

令和 2 年度

公共下水道 汚水枝線（2－3 工区）築造工事  
（右原地区面整備）

数量計算書  
（ 単 独 ）

令和 2 年 4 月

神 埼 市 産 業 建 設 部 下 水 道 課

開削工数量計算書  
(2-3工区(1)・单独路線)

管 布 設 工 (2-3工区・单独路線)  
VU  $\phi$  150

## 管布設工総括表

種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
路線延長	φ150	m	25.50	
管体延長	管布設延長 φ150	m	24.60	
硬質塩化ビニール管	L=4.0m φ150(RR)	本	7	= 6.15 本
埋設標識シート	ダブル	m	24.60	
マンホール用可とう継手	φ150	個	2	
鏡切り工	φ150	m	0.8	$(0.165+0.100) \times \pi = 0.8\text{m}/\text{箇所}$ 1.0 箇所
土 工				
機械掘削工	BH 0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40.19	
人力掘削工		m <sup>3</sup>		
機械埋戻工	砂	m <sup>3</sup>	4.99	
〃	流用土(改良土)	m <sup>3</sup>	30.51	
人力埋戻工	砂	m <sup>3</sup>		
〃	流用土	m <sup>3</sup>		
発生土処理工	土砂:機械	m <sup>3</sup>	6.29	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
埋戻土運搬工	土砂:機械	m <sup>3</sup>	30.51	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
管基礎工	砂 t=10cm 機械 幅0.55m	m		素掘部
〃	砂 t=10cm 機械 幅0.85m	m	24.60	矢板部
〃	砂 t=10cm 人力 幅0.55m	m		素掘部
土 留 工				
素掘り		m		
アルミ矢板	H=2.0 m	m		
〃	H=2.5 m(支保1段)	m		
〃	H=2.5 m(支保2段)	m	24.50	
〃	H=3.0 m	m		
〃	H=3.5 m	m		
〃	H=4.0 m	m		
支保工	支保工1段	m		
〃	支保工2段	m	24.50	
〃	支保工3段	m		
掘削深	H=1.5 m以下	m		
〃	H=2.0 m以下	m		
〃	H=2.5 m以下	m	24.50	
〃	H=3.0 m以下	m		
〃	H=3.5 m以下	m		
〃	H=3.8 m以下	m		
水 替 工				
ポンプ運転		式	1.0	
ポンプ据付・撤去		式	1.0	

2-3 工区 単独 1/1  
管径 φ150

### 管 布 設 工 ・ 土 工 計 算 表

路線 番号	人 孔 番 号		路 線 延 長	掘 削 延 長	管 布 設 延 長		管 材		上 掘 削 幅	底 掘 削 幅	平 均 掘 削 幅	掘 削 深			舗 装 種 別	舗 装 厚	仮 復 旧 厚	掘 削 土 量		砂 基 礎 工 厚み 10cm			埋 戻 工				発 生 土 処 理 工		
					人 孔 減 長	管 渠 延 長	マン ホ ー ル 用 直 管 RR 継 手 4.0m ③/4.0 φ150 φ150 個 本	個				上 流	下 流	平 均				機 械	人 力	機 械	人 力	機 械	人 力	機 械	人 力	機 械	人 力	機 械	人 力
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔					
5553	5553-1	5553-2	25.50	24.50	0.90	24.60	2	6.15		0.85	0.85	0.85	2.12	1.94	2.03	市道Co	0.10	0.20	40.19			24.60		4.99		30.51		6.29	
小計			25.50		0.90	24.60	2	6.15										40.19			24.60		4.99		30.51		6.29		
合計			25.50		0.90	24.60	2	6.15										40.19			24.60		4.99		30.51		6.29		





1号組立マンホール設置工 (2-3工区・単独路線)

名 称	細 別	単 位	数 量	摘 要
鉄 蓋	受枠共T-14	個	1	
〃	受枠共T-25	〃		
調整金具	25mmまで	〃	1	
〃	45mmまで	〃		
調整リング	H=50mm	〃		
〃	H=100mm	〃	1	
〃	H=150mm	〃		
斜壁ブロック	600×900 H=300mm	〃		
〃	600×900 H=450mm	〃	1	
〃	600×900 H=600mm	〃		
床版斜壁	H=150mm	〃		
直壁ブロック	H=300mm	〃		
〃	H=600mm	〃		
〃	H=900mm	〃		
〃	H=1200mm	〃		
〃	H=1500mm	〃		
躯体ブロック	H=600mm	〃		
〃	H=900mm	〃		
〃	H=1200mm	〃		
〃	H=1500mm	〃	1	
〃	H=1800mm	〃		
底版ブロック		〃	1	
ブロック据付工	H≤2.0m	箇所		
〃	2.0m<H≤3.0m	〃	1	
〃	3.0m<H≤4.0m	〃		
削孔工	VUφ100用	〃	1	
〃	VUφ150用	〃		
〃	VUφ200用	〃		
底部工	組立式(本管φ150)	〃	1	
〃	組立式(本管φ200)	〃		
外副管設置工		〃		
内副管設置工		〃		





