

下水道改良工事（スR7-3） 数量計算書

[管渠更生工：自立管]

1 工区

下水道改良工事（スR7-3） 数量計算書

[管渠更生工：自立管]

1 工区

昼間工事

(76, 77, 78, 79, 80, 81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	161.38	
		TV調査工 (更生前)	m	155.98	
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	4	最大箇所数
		" 止水プラグφ150	個所	5	最大箇所数
		" 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	2	最大箇所数
		" 止水プラグφ300	個所	1	最大箇所数
		" 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	5	
		取付管突出処理工	個所	11	
		止水処理工φ250 (パッカー工法)	個所	5	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	4	最大箇所数
		" 止水プラグφ150	個所	5	最大箇所数
		" 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	2	最大箇所数
		" 止水プラグφ300	個所	1	最大箇所数
		" 止水プラグφ350	個所	—	
		" 止水プラグφ400	個所	—	
		" 止水プラグφ450	個所	—	

施工後管きよ内調査・人孔補修工・管きよ部分取替工(昼間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きよ更生工					
	施工後管きよ内調査				
		既設管内洗浄工 (更生後)	m	161.38	
		TV調査工 (更生後)	m	155.98	
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管			
		止水プラグφ100	個所	4	最大箇所数
		" 止水プラグφ150	個所	5	最大箇所数
		" 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	2	最大箇所数
		" 止水プラグφ300	個所	1	最大箇所数
		" 止水プラグφ350	個所	—	
		" 止水プラグφ400	個所	—	
		" 止水プラグφ450	個所	—	
マンホール工	人孔補修工	転落防止梯子	個	11	
		内副管取付工	個所	1	
		内副管撤去工	個所	1	
	管きよ部分取替工	硬質塩化ビニル管φ250 布設工	m	2.5	
		硬質塩化ビニル管φ250 撤去工	m	2.5	
		陶管・ヒューム管用継手 φ250	個	1	
		接着受口カラー φ250 (VU)	個	2	
		ゴム輪受口片受直管 φ250 (VU)	本	1	
		ゴム輪受口45° 曲管 φ250	個	1	
		可とう継手 (拡張バンド型) φ250 (VU)	個	1	
		ヤリトリ継手 φ250	個	1	
		下水道用標識シート	m	2.5	
		換気設備	式	1	
		水替	式	1	
		本管 止水プラグφ250	式	1	

施工後管きょ内調査・人孔補修工・管きょ部分取替工(昼間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
	土工	機械掘削工 (バックホウ) 0.28m3	m3	4.4	
		人力掘削工 (人力)	m3	2.9	
		砂基礎工	m3	0.2	
		機械投入埋戻工(バックホウ)砂 0.28m3	m3	1.5	
		機械投入埋戻工(バックホウ)RC 0.28m3	m3	5.2	
		機械投入埋戻工(バックホウ)M 0.28m3	m3	0.4	
		発生土運搬(機械)	m3	7.4	
	付帯工	舗装版切断工 (As)	m	6	
		舗装版破碎工 (機械)	m2	2	
		構造物取壊し工	m3	0.01	
		汚泥運搬	台	1	
		殻運搬 (As)	m3	0.1	
		殻運搬 (Co)	m3	0.01	
		現場発生品・支給品運搬 (VU運搬)	t	0.01	
		殻処分 (As)	m3	0.1	
		殻処分 (Co)	m3	0.01	
		舗装濁水処分	m3	0.01	
		撤去VU処分	m3	0.02	
	舗装復旧工	舗装復旧工	m2	2	
	軽量鋼矢板土留	軽量鋼矢板建込工 掘削深3.0m以下	m	2.5	
		軽量鋼矢板引抜工 掘削深3.0m以下	m	2.5	
		軽量金属支保材設置工 掘削深3.0m以下	m	2.5	
		軽量金属支保材撤去工 掘削深3.0m以下	m	2.5	
		軽量鋼矢板賃料	式	1	
		軽量金属支保材賃料	式	1	

既設管径φ250mm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φ250mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	111.35	
		反転・引込工	m	107.75	229.87m/日
		硬化・形成工	m	107.75	76.62m/日
		仕上工 本管口切断工	個所	8	
		仕上工 本管口仕上工	個所	8	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	16	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	16	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	4	
		仮設備工 撤去	個所	4	
	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	4	最大箇所数
		〃 止水プラグφ150	個所	5	最大箇所数
		〃 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	2	最大箇所数
		〃 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	—	

