

**下水道改良工事（スR7-5）
数量計算書【基幹事業】**

[管渠更生工：自立管]

7 工区

昼間工事

(156, 157, 158, 159, 160路線)

施工前管きょ内調査・事前処理工(屋間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工					
	施工前管きょ内調査				
		既設管内洗浄工 (更生前)	m	223.01	
		TV調査工 (更生前)	m	218.51	
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ150	個所	7.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	1.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		" 止水プラグφ250	個所	—	
		" 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ400	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ450	個所	—	
	事前処理工	モルタル等除去工 モルタル	個所	—	
		モルタル等除去工 油脂類	個所	—	
		モルタル等除去工 木根	個所	1	
		取付管突出処理工	個所	4	
		止水処理工φ250 (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ300 (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ350 (パッカー工法)	個所	28	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ400 (パッカー工法)	個所	28	本管目地 取付管部
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ150	個所	7.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	1.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		" 止水プラグφ250	個所	—	
		" 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ400	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ450	個所	—	

施工後管きょ内調査(昼間工事) 数量総括表

(单独事業)

[illegible]

既設管径φ350mm管きょ更生工(昼間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ350mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	109.06	
		反転・引込工	m	106.36	243.11m/日
		硬化・形成工	m	106.36	85.09m/日
		仕上工 本管口切断工	個所	6	
		仕上工 本管口仕上工	個所	6	管口仕上材 2.1kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	3	
		仮設備工 撤去	個所	3	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	5.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	1.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		〃 止水プラグφ250	個所	—	
		〃 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	
		〃 止水プラグφ450	個所	—	

既設管径φ400mm管きょ更生工(昼間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ400mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	113.95	
		反転・引込工	m	112.15	316.66m/日
		硬化・形成工	m	112.15	117.03m/日
		仕上工 本管口切断工	個所	4	
		仕上工 本管口仕上工	個所	4	管口仕上材 2.4kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	2	
		仮設備工 撤去	個所	2	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	—	
		〃 止水プラグφ150	個所	7.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		〃 止水プラグφ250	個所	—	
		〃 止水プラグφ300	個所	—	
		〃 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	

**下水道改良工事（スR7-5）
数量計算書【単独事業】**

[管渠更生工：自立管]

7 工区

夜間工事

(161, 162, 163, 164, 165路線)

施工前管きょ内調査・事前処理工(夜間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工					
	施工前管きょ内調査				
		既設管内洗浄工 (更生前)	m	135.22	
		TV調査工 (更生前)	m	130.72	
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	—	
		" 止水プラグφ150	個所	2.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	—	
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		" 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ300	個所	2.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	—	
		" 止水プラグφ400	個所	—	
		" 止水プラグφ450	個所	—	
	事前処理工	モルタル等除去工 モルタル	個所	—	
		モルタル等除去工 油脂類	個所	—	
		モルタル等除去工 木根	個所	25	
		取付管突出処理工	個所	—	
		止水処理工φ250 (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ300 (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		止水処理工φ350 (パッカー工法)	個所	—	本管目地 取付管部
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	—	
		" 止水プラグφ150	個所	2.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	—	
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		" 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	—	
		" 止水プラグφ400	個所	—	
		" 止水プラグφ450	個所	—	

施工後管きょ内調査(夜間工事) 数量総括表

(单独事業)

[illegible]

既設管径φ250mm管きょ更生工(夜間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ250mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	90.78	
		反転・引込工	m	88.08	228.53m/日
		硬化・形成工	m	88.08	79.77m/日
		仕上工 本管口切断工	個所	6	
		仕上工 本管口仕上工	個所	6	管口仕上材 1.5kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	4	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	4	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	3	
		仮設備工 撤去	個所	3	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	—	
		〃 止水プラグφ150	個所	2.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		〃 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	—	
		〃 止水プラグφ350	個所	—	
		〃 止水プラグφ400	個所	—	
		〃 止水プラグφ450	個所	—	

既設管径φ300mm管きょ更生工(夜間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ300mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	44.44	
		反転・引込工	m	42.64	186.07m/日
		硬化・形成工	m	42.64	59.33m/日
		仕上工 本管口切断工	個所	4	
		仕上工 本管口仕上工	個所	4	管口仕上材 1.8kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	1	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	1	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	2	
		仮設備工 撤去	個所	2	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	—	
		〃 止水プラグφ150	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		〃 止水プラグφ250	個所	—	
		〃 止水プラグφ300	個所	2.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	
		〃 止水プラグφ400	個所	—	
		〃 止水プラグφ450	個所	—	