柵・取付管布設工（2－3工区・単独路線）



## 柵・取付管布設工総括表(2)

2-3 工区 単独

名 称	細 別	単 位	数 量	摘 要
柵・取付管布設工				
小口径汚水柵	マルチ柵 φ200-150	個		
〃	マルチ柵 φ200-100	個	2	
硬質塩化ビニル管	プレーンエント'直管 VUφ150 L=4.0m/本	本		0.00÷4.0m/本
〃	プレーンエント'直管 VUφ100 L=4.0m/本	本	2	4.40÷4.0m/本
90° 支管	φ200×φ150	個		
〃	φ200×φ100	個		
〃	φ150×φ150	個		
〃	φ150×φ100 (通常)	個	1	
〃	φ150×φ100 (コンパクト)	個		
異径ソケット	φ150×φ100	個		小口径マンホールにて計上
可とう継手	φ100	個		
ゴム輪受口自在曲管	φ150×0°	個		
〃	φ100×0°	個	2	
〃	φ100×30°	個		
〃	φ150×60°	個		
〃	φ100×60°	個	1	
〃	φ150×75°	個		
〃	φ100×75°	個		
接着受け口カラー継手	φ200	個	2	
〃	φ100	個	3	
塩ビ製キャップ	VUφ150	個		
〃	VUφ100	個		
ドロップ柵用落差管	VUφ150	m		
〃	VUφ100	m		
公共柵蓋	塩ビ製	個		
〃	鋳鉄製	個	2	
公共柵蓋台座		個	2	
公共柵蓋内蓋	塩ビ製密閉式	個	2	
立上り管	硬質塩化ビニルプレーンエント'直管 VUφ200 L=4.0m/本	本	1	1.60÷4.0m/本













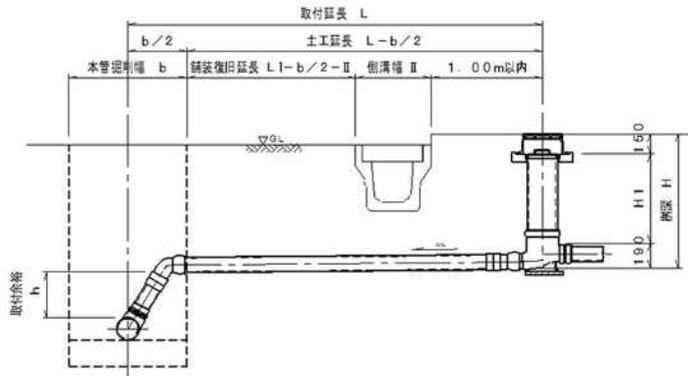






小口径汚水柵及び取付管土工計算書

所 属 管 渠							掘 削 工											管 基 礎 工	埋 戻 工		発 生 土 处 理 工	備 考		
路 線 番 号	宅 地 番 号	氏 名	掘 削 幅 本管 b (m)	底 掘 削 幅 取付管 b' (m)	取 付 延 長 L (m)	道 路 内 延 長 L <sub>1</sub> (m)	水 路 控 除 Ⅱ (m)	道 路 種 別	表 層 厚 (m)	舗 装 全 厚 (m)	道 路 内 掘 削 深 (m)	平 均 掘 削 幅 取付管 b <sub>2</sub> (m)	道 路 内 掘 削 延 長 (m <sup>3</sup> )	道 路 内 掘 削 土 量 (m <sup>3</sup> )	宅 地 内 掘 削 深 (m)	平 均 掘 削 幅 取付管 b <sub>3</sub> (m)	宅 地 内 掘 削 延 長 (m <sup>3</sup> )		宅 地 内 掘 削 土 量 (m <sup>3</sup> )	掘 削 全 土 量 (m <sup>3</sup> )			(m)	砂 (m <sup>3</sup> )
5553	106	神埼郡農業協同組合	0.85	0.55	2.20	1.20		市道Co	0.10	0.20	2.05	0.76	0.78	1.16	2.10	0.76	1.00	1.60	2.76	1.78	0.19	2.27	0.24	
5553	107	仁比山農協中央倉庫	0.85	0.55	2.20	1.20		市道Co	0.10	0.20	1.31	0.68	0.78	0.64	1.30	0.68	1.00	0.88	1.52	1.78	0.19	1.09	0.31	
合 計																			4.28	3.56	0.38	3.36	0.55	



道路内掘削深=道路地盤高a-(柵設置地盤高①-柵深②)+0.10m

道路内掘削延長=L<sub>1</sub>-b/2-II

道路内掘削土量=b<sub>2</sub>×道路内掘削延長×(道路内掘削深-表層厚)

宅地内掘削深=柵深②+0.10m

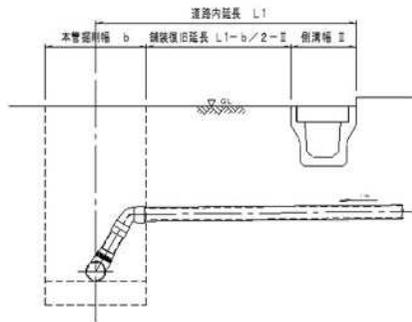
宅地内掘削延長=L-L<sub>1</sub>

宅地内掘削土量=b<sub>3</sub>×宅地内掘削延長×宅地内掘削深

掘削幅=((H×0.2)+0.55)+0.55)/2

小口径汚水柵及び取付管舗装工計算書

所 属 管 渠							舗 装 取 壊 し										仮 復 旧							備 考				
路 線 番 号	宅 地 番 号	氏 名	本 管 開 削 幅 b (m)	道 路 内 延 長 L1 (m)	水 路 控 除 II (m)	取 付 管 幅 b4 (m)	道 路 種 別	取 壊 し 延 長 (m)	表 層 厚 (m)	舗 装 全 厚 (m)	舗 装 切 断 数 (切)	舗 装 切 断 工 As (m)	舗 装 切 断 工 Co (m)	舗 装 版 破 碎 工 As (m <sup>2</sup> )	舗 装 版 破 碎 工 Co (m <sup>2</sup> )	産 廃 処 分 As (m <sup>3</sup> )	産 廃 処 分 Co (m <sup>3</sup> )	市 道 Co (m <sup>2</sup> )	市 道 As (m <sup>2</sup> )	私 道 As (m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )		(m <sup>2</sup> )			
5553	106	神埼郡農業協同組合	0.85	1.20		0.96	市道Co	0.78	0.10	0.20	2		1.56		0.75		0.08	0.75										
5553	107	仁比山農協中央倉庫	0.85	1.20		0.81	市道Co	0.78	0.10	0.20	2		1.56		0.63		0.06	0.63										
合 計													3.12		1.38		0.14	1.38										



