工　事　概　要

01　配水管布設工　　DIP(GX-S)φ350mm　L=139.79m (L'=140.87m)

01. 配水管布設工　DIP(GX-S)　φ350

1).　管　材　料

国道６号横断配水管布設替工事
第3-1号　配水管布設工（材料）

数　量　計　算　書

NO.　1

名　称	形状・寸法	単位	数　量	計　算		備　考
				変　更　前	変　更　後	
				材料集計表より		
ダクタイル鋳鉄管（内面紛体塗装）	GX形　S種 φ350×6.00m	本	17.0	17.0		
ダクタイル鋳鉄管（内面紛体塗装）	GX形　1種 φ350×6.00m	本	6.0	6.0		
ダクタイル鋳鉄管（内面紛体塗装）	GX形　S種 φ250×5.00m	本	1.0	1.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 片受曲管	φ350×45°	個	2.0	2.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 片受曲管	φ350×22° 1/2	個	2.0	2.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 片受曲管	φ350×11° 1/4	個	2.0	2.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 片受曲管	φ350×5° 5/8	個	2.0	2.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 両受曲管	φ200×45°	個	2.0	2.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 両受曲管	φ200×22° 1/2	個	1.0	1.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 受挿し片落管	φ350×250	個	1.0	1.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 挿し受片落管	φ350×250	個	1.0	1.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 フランジ付T字管	φ350×75	個	2.0	2.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 ライナ	φ350	個	20.0	20.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 ライナ	φ250	個	1.0	1.0		
ＤＩＰ－ＧＸ形 異形管接合部品	φ350	組	20.0	20.0		

国道６号横断配水管布設替工事
第3-1号　配水管布設工（材料）

数　量　計　算　書

NO.　2

名　称	形状・寸法	単位	数　量	計　算		備　考
				変　更　前	変　更　後	
ＤＩＰ－ＧＸ形 G-Link	φ250	組	1.0	1.0		
フランジ接合材	SUS304-BN φ75　GF形ガスケット1号,7.5K	組	6.0	6.0		
ＧＸ形両受口 ソフトシール仕切弁	内外面粉体 FCD,10K φ350	基	2.0	2.0		
フランジ短管	φ75×500Ｌ	個	2.0	2.0		
ボール式補修弁	内外面粉体,レバー式,上面GF,7.5K φ75×100Ｈ	基	2.0	2.0		
急速空気弁	カムレバーロック式,RF,7.5K φ75	基		2.0		
ＣＡジョイント	FCD,内外面粉体,離脱防止付 φ250	個		1.0		

国道６号横断配水管布設替工事

第3-2号　配水管布設工（その他材料）

数　量　計　算　書

NO.　3

名　称	形状・寸法	単位	数　量	計　算		備　考
				変　更　前	変　更　後	
仕　切　弁　筐	ネジ式(底版含む) 700～1,100H	個	2.0	2.0		
弁　筐　座　台	丸形プラスチック製 H=50	個	2.0	2.0		
仕　切　弁 基　礎　用　底　版	角型コンクリート製 500×300×60	枚	2.0	2.0		
空　気　弁　鉄　蓋	φ600	個	2.0	2.0		
保　護　桝	レジンボックス φ600×200H(上部)	個	2.0	2.0		
保　護　桝	レジンボックス φ600×300H(下部)	個	2.0	2.0		
保　護　桝	丸形　床板 H=40	個	2.0	2.0		
空　気　弁 基　礎　用　底　版	角型コンクリート製 500×300×60	枚	2.0	2.0		
管埋設明示テープ	W50×0.15ｔ	m	163.6	163.6 管表示テープ計算書より		
管埋設明示シート	ビニルシート W=150 折込式	m	115.3	115.3 労務集計表より		
ポリエチレンスリーブ	φ350	m	153.7	153.7 ポリエチレンスリーブ計算書より		
粘　着　テ　ー　プ	W=50	m	195.9	195.9 粘着テープ計算書より		