ステップ取替数量表

路線		既設撤去：箇所	設置箇所数 (1段目+2段目以降)	備考
No.156	上流	4	5	転落防止梯子設置
	下流	4	6	転落防止梯子設置
No.157	上流	4	5	転落防止梯子設置
	下流			156上流と同箇所
No.158	上流	4	5	転落防止梯子設置
	下流			157上流と同箇所
No.159	上流	4	5	転落防止梯子設置
	下流			158上流と同箇所
No.160	上流	4	5	転落防止梯子設置
	下流			159上流と同箇所
No.161	上流	2	3	
	下流	2	1	
No.162	上流	1	1	
	下流			取替済み
No.163	上流	3	4	
	下流	3	4	
No.164	上流	2	3	
	下流			163上流と同箇所
No.165	上流	2	2	
	下流			164上流と同箇所
昼間合計		24	31	
夜間合計		15	18	

※ステップの一段目は、GLから45cmの位置と設定

※ステップの二段目以降は、30cm間隔での設置と設定

マンホール工 数量統括表（昼間工事）

（単独事業）

工種	種別	細目	単位	数量	摘要
マンホール工					
	人孔内部補修工				
		既設足掛け金物撤去工	箇所	24	
		足掛け金物設置工	箇所	31	
		副管撤去工	箇所		
		副管設置工	箇所		
		換気設備	式	1	

マンホール工 数量統括表（夜間工事）

（単独事業）

工種	種別	細目	単位	数量	摘要
マンホール工					
	人孔内部補修工				
		既設足掛け金物撤去工	箇所	15	
		足掛け金物設置工	箇所	18	
		副管撤去工	箇所		
		副管設置工	箇所		
		換気設備	式	1	

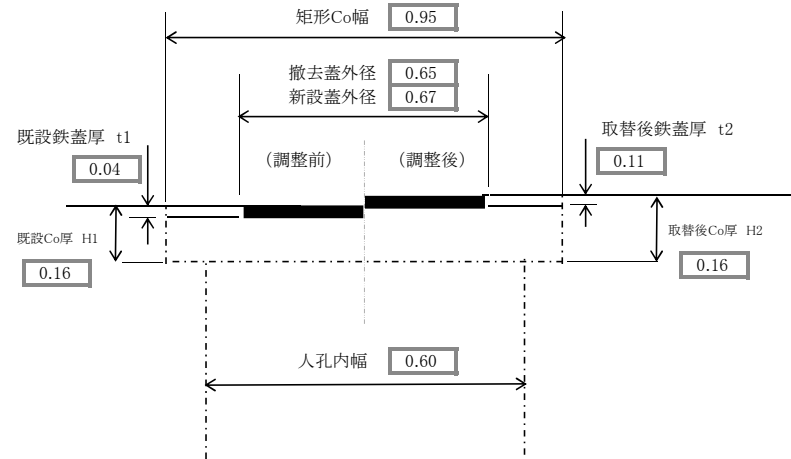
数量計算書

既設蓋外径平均: 650 mm Co厚: 160 mm

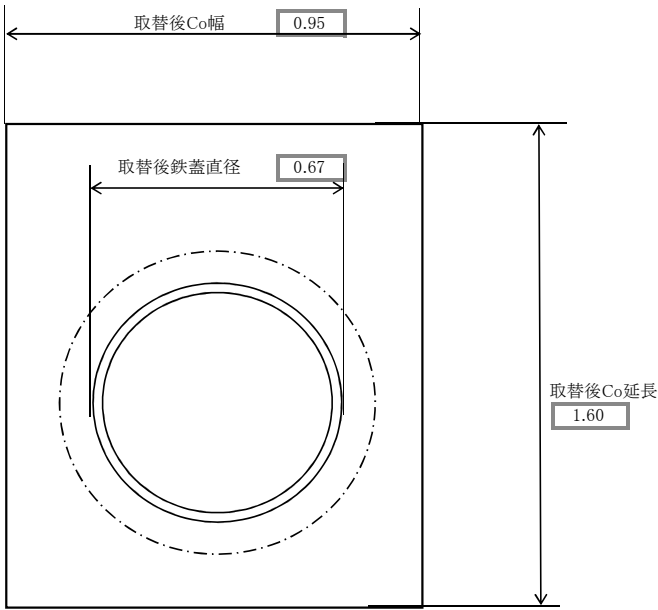
施工方法:矩形Co一体型鉄蓋取替

施工箇所数 (N) 5 箇所

標準断面図



標準平面図



人孔鉄蓋調整・取替工

材料

標準型人孔鉄蓋(受枠付) 甲府市型 φ 600mm (T-14) [受枠110mm] 矩形Co一体型	5	組
調整モルタル (既設人孔接着部)	5.00	袋

スクラップ(既設鉄蓋・受枠) 0.074t / 1組	0.37	t
マンホール鉄蓋用 転落防止梯子	5	個

構造物撤去工

Co取壊し・殻運搬・処分 { (0.95 × 1.60 × 0.16) - (0.65² × π / 4 × 0.04) } × 5 = 1.15 m³