2-3 工区 単独

小口径汚水柵及び取付管材料計算書 (φ200-100)

所属管渠						取付管材料 (φ100)										小口径汚水柵 (φ200-100)							備考			
路線番号	宅地番号	氏名	柵深	掘削本管幅 b (m)	取付延長 L (m)	直管 (m)	90°支管 150-100		異径ソケット 150-100 (個)	可とう継手 φ100 (個)	ゴム輪受け口自在曲管				カラー継手 (個)	ドロップ柵用落差管 (m)	マルチ柵 (個)	ドロップ柵 (個)	塩ビ蓋 (個)	铸铁蓋 (個)	铸铁蓋台座 (個)	密閉式内蓋 (個)		直管 (m)	接着受口カラー (個)	キャップ φ100 (個)
							通常タイプ (個)	コンバクトタイプ (個)			0° (個)	30° (個)	60° (個)	75° (個)												
5553	106	神埼郡農業協同組合	2.00	0.85	2.20	2.20					1				1				1	1	1	1.20	1			
5553	107	仁比山農協中央倉庫	1.20	0.85	2.20	2.20	1				1		1		2				1	1	1	0.40	1			
合計						4.40	1				2		1		3				2	2	2	1.60	2			

柵設置工

H=1.0m以下

H=1.5m以下 (铸铁蓋)..... 1.0ヶ所

H=2.0m以下 (铸铁蓋)..... 1.0ヶ所

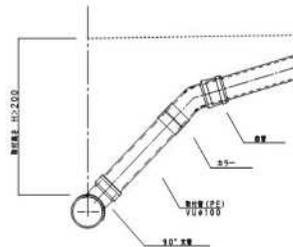
H=1.0m以下

H=1.5m以下

H=2.0m以下

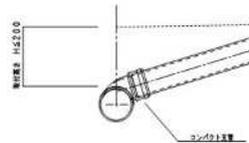
I 型

(Bタイプ)



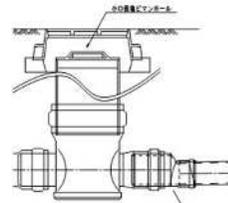
II 型

(Aタイプ)



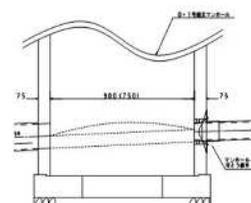
III 型

(小口径人孔直結タイプ)

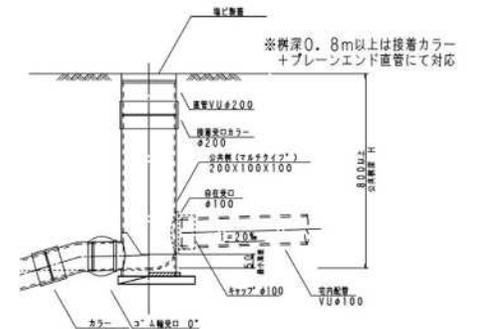


IV 型

(人孔直結タイプ)



汚水柵



付 帯 工 (2-3工区・单独路線)

## 付帯工総括表

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
舗装切断工	As t=20cm以下	m		
〃	Co t=20cm以下	m	77.52	
舗装取り壊し工	As 直接掘削積込 t=10cm以下	m <sup>2</sup>	0.00	
〃	Co 直接掘削積込 t=10cm以下	m <sup>2</sup>	38.05	
〃	Co 掘削積込 t=15～35cm以下	m <sup>2</sup>		
IRブロック取外工	IRブロック	m <sup>2</sup>		
仮復旧工	Co舗装部 再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	Co舗装部 クラッシャーラン t=20cm	m <sup>2</sup>	20.83	
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	粒調碎石 t=15cm	m <sup>2</sup>		
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	クラッシャーラン t=11cm	m <sup>2</sup>		
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	粒調碎石 t=12cm	m <sup>2</sup>		
〃	クラッシャーラン t=15cm	m <sup>2</sup>		
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>	1.38	
〃	粒調碎石 t=12cm	m <sup>2</sup>	1.38	
〃	クラッシャーラン t=15cm	m <sup>2</sup>	1.38	
路盤掘削工	Co舗装部 t=10cm	m <sup>3</sup>		
〃	As舗装部 t=2cm	m <sup>3</sup>		
本復旧工表層工	Co舗装部 t=10cm	m <sup>2</sup>	36.67	
〃	密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	As舗装部 1.4≤b≤3.0 密粒As t=4cm	m <sup>2</sup>		
〃	As舗装部 1.4≤b≤3.0 密粒As t=5cm	m <sup>2</sup>		
〃	As舗装部 3.0<b 密粒As t=5cm	m <sup>2</sup>		
〃	粗粒As t=5cm	m <sup>2</sup>		
〃	(再利用) IRブロック t=8cm	m <sup>2</sup>		
〃	敷砂 t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	粒調碎石 t=10cm	m <sup>2</sup>		
〃	クラッシャーラン t=15cm	m <sup>2</sup>		