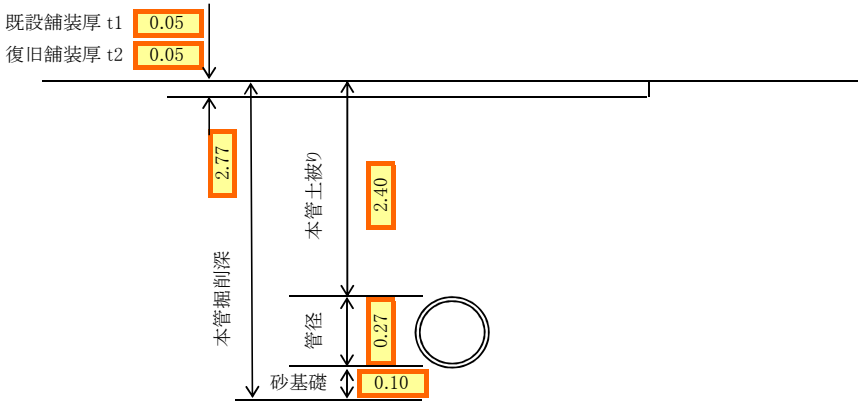
φ 250管きょ部分取替工【A型構造】

施工場所

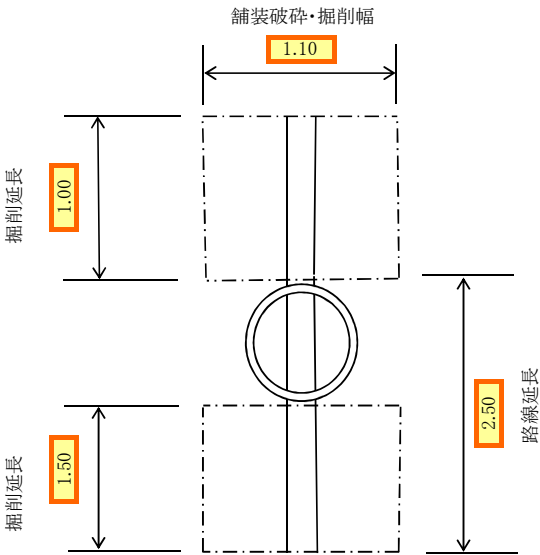
80路線

下水道改良工事(スR7-3)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

本管口径 φ 250

材料

φ 250 陶管・ヒューム管用継手	1 個
φ 250 接着受口カラー	2 個
φ 250 ゴム輪受口片受直管 φ 250 (VU)	1 本
φ 250 ゴム輪受口45° 曲管 (SR)	1 個
φ 250 可とう継手 (拡張バンド型) VU用	1 個
φ 250 ヤリトリ継手	1 個

舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.15
下層路盤 RC-40	0.35

土工

掘削深	h =	2.77	m
掘削 (機械)	(2.77 - 0.05) × 1.10 × 2.50 × 0.6 =	4.48	m ³
掘削 (人力)	(2.77 - 0.05) × 1.10 × 2.50 × 0.4 =	2.99	m ³
砂基礎	0.10 × 1.10 × 2.50 =	0.28	m ³
埋戻 (砂)	(0.30 + 0.27) × 1.10 × 2.50 =	1.57	m ³
埋戻 (RC)	{ 2.77 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.27 + 0.10) } × 1.10 × 2.50 =	5.22	m ³
埋戻 (M)	0.15 × 1.10 × 2.50 =	0.41	m ³
発生土処分	4.48 + 2.99 =	7.47	m ³
Co殻処分	0.01	m ³	
撤去VU処分	2.50 × 9.75 / 1000 =	0.02	m ³
舗装版切断	1.10 × 4 + 2.50 × 1 =	6.90	m
舗装版破碎 (機械)	1.10 × 2.50 =	2.75	m ²
As殻処分	2.75 × 0.05 =	0.14	m ³
舗装仮復旧 (加熱)	1.10 × 2.50 =	2.75	m ²

転落防止柵設置数量表

路線		備考
No.76	上流	転落防止梯子設置
	下流	転落防止梯子設置
No.77	上流	転落防止梯子設置
	下流	転落防止梯子設置
No.78	上流	77下流と同箇所
	下流	転落防止梯子設置
No.79	上流	78下流と同箇所
	下流	転落防止梯子設置
No.80	上流	転落防止梯子設置
	下流	転落防止梯子設置
No.81	上流	転落防止梯子設置
	下流	
No.82	上流	転落防止梯子設置
	下流	転落防止梯子設置
No.83	上流	
	下流	
計		11箇所

下水道改良工事（スR7-3） 数量計算書

[管渠更生工：自立管]

1 工区

夜間工事

(78, 79, 82, 83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

(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	15.98	
		TV調査工 (更生前)	m	14.03	
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	2	最大箇所数
		" 止水プラグφ150	個所	—	
		" 止水プラグφ200	個所	1	最大箇所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		" 止水プラグφ250	個所	1	最大箇所数
		" 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	—	
	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	—	
		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
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	個所	—	
		" 止水プラグφ150	個所	—	
		" 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	—	
		" 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

(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φ250mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	66.01	
		反転・引込工	m	62.26	153.26m/日
		硬化・形成工	m	62.26	47.82m/日
		仕上工 本管口切断工	個所	8	
		仕上工 本管口仕上工	個所	8	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	8	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	8	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	4	
		仮設備工 撤去	個所	4	
	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	3	最大箇所数
		〃 止水プラグφ150	個所	2	最大箇所数
		〃 止水プラグφ200	個所	1	最大箇所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	
		〃 止水プラグφ250	個所	2	最大箇所数
		〃 止水プラグφ300	個所	1	最大箇所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	
		〃 止水プラグφ400	個所	—	
		〃 止水プラグφ450	個所	—	