

令和3年度	工 事 実 施 設 計 書							亀 山 市 消 防 総 務 課			
事 業 名	防火水槽整備事業										
施 工 場 所	亀 山 市 御 幸 町 地 内										
工 事 名	御幸町地内防火水槽新設工事							設 計 令 和 3年 8月			
工 事 費											
工 期	120 日間	長		幅							
工 事 の 大 要					起 工 理 由						
<b>【防火水槽新設工事】</b> ・作業土工 床堀工 V= 110m <sup>3</sup> ・地盤改良工 φ800×L1500×32本 L= 48m ・躯体工 潜函工法用防火水槽40m <sup>3</sup> 型 N= 1基 ・防火水槽付帯工 防火水槽標識設置工 N= 1基 採水口設置工 N= 1基 通気管設置工 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	数量増減	摘要	
							事業区分
工事名		御幸町地内防火水槽新設工事		当初		工事区分	
						本工事費	
本工事費		式		1			
防火水槽新設工事		式		1			
作業土工		式		1			
床掘り（一次）	土質土砂	式		1			
床掘り（二次）	土質土砂	式		1			
埋戻し	土質区分土砂;土質	式		1			
土砂等運搬	土質土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1			
地盤改良工		式		1			

## 工事数量総括表

		工事名	御幸町地内防火水槽新設工事		当初	事業区分	道路新設・改築	
						工事区分	本工事費	
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
地盤改良工		φ 800mm × L 1500mm × N 32本		式		1		
基礎・頂版工				式		1		
基礎材		基礎材規格再生クラッシュラン40~0;敷厚0.15m		m2		18		
均しコンクリート		コンクリート規格18-8-25(高炉);敷厚5cm		m3		1		
底版コンクリート				m3		7		
常温合材布設工				m3		0.1		
頂版コンクリート				m3		6		
鉄筋		鉄筋材料規格・径SD345 D16~25		t		0.94		

## 工事数量総括表

		工事名	御幸町地内防火水槽新設工事		当初	事業区分	道路新設・改築	
						工事区分	本工事費	
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
鉄筋		鉄筋材料規格・径SD345 D13		t		0.03		
型枠		型枠の種類一般型枠		式		1		
制作工（鋼製縦円形筒型耐震性貯水槽）				式		1		
側版（4分割）（上段）		鋼厚t=8mm・内径φ4645		基		4		
底版（1）		鋼厚t=6mm 1500×4200		基		1		
底版（2）		鋼厚t=6mm 1400×3923 端面R		基		2		
頂版（1）		鋼厚t=8mm 1500×4460		基		1		
頂版（2）		鋼厚t=8mm 1530×4201 端面R		基		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	道路新設・改築	
工事名		御幸町地内防火水槽新設工事		当初		工事区分		本工事費	
集水ピット	鋼厚t=7.9mm・内径φ644.6mm	基		1					
吸管投入孔	鋼厚t=4.5mm・内径φ652	基		1					
掘削用治具	鋼厚t=8mm h=0.3m	基		4					
内部支柱		基		1					
副資材	組立用ボルト・ナット	式		1					
副資材	釜場用パンチングメタル	式		1					
副資材	内部点検用梯子	式		1					
採水管（貫通部のみ）	両フランジ 配管支持金具含む	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			
							事業区分	道路新設・改築	
工事名		御幸町地内防火水槽新設工事		当初		工事区分		本工事費	
外面FRPコーティング	FRP膜厚 t=2mm	m2		40					
内面FRPコーティング	FRP膜厚 t=0.5mm	m2		70					
躯体工		式		1					
側版設置工	(4分割)	基		1					
底版設置工	(3分割)	基		1					
頂版設置工	(3分割)	基		1					
吸管投入孔・集水ピット設置工		組		1					
躯体防水塗布工(内面)	FRP膜厚 t=0.5mm	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	道路新設・改築
							御幸町地内防火水槽新設工事		工事区分	本工事費
防火水槽鉄蓋設置工	铸铁φ600(T-25) 亀山市章入り	組		1						
防火水槽付帯工		式		1						
防火水槽標識設置工	標識板φ600、支柱φ60.5、基礎□500×600	基		1						
貯溜水工		式		1						
採水口・通気管設置工		1		1						
仮設工		式		1						
締切排水工		1		1						
交通管理工		1		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	
							事業区分
工事名		御幸町地内防火水槽新設工事		当初		共通仮設費	
直接工事費		式		1			
共通仮設費		式		1			
共通仮設費		式		1			
技術管理費		式		1			
土質等試験費	六価クロム溶出試験及びセメント配合試験	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	道路新設・改築	
工事名		御幸町地内防火水槽新設工事		当初		工事区分		共通仮設費	
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					