

令和 7 年度 海津市公共下水道事業
海津処理区第2工区下水管布設工事

数量計算書

令和 7 年 3 月

海津市上下水道課

補助

数 量 総 括 表【管渠工（開削）】

[2 工区(補助)]

種別(レヘ3)	細別(レヘ4)	名 称	規 格	単位	数 量			備 考
					φ 150	φ 200	合 計	
管路土工	管路掘削	バックホウ床堀 (障害無)	BH 0.35m3 掘削深 h ≤ 1.5m 砂・砂質	m3	257.30		257.30	
		バックホウ床堀 (障害有)	BH 0.35m3 掘削深 h > 1.5m 砂・砂質	m3	128.50		128.50	
		基面整正		m2	179.91		179.91	
	管路埋戻	機械埋戻D (土留工無) (路床・路体)	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：良質発生土	m3	7.00		7.00	
		機械埋戻D (土留工有) (路床・路体)	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：良質発生土	m3	203.10		203.10	
		機械埋戻D (土留工無) (路床・路体)	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(購入)	m3	11.30		11.30	
		機械埋戻D (土留工有) (路床・路体)	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(購入)	m3	78.60		78.60	
		機械埋戻D (土留工無) (路床・路体)	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(再利用土)	m3				
		機械埋戻D (土留工有) (路床・路体)	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(再利用土)	m3				
	発生土処理	土砂運搬費	土砂 指定地処分	m3	152.40		152.40	
		捨場処理費	15tトラックにより押土 土砂	m3	152.40		152.40	
管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管 布設工	路線延長		m	204.93		204.93	
		リブ付硬質塩化ビニル管 布設工	人力施工	m	200.97		200.97	
		リブ付硬質塩化ビニル管 材料	L=4.0m/本 コブ輪受口片受直管	本	51		51	
	曲管	リブベント(曲管0°)	φ 150用	本				
		リブベント(曲管15°)	φ 150用	本				
		リブベント(曲管30°)	φ 150用	本				
		リブベント(曲管45°)	φ 150用	本				
	継手類	リブ管用マンホール継手	可撓型	個	9		9	
		副管分岐分継手	L=1.0m/本	個				
		コンクリート巻継手	φ 150用 L300×B356×H356	箇所				
		〃	φ 300用 L300×B507×H507	箇所				
管基礎工	管基礎	砕石基礎	砕石(RC-40) 機械施工	m3	17.50		17.50	
		管周埋戻	砕石(RC-40) 機械施工	m3	41.10		41.10	
管路土留工	建込み簡易土留	建込み簡易土留 建込・撤去	H=2.0m	m	52.25		52.25	
		〃	H=2.5m	m	39.60		39.60	
		〃	H=3.0m	m	82.88		82.88	
		〃	H=3.5m	m				
		〃	H=4.0m	m				
		建込み簡易土留 土留賃料	建込み簡易土留＋土留支保	式	-	-	1	
開削水替工	釜場排水	水替ポンプ運転	作業時排水	(m) 式	(122.05) -		(122.05) 1	
		ポンプ据付撤去		現場	-	-	2	
地下水低下水工	ウエルボイント工	ウエルボイント設置	サントフィルタ不要	(m) 本	(82.88) 42		(82.88) 42	@2.00m
		ウエルボイント撤去		(m) 本	(82.88) 42		(82.88) 42	@2.00m
		ウエルボイント ポンプ設置		組	-	-	1	
		ウエルボイント ポンプ撤去		組	-	-	1	
		ウエルボイントポンプ 運転管理		式	-	-	1	
		ウエルボイント損料		式	-	-	1	
		ジェット装置損料		式	-	-	1	

数量総括表【マンホール工】

[2工区(補助)]

