		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, 内面エポキシ樹脂粉体	本		29		
不断水T字管 DCIP用	φ200×φ200 K形受口, 仕切弁付	基		2		
ストッパーバルブ DCIP用	φ200	個		2		
GX形ソフトシール仕切弁	φ200, 両受口, 内面粉体塗装	個		1		
GX形ソフトシール仕切弁	φ200, 受口・挿し口, 内面粉体塗装	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	当初		数量増減	摘要
					事業区分	水道工事		
						工事区分	上水道工事	
仕切弁篋	鉄蓋 JWVA B 132	組		7				
仕切弁篋	調整リング PR25(K)	個		9				
仕切弁篋	上部壁 RA25(A)	個		4				
仕切弁篋	中部壁 RB25(B)H=200	個		4				
仕切弁篋	下部壁 RC25(C)	個		4				
仕切弁篋	上下部壁 RAC25(CA)	個		3				
仕切弁篋	底版 RS25(S)	個		7				
ダクタイトル鋳鉄管 曲管 45° (片受) GX 形	φ200 内面エポキシ樹脂粉体	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	概要
					水道工事	上水道工事		
ダクタイトル鋳鉄管 曲管 22° 1/2(両受) GX形	φ 200 内面エポキシ樹脂粉体	個		2				
ダクタイトル鋳鉄管 曲管 11° 1/4(片受) GX形	φ 200 内面エポキシ樹脂粉体	個		4				
ダクタイトル鋳鉄管 二受T字管 GX形	φ 200× φ 200 内面エポキシ樹脂粉体	個		2				
ダクタイトル鋳鉄管 継輪 GX形	φ 200, 内面エポキシ樹脂粉体	個		1				
ダクタイトル鋳鉄管 乙字管 GX形	φ 200 H=300 内面エポキシ樹脂粉体	個		3				
ダクタイトル鋳鉄管 ライナ GX形	φ 200	個		8				
ダクタイトル鋳鉄管G-Link GX形	φ 200	個		14				
ダクタイトル鋳鉄管 帽 GX形	φ 200	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	数量増減		摘要
					増減	残高	
K型離脱防止押輪	φ 200	個		2			
DIP管用サドル分水栓	φ 200× φ 50	個		1			
ポリエチレン管	φ 50	m		1.6			
PPエルボ	φ 50	個		2			
FCD製仕切弁	右締め φ 50	個		1			
MFジョイント	SUSコア付 φ 50	個		2			
マーカー杭		個		15			
管明示テープ	アルタン無し	m		143.6			

## 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	数量増減		摘要
					数量増減	数量増減	
本設(労務)		式		1			
铸铁管布設工	φ 200	m		142			
GX形継手工	φ 200 直管	口		29			
GX形継手工	φ 200 異形管	口		12			
GX形継手工	φ 200 異形管、G-Link	口		14			
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			
不断水バルブ設置工	DCIP φ 200	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
					増減	残	
仕切弁設置工	φ 200	箇所		2			
仕切弁筐設置工	H=0.6m	箇所		3			
仕切弁筐設置工	H=0.9m	箇所		2			
仕切弁筐設置工	H=1.2m	箇所		2			
サドル分水栓建込み工	DCIP管用 φ 200× φ 50	箇所		1			
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		1.6			
ポリエチレン管継手工	φ 50	口		4			
メカニカル継手工	φ 50	口		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		
フランジ継手工	φ 65以下	口		2				
仕切弁設置工	φ 50 篋据付含む	箇所		1				
管明示シート工		m		143.6				
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200	m		143.7				
铸铁管切断工	φ 200	口		16				
本設(土工)		式		1				
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		8				
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		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
関町古厩地内(県道津関線ほか)道路改良事業に伴う 送水管改良工事						
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
管路掘削工	機械施工 砂質土	m3		90		
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m3		2		
管路埋戻工	機械施工	m3		40		
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m3		40		
発生土運搬費	砂質土	m3		40		
整地		m3		40		
アスファルト塊処理		m3		0.2		
建設廃棄物受入料金	As	m3		0.2		

## 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	事業区分	水道工事
							工事区分	上水道工事
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.02				
路盤工	RC-40, t=25cm	m <sup>2</sup>		3				
表層	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m <sup>2</sup>		3				
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				

## 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	
関町古厩地内(県道津関線ほか)道路改良事業に伴う 送水管改良工事					共通仮設費	
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		
消費税相当額		式		1		

## 工事数量総括表

	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 送水管改良工事			当初	事業区分	水道工事
		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			