

令和 6 年度 海津市公共下水道事業
海津処理区第 3 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)】

[3 工区(補助)]

種別(レ^#3)	細別(レ^#4)	名称	規格	単位	数量			備考	
					φ150	φ200	合計		
管路土工	管路掘削	バックホウ掘削(障害無)	BH 0.35m3 掘削深 h ≤ 1.5m 砂・砂質	m3	458.40		458.40		
		バックホウ掘削(障害有)	BH 0.35m3 掘削深 h > 1.5m 砂・砂質	m3	97.80		97.80		
		基面整正		m2	323.50		323.50		
	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	21.30		21.30		
		機械埋戻D(土留工有)(路床・路体)	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材:良質発生土	m3	178.70		178.70		
		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	28.50		28.50		
		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	91.40		91.40		
		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	20.30		20.30		
		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(再利用土)	m3	55.40		55.40		
		発生土処理	土砂運搬費	土砂 指定地処分	m3	249.90		249.90	
	捨場処理費		15tトラックにより押土 土砂	m3	249.90		249.90		
	管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	路線延長		m	378.40		378.40	
			リブ付硬質塩化ビニル管 布設工	人力施工	m	371.50		371.50	
リブ付硬質塩化ビニル管 材料			L=4.0m/本 コム輪受口片受直管	本	93		93		
曲管			リブバンド(曲管0°)	φ150用	本				
		リブバンド(曲管15°)	φ150用	本					
		リブバンド(曲管30°)	φ150用	本					
		リブバンド(曲管45°)	φ150用	本					
継手類		リブ管用マンホール継手	可撓型	個	14		14		
		副管分岐分継手	L=1.0m/本	個					
		コンクリート巻継手	φ150用 L300×B356×H356	箇所					
		"	φ300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	31.70		31.70		
		管周埋戻	砕石(RC-40) 機械施工	m3	74.20		74.20		
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	128.25		128.25		
		"	H=2.5m	m	136.40		136.40		
		"	H=3.0m	m					
		"	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	水替ポンプ運搬	作業時排水	(m) 式	(378.40)		(378.40)		
		ポンプ据付撤去		現場	-	-	2		
地下水低下水	ウェルポイント工	ウェルポイント設置	サットフィルター不要	(m) 本				@2.00m	
		ウェルポイント撤去		(m) 本				@2.00m	
		ウェルポイントポンプ設置		組	-	-			
		ウェルポイントポンプ撤去		組	-	-			
		ウェルポイントポンプ運転管理		式	-	-			
		ウェルポイント損料		式	-	-			
		ジェット装置損料		式	-	-			

数量総括表【マンホール工】

[3 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	2	
		〃	φ 600mm 市章付 T-14 受枠共 海津町仕様	組	1	
		調整金具	H=25mm	個	3	
		〃	H=45mm	個		
		調整リング	H=50mm φ 600	個	1	
		〃	H=100mm φ 600	個		
		〃	H=150mm φ 600	個	2	
		床板斜壁フロック	H=150mm φ 600-φ 670	個		
		斜壁フロック	H=300mm φ 600-φ 900	個	1	
		〃	H=450mm φ 600-φ 900	個	2	
		〃	H=600mm φ 600-φ 900	個		
		直壁フロック	H=300mm φ 900	個		
		〃	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		
		躯体フロック	H=600mm φ 900	個		
		〃	H=900mm φ 900	個		
		〃	H=1200mm φ 900	個	1	
		〃	H=1500mm φ 900	個	1	
		〃	H=1800mm φ 900	個	1	
		底板フロック	H=130mm	個	3	
		組立人孔底部工	1号人孔 φ 150mmハット有, 砕石基礎有	箇所	3	
		〃	1号人孔 φ 200mmハット有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	1号人孔 φ 250, mmハット有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	1号人孔 φ 300, mmハット有, 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】