種別(レベル3)	細別(レベル4)	名称	規格	単位	数量	備考
組立 マンホール工	組立1号マンホール	人孔蓋	φ 600mm 市章付 T-25 受枠共 海津町仕様	組		
		〃	φ 600mm 市章付 T-14 受枠共 海津町仕様	組	5	
		調整金具	H=25mm	個	2	
		〃	H=45mm	個	3	
		調整リンク	H=50mm φ 600	個	2	
		〃	H=100mm φ 600	個	1	
		〃	H=150mm φ 600	個	2	
		床板斜壁ﾌﾟﾛｯｸ	H=150mm φ 600-φ 670	個		
		斜壁ﾌﾟﾛｯｸ	H=300mm φ 600-φ 900	個		
		〃	H=450mm φ 600-φ 900	個	4	
		〃	H=600mm φ 600-φ 900	個	1	
		直壁ﾌﾟﾛｯｸ	H=300mm φ 900	個	2	
		〃	H=600mm φ 900	個		
		〃	H=900mm φ 900	個		
		〃	H=1200mm φ 900	個		
		〃	H=1500mm φ 900	個		
		〃	H=1800mm φ 900	個		
		躯体ﾌﾟﾛｯｸ	H=600mm φ 900	個		
		〃	H=900mm φ 900	個		
		〃	H=1200mm φ 900	個		
		〃	H=1500mm φ 900	個		
		〃	H=1800mm φ 900	個	5	
		底板ﾌﾟﾛｯｸ	H=130mm	個	5	
		組立人孔底部工	1号人孔 φ 150ｲﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所	5	
		〃	1号人孔 φ 200ｲﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	1号人孔 φ 250, イﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	1号人孔 φ 300, イﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所		
		取付管直付 削孔・マンホール継手	φ 100	箇所		
		キャップ	φ 100用	個		

数量総括表【マンホール工】

[2工区(補助)]

種別(レベル3)	細別(レベル4)	名称	規格	単位	数量	備考
組立 マンホール工	組立1号マンホール	削孔費	φ 75mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		〃	φ 100mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		〃	φ 150mm削孔費 組立1号人孔以下	口	7	
		〃	φ 200mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		〃	φ 250mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		〃	φ 300mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		〃	φ 350mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		ブロック据付	組立1号 人孔深 ～3.0m	口	5	
		〃	組立1号 人孔深 3.0～4.0m	口		
		〃	組立1号 人孔深 4.0～5.0m	口		
		〃	組立1号 人孔深 5.0～6.0m	口		

数量総括表【マンホール工】

[2工区(補助)]

種別(レベル3)	細別(レベル4)	名称	規格	単位	数量	備考
組立 マンホール工	組立0号マンホール	人孔蓋	φ 600mm 市章付 T-25 受枠共 海津町仕様	組		
		〃	φ 600mm 市章付 T-14 受枠共 海津町仕様	組	3	
		調整金具	H=25mm	個	1	
		〃	H=45mm	個	2	
		調整リンク	H=50mm φ 600	個		
		〃	H=100mm φ 600	個	2	
		〃	H=150mm φ 600	個	1	
		床板斜壁ﾌﾞﾛｯｸ	H=150mm φ 600-φ 670	個		
		斜壁ﾌﾞﾛｯｸ	H=300mm φ 600-φ 750	個	1	
		〃	H=450mm φ 600-φ 750	個	1	
		〃	H=600mm φ 600-φ 750	個	1	
		直壁ﾌﾞﾛｯｸ	H=300mm φ 750	個	1	
		〃	H=600mm φ 750	個		
		〃	H=900mm φ 750	個		
		〃	H=1200mm φ 750	個		
		〃	H=1500mm φ 750	個		
		〃	H=1800mm φ 750	個		
		躯体ﾌﾞﾛｯｸ	H=600mm φ 750	個		
		〃	H=900mm φ 750	個	1	
		〃	H=1200mm φ 750	個		
		〃	H=1500mm φ 750	個		
		〃	H=1800mm φ 750	個	2	
		底板ﾌﾞﾛｯｸ	H=130mm	個	3	
		組立人孔底部工	0号人孔 φ 150ｼﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所	3	
		〃	0号人孔 φ 200ｼﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	0号人孔 φ 250ｼﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	0号人孔 φ 300ｼﾝﾊﾞｰﾄ有, 砕石基礎有	箇所		
		取付管直付 削孔・マンホール継手	φ 100	箇所		
		キャップ	φ 100用	個		