## 付帯工集計表

### 第 2-3 工区 単独

工 種			単位	数量
舗装切断工	As舗装	t=20cm以下	取付管	m
	Co舗装	t=20cm以下	舗装復旧図より 49.00 + 25.40 取付管 + 3.12	m
舗装取壊し工	As舗装	t=10cm以下	取付管	m <sup>2</sup>
	Co舗装	t=10cm	舗装復旧図より 20.83 + (36.67 - 20.83) 取付管 + 1.38	m <sup>2</sup>
IRブロック取外工	IR舗装	t=8cm		m <sup>2</sup>
仮復旧工	Co舗装 (クラッシャーラン)	t=20cm	20.83 取付管	m <sup>2</sup>
	As舗装	t=3cm		m <sup>2</sup>
	As舗装	t=3cm		m <sup>2</sup>
	As舗装	t=3cm		m <sup>2</sup>
	As舗装	t=3cm	取付管 1.38	m <sup>2</sup>
路盤掘削工	Co舗装	t=10cm		m <sup>3</sup>
	As舗装	t=2cm		m <sup>3</sup>
本復旧工表層工	Co舗装	t=10cm	舗装復旧図より 36.67	m <sup>2</sup>
	As舗装 1.4 ≤ b ≤ 3.0	t=4cm		m <sup>2</sup>
	As舗装 1.4 ≤ b ≤ 3.0	t=5cm		m <sup>2</sup>
	As舗装 3.0 < b	t=5cm		m <sup>2</sup>
	IR舗装	t=8cm		m <sup>2</sup>
	砂利道	t=10cm		m <sup>2</sup>
ガラ処分	As殻		- × 0.05	m <sup>3</sup>
	Co殻		舗装復旧図より 2.08 + (36.67 - 20.83) × 0.10 取付管 + 0.14	m <sup>3</sup>
発生土処理工	土砂			m <sup>3</sup>
区画線復旧工	白実線	W=15cm		m
	黄実線	W=30cm		m



開削工数量計算書  
(2-3工区(2)・単独路線)

管 布 設 工 (2-3工区・单独路線)  
VU  $\phi$  150

## 管布設工総括表

種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
路線延長	φ150	m	81.00	
管体延長	管布設延長 φ150	m	79.20	
硬質塩化ビニール管	L=4.0m φ150(RR)	本	20	= 19.80 本
埋設標識シート	ダブル	m	79.20	
マンホール用可とう継手	φ150	個	3	
鏡切り工	φ150	m	0.8	$(0.165+0.100) \times \pi = 0.8\text{m}/\text{箇所}$ 1.0 箇所
土 工				
機械掘削工	BH 0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	112.02	
人力掘削工		m <sup>3</sup>		
機械埋戻工	砂	m <sup>3</sup>	16.51	
〃	流用土(改良土)	m <sup>3</sup>	76.27	
人力埋戻工	砂	m <sup>3</sup>		
〃	流用土	m <sup>3</sup>		
発生土処理工	土砂:機械	m <sup>3</sup>	27.28	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
埋戻土運搬工	土砂:機械	m <sup>3</sup>	76.27	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
管基礎工	砂 t=10cm 機械 幅0.55m	m		素掘部
〃	砂 t=10cm 機械 幅0.85m	m	79.20	矢板部
〃	砂 t=10cm 人力 幅0.55m	m		素掘部
土 留 工				
素掘り		m		
アルミ矢板	H=2.0 m	m	81.00	
〃	H=2.5 m(支保1段)	m		
〃	H=2.5 m(支保2段)	m		
〃	H=3.0 m	m		
〃	H=3.5 m	m		
〃	H=4.0 m	m		
支保工	支保工1段	m	81.00	
〃	支保工2段	m		
〃	支保工3段	m		
掘削深	H=1.5 m以下	m	30.00	
〃	H=2.0 m以下	m	51.00	
〃	H=2.5 m以下	m		
〃	H=3.0 m以下	m		
〃	H=3.5 m以下	m		
〃	H=3.8 m以下	m		
水 替 工				
ポンプ運転		式	1.0	
ポンプ据付・撤去		式	1.0	







小口径塩ビマンホール設置工（2-3工区・単独路線）



### 小口径塩ビマンホール計算表

2-3' 工区 単独 1/1

路線 番号	マン ホール 番号	マン ホール 深 (H)	インバート部								防護蓋		立上り部 φ 300 H-h-0.15 (m)	内蓋 (個)	台座 (個)	15°自在 受口 異径 ソケット φ 150*100 (個)	本管用 自在 継手 φ 150 (個)	90° 支管 (個)	
			150*300 h=0.23m								T-14 (個)	T-25 (個)							
			起点 (個)	0° (個)	15° (個)	30° (個)	45° (個)	60° (個)	75° (個)	90° (個)									
5533	5533-1	1.212					1				1								
5533-1	5533-1-1	1.324					1				1								
合 計		2.536					2				2								
		1.27	平均深																

1号組立マンホール設置工 (2-3工区・単独路線)

2-3' 工区 単独

## 1号組立マンホール設置工総括表

名 称	細 別	単 位	数 量	摘 要
鉄 蓋	受枠共T-14	個	1	
〃	受枠共T-25	〃		
調整金具	25mmまで	〃	1	
〃	45mmまで	〃		
調整リング	H=50mm	〃		
〃	H=100mm	〃	1	
〃	H=150mm	〃		
斜壁ブロック	600×900 H=300mm	〃		
〃	600×900 H=450mm	〃		
〃	600×900 H=600mm	〃	1	
床版斜壁	H=150mm	〃		
直壁ブロック	H=300mm	〃		
〃	H=600mm	〃		
〃	H=900mm	〃		
〃	H=1200mm	〃		
〃	H=1500mm	〃		
躯体ブロック	H=600mm	〃		
〃	H=900mm	〃		
〃	H=1200mm	〃	1	
〃	H=1500mm	〃		
〃	H=1800mm	〃		
底版ブロック		〃	1	
ブロック据付工	H≤2.0m	箇所	1	
〃	2.0m<H≤3.0m	〃		
〃	3.0m<H≤4.0m	〃		
削孔工	VU φ 100用	〃		
〃	VU φ 150用	〃	2	
〃	VU φ 200用	〃		
底 部 工	組立式(本管 φ 150)	〃	1	
〃	組立式(本管 φ 200)	〃		
外副管設置工		〃		
内副管設置工		〃		