[3 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号レジンマンホール	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	1	
		調整金具	H=25mm	個		
		〃	H=45mm	個	1	
		調整リング	H=50mm φ 600	個		
		〃	H=100mm φ 600	個	2	
		〃	H=150mm φ 600	個		
		頂版ブロック	H=120mm φ 600	個	1	
		直壁ブロック	H=300mm φ 900	個		
		〃	H=600mm φ 900	個		
		〃	H=900mm φ 900	個		
		〃	H=1200mm φ 900	個		
		〃	H=1500mm φ 900	個		
		中間スラブ	H=80mm φ 900	個		
		躯体ブロック	H=600mm φ 900	個		
		〃	H=900mm φ 900	個	1	
		〃	H=1200mm φ 900	個		
		〃	H=1500mm φ 900	個		
		底版ブロック	H=90mm	個	1	
		組立人孔底部工	1号レジン人孔 φ 150, インハート有, 砕石基礎有	箇所	1	
		〃	1号レジン人孔 φ 200, インハート有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	1号レジン人孔 φ 250, インハート有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	1号レジン人孔 φ 300, インハート有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	1号レジン人孔 φ 350, インハート有, 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	個		
		削孔費	φ 75mm削孔費 組立1号人孔以下	口	1	
		〃	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	1	

数量総括表【マンホール工】

[3 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	2	
		〃	φ 600mm 市章付 T-14 受枠共 海津町仕様	組		
		調整金具	H=25mm	個	2	
		〃	H=45mm	個		
		調整リング	H=50mm φ 600	個		
		〃	H=100mm φ 600	個	2	
		〃	H=150mm φ 600	個		
		床板斜壁フロック	H=150mm φ 600-φ 670	個		
		斜壁フロック	H=300mm φ 600-φ 750	個	1	
		〃	H=450mm φ 600-φ 750	個	1	
		〃	H=600mm φ 600-φ 750	個		
		直壁フロック	H=300mm φ 750	個		
		〃	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		
		躯体フロック	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	2	
		底板フロック	H=130mm	個	2	
		組立人孔底部工	0号人孔 φ 150インチ有, 砕石基礎有	箇所	2	
		〃	0号人孔 φ 200インチ有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	0号人孔 φ 250インチ有, 砕石基礎有	箇所		
		〃	0号人孔 φ 300インチ有, 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】

[3 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
小型マンホール工	小型マンホール(塩ビ製) 流出管RPφ150	鋳鉄防護蓋	T-14 φ300	組	2	
		〃	T-8 φ300	組		
		内蓋	φ300	箇所	2	
		立上管	フレイント直管 φ300×4.0m/本	m	2.416	
		〃	ゴム輪受口直管 φ150	m		
		インバートブロック	起点(1方向) φ300×φ150	個		
		〃	合流点(2方向) φ300×φ150	個		
		〃	合流点(3方向) φ300×φ150	個		
		〃	合流点(4方向) φ300×φ150	個		
		〃	ストレート φ300×φ150	個	2	
		〃	15° φ300×φ150	個		
		〃	30° φ300×φ150	個		
		〃	45° φ300×φ150	個		
		〃	60° φ300×φ150	個		
		〃	75° φ300×φ150	個		
		〃	90° φ300×φ150	個		
		〃	トップ φ300×150	個		
		キャップ	φ150	個		
		曲管	90° 曲管	個		
		継手	自在継手φ150	個	2	
		〃	塩ビ管用90° 支管φ100	個		
		〃	塩ビ管用90° 支管φ150	個		
		〃	異径継手φ150-100	個		
		小型マンホール設置工	塩化ビニル製 h≦3.5m	箇所	2	
		蓋設置工	鋳鉄製防護蓋φ300	箇所	2	

数量総括表【取付管及びます工】

[3 工区(補助)]

種別(レ ³)	細別(レ ⁴)	名称	規格	単位	数量		備考	
					φ100	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	15.3	15.3		
		管路埋戻	機械埋戻D	BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：良質発生土	m3	1.6	1.6	
	〃		BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(購入)	m3	4.8	4.8		
	〃		BH 0.35m3 タンバ転圧 埋戻材：盛土材(再利用土)	m3	2.6	2.6		
	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	10.6	10.6		
		捨場処理費	15t ³ により押土 土砂	m3	10.6	10.6		
	汚水樹土工	土間種類	As		箇所	1	1	
			〃	Co	箇所	5	5	
			〃	インターロッキング ⁶	箇所			
			〃	未舗装	箇所	4	4	
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	10	10		
		〃	取付管人孔直付工	箇所				
取付管布設工	取付管	取付管布設工(塩ビ管)	VUφ100 手間のみ	m	24.09	24.09		
		支管取付工(塩ビ管)	φ150×φ100 手間のみ	箇所	10	10		
		〃	φ200×φ100 手間のみ	箇所				
		〃	φ300×φ100 手間のみ	箇所				
		取付管材料	VUφ100 ゴム輪受口片受短管 L=0.80m/本	本	10	10		
			〃	VUφ100 ゴム輪受口両受半管 L=1.80m/本	本	10	10	
			〃	VUφ100 ゴム輪受口片受直管 L=4.00m/本	本	1	1	
			〃	自在曲管 VUφ100 ゴム輪受口0°	個			
			〃	自在曲管 VUφ100 ゴム輪受口15°	個	1	1	
			〃	自在曲管 VUφ100 ゴム輪受口30°	個	4	4	
		〃	自在曲管 VUφ100 ゴム輪受口45°	個	3	3		
		〃	自在曲管 VUφ100 ゴム輪受口60°	個	2	2		
		〃	自在曲管 VUφ100 ゴム輪受口75°	個				
	〃	キャップ	個					
	管路基礎	砂基礎工	機械施工 砂	m3	1.3	1.3		
			管周埋戻工D	機械施工 砂	m3	2.5	2.5	
		埋設標識シート	W=150mm 2折り	m	22.89	22.89		