数量総括表【マンホール工】

[2工区(補助)]

種別(レベル3)	細別(レベル4)	名称	規格	単位	数量	備考
組立 マンホール工	組立0号マンホール	削孔費	φ 100mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		〃	φ 150mm削孔費 組立1号人孔以下	口	3	
		〃	φ 200mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		〃	φ 300mm削孔費 組立1号人孔以下	口		
		ブロック据付	組立0号 人孔深 ～2.0m	箇所	1	
		〃	組立0号 人孔深 2.0～3.0m	箇所	2	
		〃	組立0号 人孔深 3.0～4.0m	箇所		
		〃	組立0号 人孔深 4.0～5.0m	箇所		

数量総括表【マンホール工】

[2工区(補助)]

種別(レベール3)	細別(レベール4)	名称	規格	単位	数量	備考
副管工	内副管	副管径φ100 内副管取付工	平均落差0.823m	箇所	1	
		副管径φ100 内副管継手	φ150-100	個	1	
		副管径φ100 プレーンエンド直管	VUφ100×4.0m/本	本	1	0.501÷4
		副管径φ100 90°曲管	(90ST)	個	1	
		副管径φ100 固定バンド		個	1	
		副管径φ150 内副管取付工		箇所		
		副管径φ150 内副管継手	φ200-150	個		
		副管径φ150 プレーンエンド直管	VUφ150×4.0m/本	本		
		副管径φ150 90°曲管	(90ST)	個		
		副管径φ150 固定バンド		個		
	外副管	副管径φ100 下部工		箇所		
		副管径φ100 中間工		m		
		副管径φ100 上部工		箇所		
		副管径φ100 キャップ		個		
		副管径φ150 下部工		箇所		
		副管径φ150 中間工		m		
		副管径φ150 上部工		箇所		
		副管径φ150 キャップ		個		
		副管径φ200 下部工		箇所		
		副管径φ200 中間工		m		
		副管径φ200 上部工		箇所		
		副管径φ200 キャップ		個		

数 量 総 括 表 【 取付管及びます工】

[2 工区(補助)]

種別(レべル3)	細別(レべル4)	名称	規格	単位	数 量		備考
					φ 100	合 計	
管路土工	管路掘削	バックホウ床掘 (障害無)	BH 0.35m3 砂・砂質 掘削深≤1.5m	m3	6.3	6.3	
		機械埋戻	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：良質発生土	m3	0.9	0.9	
			BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(購入)	m3	2.9	2.9	
			BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(再利用土)	m3			
	発生土処理	土砂運搬費	BH 0.35m3積込 DIDなし 一般土工 集積積込	m3	5.3	5.3	
		捨場処理費	15tﾌﾟﾙにより押土 土砂	m3	5.3	5.3	
	汚水樹土工	土間種類	As	箇所	1	1	
			Co	箇所			
			インターロッキング	箇所			
			未舗装	箇所	2	2	
樹設置工	樹	樹設置工 (塩化ビニル製) 材工とも	T-2鋳鉄蓋設置含む 1号汚水樹設置工 土留工無	箇所	3	3	
			取付管人孔直付工	箇所	1	1	
取付管布設工	取付管	取付管布設工(塩ビ管)	VU φ 100 手間のみ	m	9.58	9.58	
		支管取付工(塩ビ管)	φ 150×φ 100 手間のみ	箇所	2	2	
			φ 200×φ 100 手間のみ	箇所			
			φ 300×φ 100 手間のみ	箇所			
		取付管材料	VU φ 100 ゴム輪受口片受短管 L=0.80m/本	本	1	1	
			VU φ 100 ゴム輪受口両受半管 L=1.80m/本	本	2	2	
			VU φ 100 ゴム輪受口片受直管 L=4.00m/本	本	2	2	
			自在曲管 VU φ 100 ゴム輪受口0°	個	1	1	
			自在曲管 VU φ 100 ゴム輪受口15°	個			
			自在曲管 VU φ 100 ゴム輪受口30°	個	1	1	
			自在曲管 VU φ 100 ゴム輪受口45°	個			
			自在曲管 VU φ 100 ゴム輪受口60°	個			
			自在曲管 VU φ 100 ゴム輪受口75°	個	1	1	
			キャップ	個			
	管路基礎	砂基礎工	機械施工 砂	m3	0.6	0.6	
		管周埋戻工D	機械施工 砂	m3	1.2	1.2	
		埋設標識シート	W=150mm 2折り	m	9.03	9.03	