柵・取付管布設工（2－3工区・単独路線）



## 柵・取付管布設工総括表(2)

2-3' 工区 単独

名 称	細 別	単 位	数 量	摘 要
柵・取付管布設工				
小口径汚水柵	マルチ柵 φ200-150	個		
〃	マルチ柵 φ200-100	個	8	
硬質塩化ビニル管	プレーンエント'直管 VUφ150 L=4.0m/本	本		0.00÷4.0m/本
〃	プレーンエント'直管 VUφ100 L=4.0m/本	本	6	22.80÷4.0m/本
90° 支管	φ200×φ150	個		
〃	φ200×φ100	個		
〃	φ150×φ150	個		
〃	φ150×φ100 (通常)	個	3	
〃	φ150×φ100 (コンパクト)	個	3	
異径ソケット	φ150×φ100	個		小口径マンホールにて計上
可とう継手	φ100	個		
ゴム輪受口自在曲管	φ150×0°	個		
〃	φ100×0°	個	8	
〃	φ100×30°	個		
〃	φ150×60°	個		
〃	φ100×60°	個	3	
〃	φ150×75°	個		
〃	φ100×75°	個		
接着受け口カラー継手	φ200	個	8	
〃	φ100	個	11	
塩ビ製キャップ	VUφ150	個		
〃	VUφ100	個		
ドロップ柵用落差管	VUφ150	m		
〃	VUφ100	m		
公共柵蓋	塩ビ製	個	4	
〃	鋳鉄製	個	4	
公共柵蓋台座		個	4	
公共柵蓋内蓋	塩ビ製密閉式	個	4	
立上り管	硬質塩ビプレーンエント'直管 VUφ200 L=4.0m/本	本	1	2.80÷4.0m/本