数量総括表【附帯工】

[3 工区(補助)]

種別(レ^ #3)	細別(レ^ #4)	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	756.8		26.2	783.0		
		舗装版破碎	舗装版直接掘削積込工	As・Co t ≤ 10cm	m ²	323.5		9.9	333.4	
			〃	As・Co 10 < t ≤ 15cm	m ²					
	〃	As・Co 15 < t ≤ 35cm	m ²							
	殻運搬処理	建設廃材運搬工	As・Co殻 直接積込	m ³	16.2		0.5	16.7		
		処理量	地山土量 As・Co塊	m ³	16.2		0.5	16.7		
(本復旧時) 舗装撤去工	舗装版切断	舗装切断工	As t ≤ 20cm	m	99.2		7.4	106.6		
		舗装版切削	舗装切削工	As t ≤ 6cm	m ²					
			舗装版破碎	舗装版直接掘削積込工	As t ≤ 10cm	m ²	1798.3		5.0	1803.3
	〃			As 10 < t ≤ 15cm	m ²					
	〃	As 15 < t ≤ 35cm	m ²							
	殻運搬処理	建設廃材運搬工	As殻 直接積込 切削分	m ³						
		〃	As・Co殻 直接積込	m ³	83.4		0.3	83.7		
		処理量	地山土量 As塊 切削分	m ³						
		〃	地山土量 As・Co塊	m ³	83.4		0.3	83.7		
	(本復旧時) 管路土工	管路掘削	バックホウ床掘 (障害無)	BH 0.35m ³ 掘削深 h ≤ 1.5m 路盤隙取り	m ³					
発生土処理			土砂運搬費	土砂 指定地処分	m ³					
捨場処理費		15tトラックにより押土 土砂	m ³							
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	m ²						
		〃	広域農道 再生碎石 RC-40 t=14cm	m ²						
		〃	二車線 再生碎石 RC-30 t=10cm	m ²	83.7		3.8	87.5		
		〃	県道 (B交通) 再生碎石 RC-40 t=16cm	m ²						
		〃	県道 (C交通) 再生碎石 RC-40 t=20cm	m ²						
		〃	県道 (L交通) 再生碎石 RC-30 t=10cm	m ²						
		〃	県道 (木曾三川公園線) 再生碎石 RC-40 t=23cm	m ²						
	上層路盤	上層路盤工(車道)	市道 再生碎石 RC-40 t=14cm	m ²	239.8		6.1	245.9		
		〃	農免農道 粒調碎石 M-30 t=6cm	m ²						
〃	広域農道 粒調碎石 M-40 t=13cm	m ²								

数量総括表【附帯工】

[3 工区(補助)]