数量総括表【附帯工】

[2工区(補助)]

種別(ⅴ [〃] ⅴ3)	細別(ⅴ [〃] ⅴ4)	名称	規格	単位	数量				備考
					φ 150	φ 200	取 φ 100	合計	
(仮復旧時) 舗装撤去工	舗装版切断	舗装切断工	As t ≤ 20cm	m	409.9		13.4	423.3	
		舗装版破碎	舗装版直接掘削積込工	m2	179.9		5.0	184.9	
	舗装版破碎	〃	As・Co t ≤ 10cm	m2					
		〃	As・Co 10 < t ≤ 15cm	m2					
		〃	As・Co 15 < t ≤ 35cm	m2					
	殻運搬処理	建設廃材運搬工	As・Co殻 直接積込	m3	9.1		0.3	9.4	
		処理量	地山土量 As・Co塊	m3	9.1		0.3	9.4	
(本復旧時) 舗装撤去工	舗装版切断	舗装切断工	As t ≤ 20cm	m					
	舗装版切削	舗装切削工	As t ≤ 6cm	m2					
	舗装版破碎	舗装版直接掘削積込工	As t ≤ 10cm	m2	996.5			996.5	
		〃	As 10 < t ≤ 15cm	m2					
		〃	As 15 < t ≤ 35cm	m2					
	殻運搬処理	建設廃材運搬工	As殻 直接積込 切削分	m3					
		〃	As・Co殻 直接積込	m3	46.2			46.2	
		処理量	地山土量 As塊 切削分	m3					
		〃	地山土量 As・Co塊	m3	46.2			46.2	
	管路掘削	バックホウ床掘 (障害無)	BH 0.35m3 掘削深 h ≤ 1.5m 路盤隙取り	m3					
		発生土処理	土砂運搬費	m3					
		捨場処理費	15t7 [〃] ⅴにより押土 土砂	m3					
舗装 仮復旧工	下層路盤	下層路盤工	農免農道 再生碎石 RC-40 t=10cm	m2					
		〃	広域農道 再生碎石 RC-40 t=14cm	m2					
		〃	二車線 再生碎石 RC-30 t=10cm	m2					
		〃	県道 (B交通) 再生碎石 RC-40 t=16cm	m2					
		〃	県道 (C交通) 再生碎石 RC-40 t=20cm	m2					
		〃	県道 (L交通) 再生碎石 RC-30 t=10cm	m2					
		〃	県道 (木曽三川公園線) 再生碎石 RC-40 t=23cm	m2					
	上層路盤	上層路盤工(車道)	市道 再生碎石 RC-40 t=14cm	m2	179.9		5.0	184.9	
		〃	農免農道 粒調碎石 M-30 t=6cm	m2					
		〃	広域農道 粒調碎石 M-40 t=13cm	m2					

数量総括表【附帯工】

[2工区(補助)]