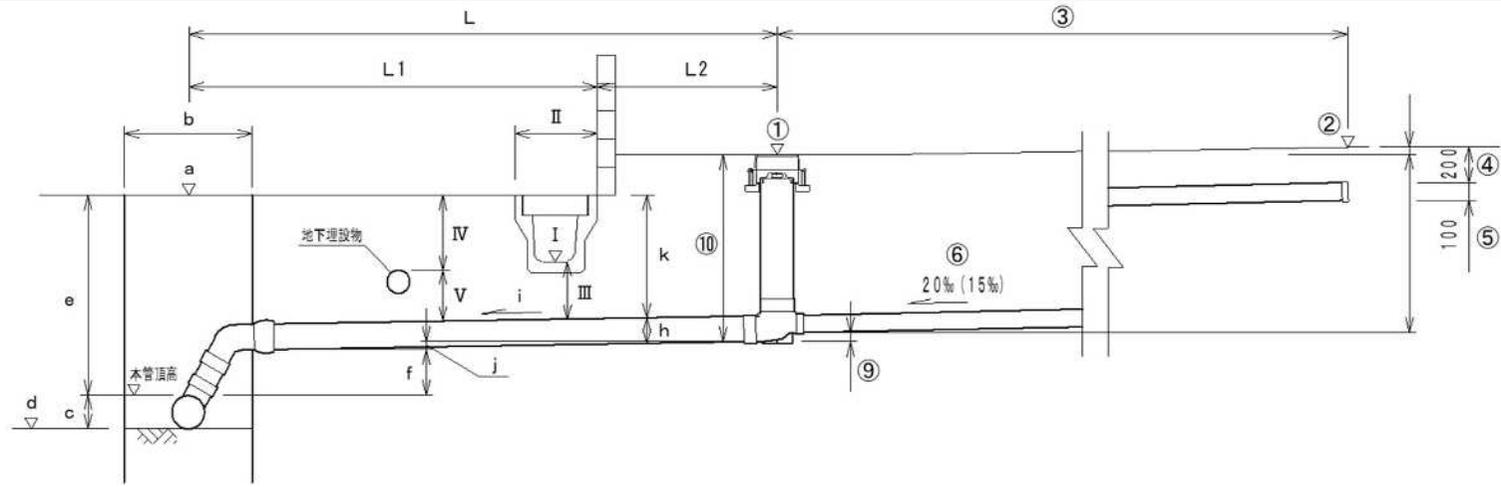






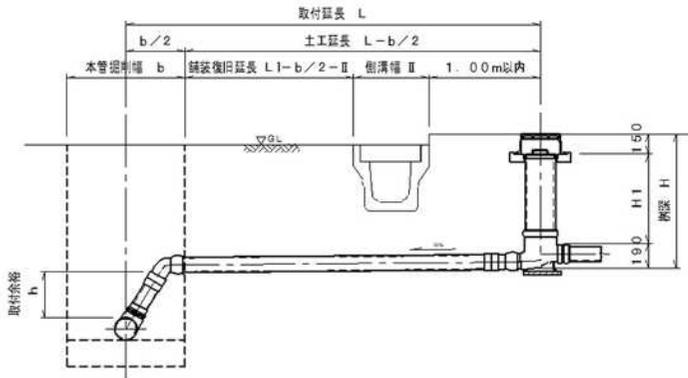
小口径汚水桝深さ計算書

路線番号	宅地番号	氏名	汚水桝設置	保護蓋の種類	本管		宅内桝		宅内配管			排水設備による汚水桝深		道路形態による汚水桝深			取付管						
					a		②	④+⑤	③	⑥	③×⑥	①	④+⑤+③×⑥+(①-②)	C	A	B	D	⑩	L	i	j	①-⑩-j	f
					地盤高 (m)	管頂高 (m)	起点地盤高 (m)	設置深さ (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	設置地盤高 (m)	流入高による桝深 (m)	流入高による流出管底高 (m)	取付管最小土被りによる流出管底高 (m)	水路下越し下端高による流出管底高 (m)	汚水桝深最低高さ min(A,B,C) (m)	桝深 (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	取付管底高 (m)	取付余裕 (m)
5533-1	88	執行	人孔	铸铁	12.89	11.723	12.82	0.30	37.2	20.0	0.74	12.84	1.06	11.726	12.183		11.726	1.20	2.40	10.0	0.024	11.616	-0.11
5533	87	西岡	人孔	塩ビ	12.72	11.665	12.63	0.30	33.7	20.0	0.67	12.88	1.22	11.606	12.013		11.606	1.30	2.20	10.0	0.022	11.558	-0.11
5534	89	福井 貴広	支管	铸铁	12.59	11.145	12.71	0.30	29.7	20.0	0.59	12.61	0.79	11.766	11.883	11.873	11.766	0.90	2.80	10.0	0.028	11.682	0.54
5534	90	手塚	支管	塩ビ	12.57	11.135	12.80	0.30	34.3	20.0	0.69	12.62	0.81	11.764	11.863	11.274	11.274	1.40	2.70	10.0	0.027	11.193	0.06
5534	91	松本	支管	塩ビ	12.50	11.094	12.89	0.30	33.5	20.0	0.67	12.54	0.62	11.870	11.793	11.204	11.204	1.40	4.50	10.0	0.045	11.095	0.00
5534	92	峯松	支管	铸铁	12.50	11.093	12.74	0.30	26.8	20.0	0.54	12.55	0.65	11.854	11.793	11.743	11.743	0.90	2.80	10.0	0.028	11.622	0.53
5534	93	松本 吉治	支管	铸铁	12.47	11.077	12.33	0.30	35.1	20.0	0.70	12.30	0.97	11.278	11.763	11.713	11.278	1.10	3.00	10.0	0.030	11.170	0.09
5534	94	辻田	支管	塩ビ	12.43	11.055	12.59	0.30	33.5	20.0	0.67	12.50	0.88	11.570	11.723	11.673	11.570	1.00	2.40	10.0	0.024	11.476	0.42



小口径汚水柵及び取付管土工計算書

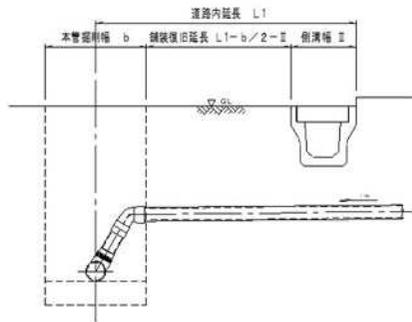
所 属 管 渠								掘 削 工											管 基 礎 工		埋 戻 工		発 生 土 処 理 工	備 考	
路 線 番 号	宅 地 番 号	氏 名	本 管 掘 削 幅 b (m)	底 掘 削 幅 取 付 管 b' (m)	取 付 延 長 L (m)	道 路 内 延 長 L <sub>1</sub> (m)	水 路 控 除 Ⅱ (m)	道 路 種 別	表 層 厚 (m)	舗 装 全 厚 (m)	道 路 内 掘 削 深 (m)	平 均 掘 削 幅 取 付 管 b <sub>2</sub> (m)	道 路 内 掘 削 延 長 (m <sup>3</sup> )	道 路 内 掘 削 土 量 (m <sup>3</sup> )	宅 地 内 掘 削 深 (m)	平 均 掘 削 幅 取 付 管 b <sub>3</sub> (m)	宅 地 内 掘 削 延 長 (m <sup>3</sup> )	宅 地 内 掘 削 土 量 (m <sup>3</sup> )	掘 削 全 土 量 (m <sup>3</sup> )	管 基 礎 工 (m)	砂 (m <sup>3</sup> )	流 用 土 (m <sup>3</sup> )			(m <sup>3</sup> )
5533-1	88	執行	0.85	0.55	2.40	1.40		未舗装			1.35	0.69	0.98	0.91	1.30	0.68	1.00	0.88	1.79	1.98	0.21	1.37	0.27		
5533	87	西岡	0.85	0.55	2.20	1.30		未舗装			1.24	0.67	0.88	0.73	1.40	0.69	0.90	0.87	1.60	1.78	0.19	1.16	0.31		
5534	89	福井 貴広	0.85	0.55	2.80	1.80	0.44	私道As	0.05	0.30	0.98	0.65	0.94	0.57	1.00	0.65	1.00	0.65	1.22	2.38	0.26	0.77	0.36		
5534	90	手塚	0.85	0.55	2.70	2.20	0.44	私道As	0.05	0.30	1.45	0.70	1.34	1.31	1.50	0.70	0.50	0.53	1.84	2.28	0.24	1.16	0.55		
5534	91	松本	0.85	0.55	4.50	4.10	0.44	私道As	0.05	0.30	1.46	0.70	3.24	3.20	1.50	0.70	0.40	0.42	3.62	4.08	0.44	2.16	1.22		
5534	92	峯松	0.85	0.55	2.80	1.80	0.44	私道As	0.05	0.30	0.95	0.65	0.94	0.55	1.00	0.65	1.00	0.65	1.20	2.38	0.26	0.75	0.37		
5534	93	松本 吉治	0.85	0.55	3.00	1.90	0.44	私道As	0.05	0.30	1.37	0.69	1.04	0.95	1.20	0.67	1.10	0.88	1.83	2.58	0.28	1.48	0.19		
5534	94	辻田	0.85	0.55	2.40	2.10	0.44	私道As	0.05	0.30	1.03	0.65	1.24	0.79	1.10	0.66	0.30	0.22	1.01	1.98	0.21	0.42	0.54		
合 計																			14.11	19.44	2.09	9.27	3.81		