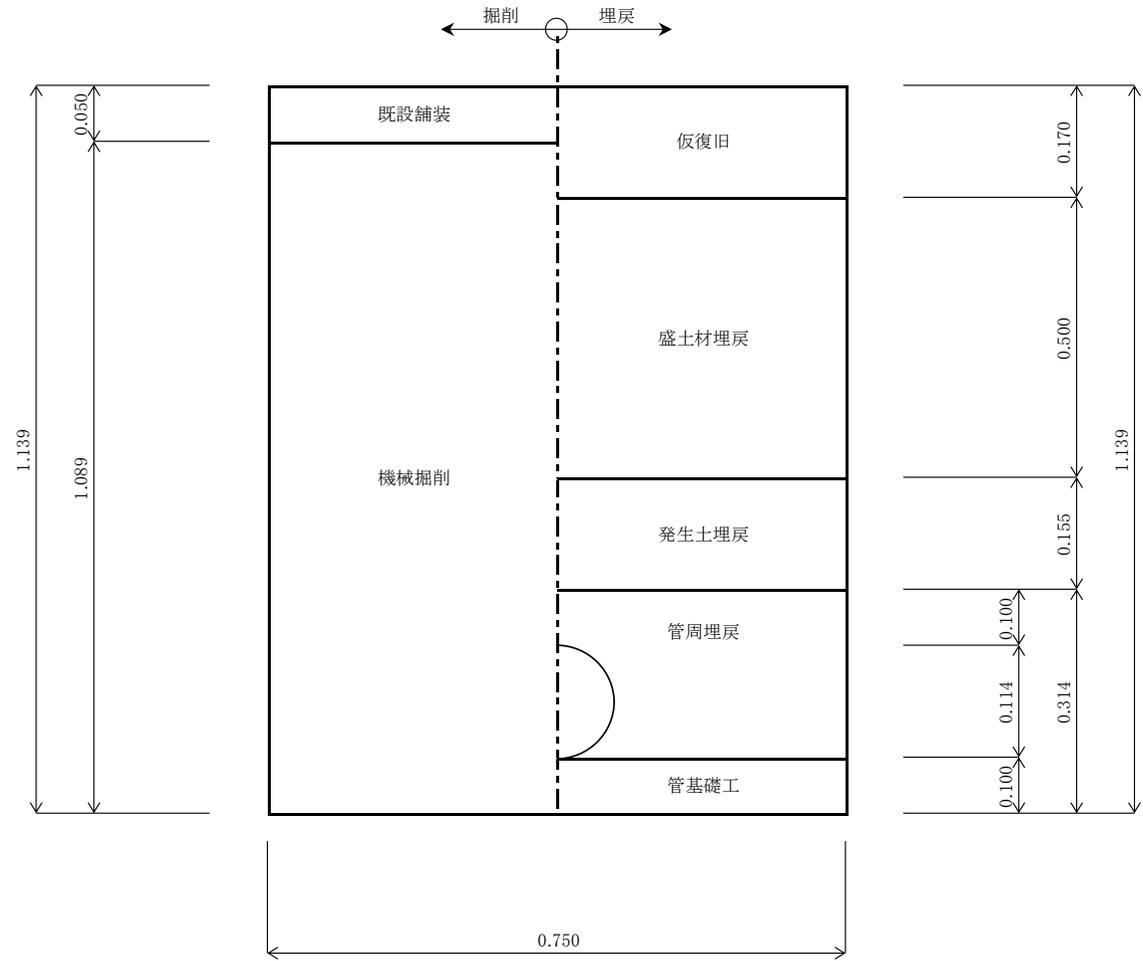
種別(レバ`#3)	細別(レバ`#4)	名称	規格	単位	数量				備考
					φ 150	φ 200	取φ 100	合計	
舗装 仮復旧工	上層路盤	上層路盤工(車道)	砂利道 RC-30 t=10cm	m2					
		"	二車線 粒調碎石 M-30 t=10cm	m2	83.7		3.8	87.5	
		"	県道 (B交通) 再生碎石 RC-40 t=10cm	m2					
		"	県道 (C交通) 再生碎石 RC-40 t=15cm	m2					
		"	県道 (L交通) 粒調碎石 M-30 t=11cm	m2					
		"	県道 (木曾三川公園線) 再生碎石 RC-40 t=10cm	m2					
		"	コンクリート 再生碎石 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	239.8		6.1	245.9	
		"	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	83.7		3.8	87.5	
	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	-	-	-	6.4	
		"	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	-	-	-	0.8	
		"	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】

[3 工区(補助)]

種別(レ^#3)	細別(レ^#4)	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	1798.4		5.0	1803.4	
	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			5.0	5.0	
		"	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	1798.4			1798.4	
		"	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)	供用区間 100m未満 実線, ゼブラ 白線幅15cm	m	-	-	-	244.7	
		"	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	-	-	-	2.1	
		"	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	-	-	-		