種別(ⅴⅰⅲ3)	細別(ⅴⅰⅲ4)	名称	規格	単位	数量				備考
					φ 150	φ 200	取 φ 100	合計	
舗装 仮復旧工	上層路盤	上層路盤工(車道)	砂利道 RC-30 t=10cm	m2					
		"	二車線 粒調砕石 M-30 t=10cm	m2					
		"	県道 (B交通) 再生砕石 RC-40 t=10cm	m2					
		"	県道 (C交通) 再生砕石 RC-40 t=15cm	m2					
		"	県道 (L交通) 粒調砕石 M-30 t=11cm	m2					
		"	県道 (木曽三川公園線) 再生砕石 RC-40 t=10cm	m2					
		"	コンクリート 再生砕石 RC-40 t=14cm	m2					
	表層	仮表層工 (車道)	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t= 3 cm 再生密粒度As(13)	m2	179.9		5.0	184.9	
		"	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t= 4 cm 再生密粒度As(13)	m2					
		"	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t= 5 cm 再生密粒度Asコン(20)	m2					
	溶融式区画線	区画線設置工 (溶融式)	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 白線幅15cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 白線幅15cm(高視認)	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 白線幅20cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 白線幅30cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 白線幅45cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 黄線幅15cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 黄線幅15cm(高視認)	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 黄線幅20cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 黄線幅30cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 黄線幅45cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 白線 幅15cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 白線 幅20cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 白線 幅30cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 白線 幅45cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 黄線 幅15cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 黄線 幅20cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 黄線 幅30cm	m	-	-	-		
		"	供用区間 100m未満 破線 黄線 幅45cm	m	-	-	-		

数量総括表【附帯工】

[2工区(補助)]

種別(ⅴ [〃] ⅴ3)	細別(ⅴ [〃] ⅴ4)	名称	規格	単位	数量				備考
					φ 150	φ 200	取 φ 100	合計	
舗装 本復旧工	溶融式区画線	〃	供用区間 100m未満 15cm換算 矢印, 記号, 文字, 白線	m	-	-	-		
			供用区間 100m未満 15cm換算 矢印, 記号, 文字, 黄線	m	-	-	-		
			供用区間 100m未満 矢印, 記号, 文字, 白線	箇所	-	-	-		(自転車表示)
	不陸整正	不陸整正工	補足材無 歩道	m2					
		〃	補足材無 車道	m2	996.5			996.5	
	上層路盤	上層路盤工	歩道 再生砕石 RC-30 t=10cm	m2					
			b<1.4m 人力 t=10cm アスファルト安定処理	m2					
			1.4≤b 機械 t=10cm アスファルト安定処理	m2					
	基層	基層工	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t=5cm 再生密粒度As(20)改Ⅱ	m2					
		〃	砂散布無 瀝青材無 1.4≤b 人力 t=5cm 再生密粒度As(20)改Ⅱ	m2					
	表層	表層工(車道)	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t=5cm 再生密粒度As(13)(切削)	m2					
			砂散布無 瀝青材無 1.4≤b 人力 t=5cm 再生密粒度As(13)(切削)	m2					
		〃	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t=5cm 再生密粒度As(13)(取壊)	m2					
			砂散布無 瀝青材無 1.4≤b 人力 t=5cm 再生密粒度As(13)(取壊)	m2	996.5			996.5	
		〃	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t=5cm 再生密粒度As(20)改Ⅱ	m2					
			砂散布無 瀝青材無 1.4≤b 人力 t=5cm 再生粗密度As(20)改Ⅱ	m2					
		表層工(歩道)	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t=3cm 再生細粒度As(13)	m2					
			砂散布無 瀝青材無 1.4≤b 人力 t=3cm 再生細粒度As(13)	m2					
		表層工(車道)	砂散布無 瀝青材無 b<1.4m 人力 t=10cm コンクリート	m2					
			砂散布無 瀝青材無 1.4≤b 人力 t=10cm コンクリート	m2					
		溶融式区画線	区画線設置工 (溶融式)	m	-	-	-		
			〃	m	-	-	-		
			〃	m	-	-	-		
			〃	m	-	-	-		
			〃	m	-	-	-		
			〃	m	-	-	-		
			〃	m	-	-	-		