道路内掘削深=道路地盤高a-(柵設置地盤高①-柵深⑩)+0.10m  
 道路内掘削延長=L<sub>1</sub>-b/2-Ⅱ  
 道路内掘削土量=b<sub>2</sub>×道路内掘削延長×(道路内掘削深-表層厚)  
 宅地内掘削深=柵深⑩+0.10m  
 宅地内掘削延長=L-L<sub>1</sub>  
 宅地内掘削土量=b<sub>3</sub>×宅地内掘削延長×宅地内掘削深  
 掘削幅=((H×0.2)+0.55)+0.55)/2

小口径汚水柵及び取付管舗装工計算書

所属管渠							舗装取壊し										仮復旧							備考		
路線番号	宅地番号	氏名	本管開削幅 b (m)	道路内延長 L1 (m)	水路控除 II (m)	上掘削幅 b4 (m)	道路種別	取壊し延長 (m)	表層厚 (m)	舗装全厚 (m)	舗装切断数 (切)	舗装切断工 As (m)	舗装切断工 Co (m)	舗装版破碎工 As (m <sup>2</sup> )	舗装版破碎工 Co (m <sup>2</sup> )	産廃処分 As (m <sup>3</sup> )	産廃処分 Co (m <sup>3</sup> )	市道 Co (m <sup>2</sup> )	市道 As (m <sup>2</sup> )	私道 As (m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )		(m <sup>2</sup> )	
5533-1	88	執行	0.85	1.40		0.82	未舗装	0.98																		
5533	87	西岡	0.85	1.30		0.80	未舗装	0.88																		
5534	89	福井 貴広	0.85	1.80	0.44	0.75	私道As	0.94	0.05	0.30	2	1.88		0.71		0.04					0.71					
5534	90	手塚	0.85	2.20	0.44	0.84	私道As	1.34	0.05	0.30	2	2.68		1.13		0.06					1.13					
5534	91	松本	0.85	4.10	0.44	0.84	私道As	3.24	0.05	0.30	2	6.48		2.72		0.14					2.72					
5534	92	峯松	0.85	1.80	0.44	0.74	私道As	0.94	0.05	0.30	2	1.88		0.70		0.04					0.70					
5534	93	松本 吉治	0.85	1.90	0.44	0.82	私道As	1.04	0.05	0.30	2	2.08		0.85		0.04					0.85					
5534	94	辻田	0.85	2.10	0.44	0.76	私道As	1.24	0.05	0.30	2	2.48		0.94		0.05					0.94					
											2															
合計												17.48		7.05		0.37					7.05					



2-3' 工区 単独 小口径汚水柵及び取付管材料計算書 (φ200-100)

所属管渠						取付管材料 (φ100)										小口径汚水柵 (φ200-100)								備考		
路線番号	宅地番号	氏名	柵深	掘削幅 本管 b (m)	取付延長 L (m)	直管 (m)	90°支管150-100		異径 ソケット 150- 100 (個)	可とう 継手 φ100 (個)	ゴム輪受け口自在曲管				カラ ー 継手 (個)	ド ロ ン プ 樹 用 落 差 管 (m)	マル チ 樹 (個)	ド ロ ッ プ 樹 (個)	塩 ビ 蓋 (個)	鋳 鉄 蓋 (個)	鋳 鉄 蓋 台 座 (個)	密 閉 式 内 蓋 (個)	直 管 (m)		接 着 受 口 カ ラ ー (個)	キャ ッ プ φ 100 (個)
							通常 タイプ (個)	コン パ ク ト タイプ (個)			0°	30°	60°	75°												
5533-1	88	執行	1.20	0.85	2.40	2.40					1				1				1	1	1	0.40	1			
5533	87	西岡	1.30	0.85	2.20	2.20					1				1		1					0.50	1			
5534	89	福井 貴広	0.90	0.85	2.80	2.80		1			1		1		2			1	1	1	0.10	1				
5534	90	手塚	1.40	0.85	2.70	2.70			1		1			1			1					0.60	1			
5534	91	松本	1.40	0.85	4.50	4.50			1		1			1			1					0.60	1			
5534	92	峯松	0.90	0.85	2.80	2.80		1			1		1		2			1	1	1	0.10	1				
5534	93	松本 吉治	1.10	0.85	3.00	3.00			1		1			1				1	1	1	0.30	1				
5534	94	辻田	1.00	0.85	2.40	2.40		1			1		1		2		1		1			0.20	1			
合計						22.80		3	3			8		3		11		8		4	4	4	4	2.80	8	