材料集計表 (1/2)

図面番号	路線番号	直管				直管		曲管							両受曲管		乙字管		二受T字管			受挿し片落管		挿し受片落管		帽		F付T字管				短管1号		短管2号		継輪		ライナ			GX形異形管接合材		
			φ350 × 6.00 GX-S	φ350 × 6.00 GX-1	φ250 × 5.00 GX-S	×		φ350 × 90° GX形	φ350 × 45° GX形	φ350 × 22° 1/2 GX形	φ350 × 11° 1/4 GX形	φ350 × 5° 5/8 GX形	×	×	φ350 × 45° GX形	φ350 × 22° 1/2 GX形	φ350 × 450H GX形	φ350 × 300H GX形	φ350 × 200 GX形	φ350 × 150 GX形	φ350 × 100 GX形	φ350 × 250 GX形	×	φ350 × 250 GX形	×	φ350 GX形			φ350 × 75 7.5K GX形	φ350 × 7.5K GX形	うず巻 × GX形	φ350 7.5K GX形		φ350 7.5K GX形		φ350 φ350 GX形	K形	GX形	φ350 GX形	φ250 GX形	φ350 GX形	φ250 GX形	
	配水管 DIPφ350		17						2	2	2	2			2	1						1		1					2											20	1	20	1	
	控除																																											
	切　管			6	1																																							
合　計			17	6	1				2	2	2	2			2	1						1		1					2											20	1	20	1	

上　段	：変更前
下　段	：変更後

材料集計表 (2/2)

図面番号	路線番号	G-Link φ250 GX形	G-Link φ150 GX形	G-Link GX形	P-Link GX形	P-Link GX形	P-Link GX形	特殊押輪 3DKN φ200 K形	特殊押輪 K形	フランジ接合材	フランジ接合材 φ100 7.5K GF	フランジ接合材 φ75 7.5K GF	フランジ接合材 φ75 7.5K RF	ソフトシール仕切弁 7.5K FCD	ソフトシール仕切弁	GX形ソフトシール仕切弁 φ200 10K 受挿し	GX形ソフトシール仕切弁 φ150 10K 受挿し	GX形ソフトシール仕切弁 φ350 10K 両受	GX形ソフトシール仕切弁 φ150 10K 両受	仕切弁筺 500～700 H	仕切弁筺 700～1100 H	仕切弁筺 座台	仕切弁筺 Co 底板	フランジ短管 φ75×500L GF-RF FCD	フランジ短管 × FCD	補修弁	補修弁 φ75×100H FCD	不断水 T字管 × DIP	カムレバーロック式急排空気弁 φ25 RF 7.5K	カムレバーロック式急排空気弁	空気弁用鉄蓋 φ600用	空気弁ボックス φ600用 調整50H 上部200H 下部300H 底版40H	空気弁ボックス Co 底板	ジョイント CA φ250 メカ	ジョイント × メカ	管帽 鋳鉄 φ200 メカ	管帽 メカ	スペーサー φ350用			
	配水管 DIPφ350											6						2			2	2	2	2			2		2		2	2	2	1				9			
	控除																																								
	切　管																																								
	合　計											6						2			2	2	2	2			2		2		2	2	2	1				9			