[illegible]

[illegible]

管布設工 (RPφ150)

[illegible]

15

17

副 管 (内 副 管)

第 弓材料計算書

[illegible]

本管径	副管径	直管控除長
150	100	0.322
200	150	0.358
250	200	
300	200	
350	200	

PE直管=H-Z

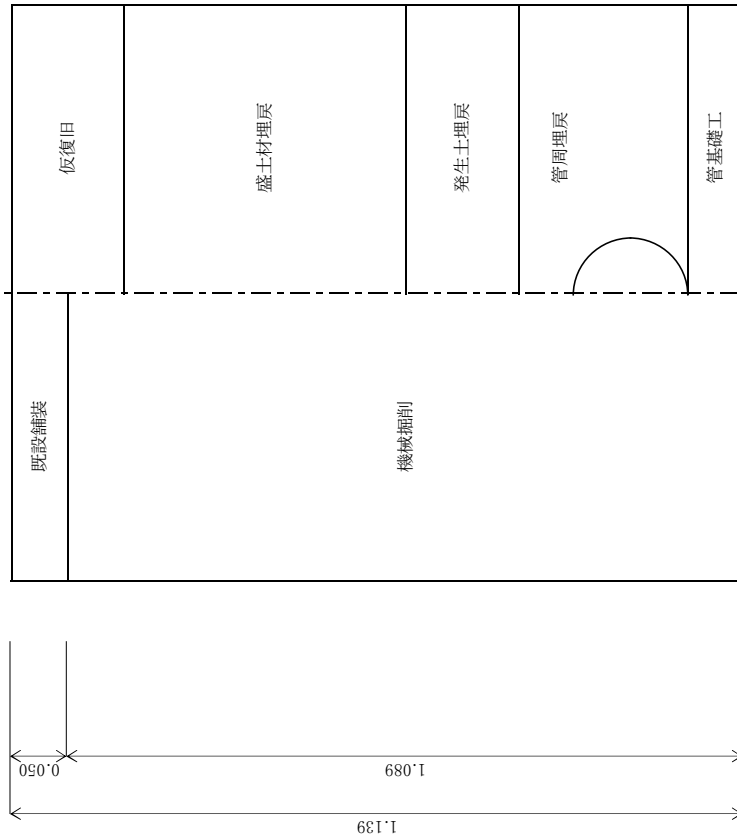
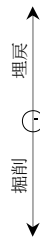
取付管土工 (VUφ100)

第 2 号材料計算書

[illegible]

取付管単位土量計算書

市道



道路種別	市道
既設舗装厚	t= 0.050 m
仮復旧厚	t= 0.170 m
盛土材埋戻厚	t= 0.500 m(最大値)
取付管条件	
管外径	D= 0.114 m
管基礎厚	t= 0.100 m
管周埋戻厚	t= 0.100 m
本管側土被	DP= 0.950 m
民地側土被	DP= 0.900 m
平均土被	DP= 0.925 m
平均掘削深	H= 1.139 m
掘削幅	B= 0.750 m
発生土埋戻厚	t= 0.155 m
盛土材埋戻厚	t= 0.500 m

1m当り土量	機械掘削(障害無)
管基礎工	V= 0.82 m3
管周埋戻	V= 0.08 m3
管周埋戻	V= 0.15 m3
発生土埋戻	V= 0.12 m3
盛土材埋戻	V= 0.38 m3

0.750

取付管布設工 (VUφ100)

第 2 工区(補助)]

[illegible]

22

[illegible]

[illegible]

取付管本復旧工(1) (VUφ100)

第 2 工区(補助) 号材料計算書

[illegible]

取付管本復旧工(2) (VUφ100)

第 2 区(補助) 材料計算書

[illegible]