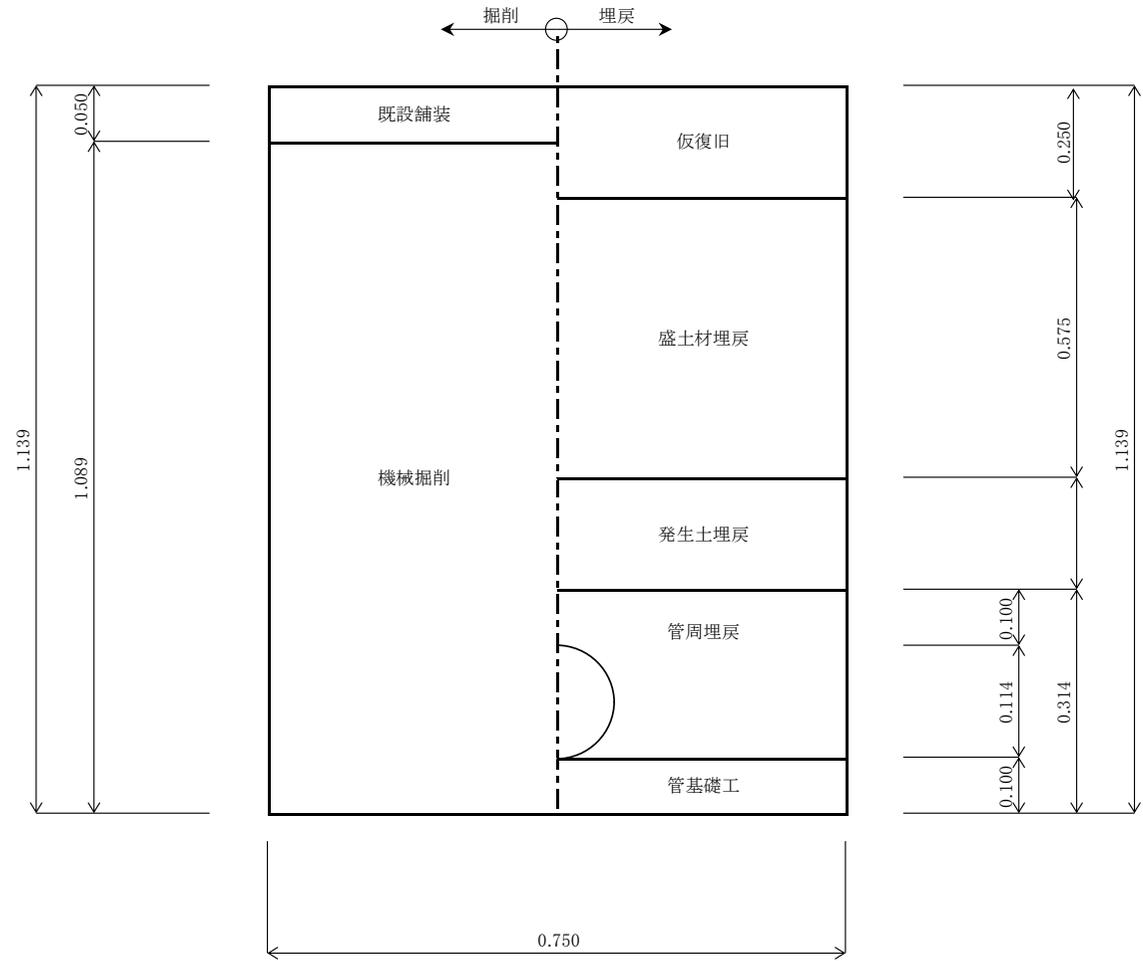
取付管単位土量計算書
市道



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	項目	体積 (V)
	機械掘削(障害無)	V= 0.82 m ³
	管基礎工	V= 0.08 m ³
	管周埋戻	V= 0.15 m ³
	発生土埋戻	V= 0.12 m ³
	盛土材埋戻	V= 0.38 m ³

取付管単位土量計算書
二車線



道路種別	二車線	
	既設舗装厚	t= 0.050 m
	仮復旧厚	t= 0.250 m
	盛土材埋戻厚	t= 1.000 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= m
	盛土材埋戻厚	t= 0.575 m

1m当り土量	項目	体積 (V)
	機械掘削(障害無)	V= 0.82 m ³
	管基礎工	V= 0.08 m ³
	管周埋戻	V= 0.15 m ³
	発生土埋戻	V= m ³
	盛土材埋戻	V= 0.43 m ³