上　段	：変更前
下　段	：変更後

01. 配水管布設工　DIP(GX-S) φ350

2).　管　布　設　工

国道６号横断配水管布設替工事
第3-3号　配水管布設工（労務）

数　量　計　算　書

NO.　1

名　称	形状・寸法	単位	数　量	計算 変更前	計算 変更後	備　考
				労務集計表より		
鋳鉄管据付工	(機械) φ350	m	116.0	116.42 － 0.46 － 0.46 ＝ 115.96 仕切弁　仕切弁		
ＧＸ形継手工	直管 φ350	口	23.0	23.00		
ＧＸ形継手工	直管 φ250	口	1.0	1.00		
ＧＸ形継手工	異形管 φ350	口	20.0	20.0		
ＧＸ形継手工	異形管（Gリンク） φ250	口	1.0	1.0		
メカニカル継手工	特押 φ250	口	2.0	2.0		
フランジ継手工	7.5K φ75	口	6.0	6.0		
GX継手挿し口加工	GX形 φ250	口	11.0	11.0		
鋳鉄管切断工	エンジンカッター φ250	口	1.0	1.0		
鋳鉄管 切断・溝切加工	２工程　GX形 φ350	口	11.0	11.0		
仕切弁設置工	機械 φ350	基	2.0	2.0		
仕切弁筐設置工	A形,1号	箇所	2.0	2.0		
空気弁設置工	φ25	箇所	2.0	2.0		
空気弁室設置工	レジンボックス,円形4号 上部200,下部300,底版40	箇所	2.0	2.0		
空気弁鉄蓋設置工	円形4号 φ600	箇所	2.0	2.00		

国道６号横断配水管布設替工事
第3-3号　配水管布設工（労務）

数　量　計　算　書

NO.　2

名　称	形状・寸法	単位	数　量	計　算		備　考
				変　更　前	変　更　後	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ350	m	116.4	116.42		
管埋設明示テープ取付工	鋳鉄管部 φ350	m	116.4	116.42		
管埋設明示シート布設工		m	115.3	115.34		
通水試験工	給水車不要	m	140.9	140.87		
既設管撤去工	吊り上げ積み込み DIPφ250	m	142.0	142.00		
切断工	撤去管 DIPφ250	口	24.0	142.0 ÷ 6 24.00		
既設管内清掃工	機械施工 φ800	m	24.5	24.45		
水道管挿入工	DIP(GX)φ350	m	24.5	24.45		
挿入設備工	φ350	式	1.0	1.00		

管布設労務集計表（1/2）

図面番号	路線番号	鋳鉄管布設工 φ350 機械	鋳鉄管布設工 φ250 機械			GX継手工 直管受口部 φ350	GX継手工 直管受口部 φ250		GX継手工 異形管受口部 φ350	GX継手工 異形管受口部 φ250		GX継手工 G-Link部 φ250			GX継手工 P-Link部			メカニカル継手工 φ250			フランジ継手工 φ100 7.5K	フランジ継手工 φ75 7.5K		GX継手挿し口加工 φ350	GX継手挿し口加工 φ250		鋳鉄管切断工 φ350	鋳鉄管切断工 φ250		鋳鉄管切断・溝切工 φ350	鋳鉄管切断・溝切工 φ250		鋳鉄管溝切工 φ350	鋳鉄管溝切工 φ250	
	配水管 DIPφ350	140.87				17	1		20			1							2			6													
	控除	-24.45																																	
	切　管					6																		11				1		11					
合　計		116.42				23	1		20			1							2			6		11				1		11					

上　段	：	変更前
下　段	：	変更後

管布設労務集計表（2/2）

図面番号	路線番号	伸縮可撓管設置工			仕切弁設置工			仕切弁筐設置工	空気弁設置工		空気弁鉄蓋設置工	空気弁ボックス工	不断水連絡工			ストッパーバルブ設置工			ポリエチレンスリーブ被覆工			管明示テープ取付工			管明示シート布設工	通水試験工	既設仕切弁筐撤去工	既設鋳鉄管切断工	既設フランジ継手取外工		
		F×U	U×S	F×F	φ350 機械	φ150 機械			φ25			円形4号 調整50H 上部200H 下部300H 底版40H	× DIP用	× DIP用	× DIP用	DIP用	DIP用	DIP用	φ200	φ150		φ200 DIP部	φ150 DIP部					φ150			
	配水管 DIPφ350				2			2	2		2	2							140.87			140.87			139.79	140.87					
	控除																		-24.45			-24.45			-24.45						
	切　管																														
合　計					2			2	2		2	2							116.42			116.42			115.34	140.87					

上　段	：変更前
下　段	：変更後