柵設置工

H=1.0m以下 (鋳鉄蓋)..... 2.0ヶ所

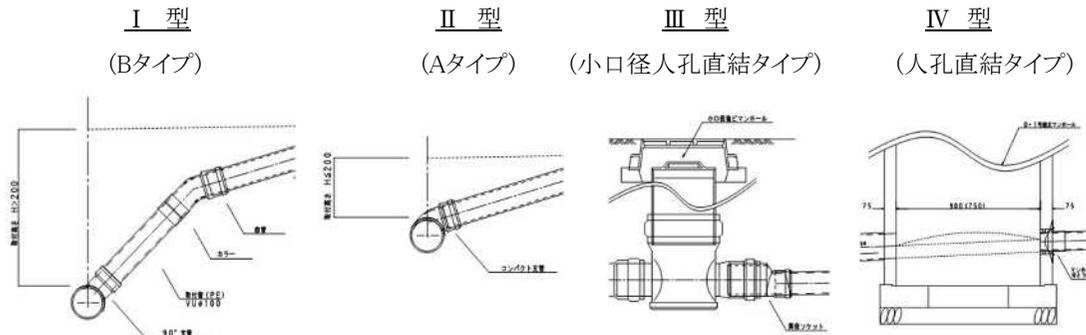
H=1.5m以下 (鋳鉄蓋)..... 2.0ヶ所

H=2.0m以下

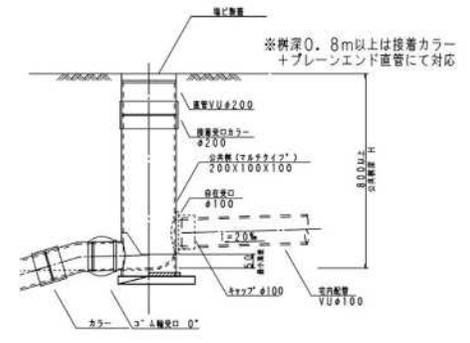
H=1.0m以下 (塩ビ蓋)..... 1.0ヶ所

H=1.5m以下 (塩ビ蓋)..... 3.0ヶ所

H=2.0m以下



汚水柵



付 帯 工 (2-3工区・单独路線)

2-3' 工区 単独

## 付帯工総括表

種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
舗装切断工	As t=20cm以下	m	119.04	
〃	Co t=20cm以下	m		
舗装取り壊し工	As 直接掘削積込 t=10cm以下	m <sup>2</sup>	231.47	
〃	Co 直接掘削積込 t=10cm以下	m <sup>2</sup>		
〃	Co 掘削積込 t=15～35cm以下	m <sup>2</sup>		
IRブロック取外工	IRブロック	m <sup>2</sup>		
仮復旧工	Co舗装部 再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	Co舗装部 クラッシャーラン t=20cm	m <sup>2</sup>	7.05	
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	粒調碎石 t=15cm	m <sup>2</sup>		
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	クラッシャーラン t=11cm	m <sup>2</sup>		
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	粒調碎石 t=12cm	m <sup>2</sup>		
〃	クラッシャーラン t=15cm	m <sup>2</sup>		
〃	再密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>	43.12	
〃	粒調碎石 t=12cm	m <sup>2</sup>	43.12	
〃	クラッシャーラン t=15cm	m <sup>2</sup>	43.12	
路盤掘削工	Co舗装部 t=10cm	m <sup>3</sup>		
〃	As舗装部 t=2cm	m <sup>3</sup>		
本復旧工表層工	Co舗装部 t=10cm	m <sup>2</sup>		
〃	密粒As t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	As舗装部 1.4≤b≤3.0 密粒As t=4cm	m <sup>2</sup>		
〃	As舗装部 1.4≤b≤3.0 密粒As t=5cm	m <sup>2</sup>		
〃	As舗装部 3.0<b 密粒As t=5cm	m <sup>2</sup>	181.30	
〃	粗粒As t=5cm	m <sup>2</sup>		
〃	(再利用) IRブロック t=8cm	m <sup>2</sup>		
〃	敷砂 t=3cm	m <sup>2</sup>		
〃	粒調碎石 t=10cm	m <sup>2</sup>		
〃	クラッシャーラン t=15cm	m <sup>2</sup>		



## 付帯工集計表

2-3' 工区 単独

工 種			単位	数量		
舗装切断工	As舗装	t=20cm以下	100.00	取付管 + 19.04	m	119.04
	Co舗装	t=20cm以下		取付管	m	
舗装取壊し工	As舗装	t=10cm以下	42.50 舗装復旧図より + (181.30 -	取付管 + 7.67	m <sup>2</sup>	231.47
	Co舗装	t=10cm	-	取付管	m <sup>2</sup>	
IRブロック取外工	IR舗装	t=8cm			m <sup>2</sup>	
仮復旧工	Co舗装 (クラッシャーラン)	t=20cm		取付管 + 7.05	m <sup>2</sup>	7.05
	As舗装	t=3cm			m <sup>2</sup>	
	As舗装	t=3cm			m <sup>2</sup>	
	As舗装	t=3cm			m <sup>2</sup>	
	As舗装	t=3cm	42.50	取付管 + 0.62	m <sup>2</sup>	43.12
路盤掘削工	Co舗装	t=10cm			m <sup>3</sup>	
	As舗装	t=2cm			m <sup>3</sup>	
本復旧工表層工	Co舗装	t=10cm			m <sup>2</sup>	
	As舗装 1.4 ≤ b ≤ 3.0	t=4cm			m <sup>2</sup>	
	As舗装 1.4 ≤ b ≤ 3.0	t=5cm			m <sup>2</sup>	
	As舗装 3.0 < b	t=5cm	舗装復旧図より 181.30		m <sup>2</sup>	181.30
	IR舗装	t=8cm			m <sup>2</sup>	
	砂利道	t=10cm			m <sup>2</sup>	
ガラ処分工	As殻		舗装復旧図より (181.30 - × 0.05			
			2.13	+ 1.28	取付管 + 0.40	m <sup>3</sup>
	Co殻		- × 0.10	取付管	m <sup>3</sup>	
発生土処理工	土砂				m <sup>3</sup>	
区画線復旧工	白実線	W=15cm			m	
	黄実線	W=30cm			m	

