

令和7年度

公共下水道 汚水枝線（7-2工区）築造工事  
（尾崎西分地区面整備）

開削工 数量計算書  
（補助路線）

開削工数量計算書  
(7-2工区・補助路線)

管 布 設 工 (7-2工区・補助路線)  
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	480.80	
管体延長	管布設延長 φ150	m	469.10	
硬質塩化ビニール管	L=4.0m φ150(RR)	本	118	= 117.30 本
埋設標識シート	ダブル	m	469.10	
マンホール用可とう継手	φ150	個	21	
鏡切り工	φ150	m		$(0.165+0.100) \times \pi = 0.8\text{m}/\text{箇所}$ 箇所
土 工				
機械掘削工	BH 0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	991.58	
人力掘削工		m <sup>3</sup>		
機械埋戻工	砂	m <sup>3</sup>	97.51	
〃	流用土(改良土)	m <sup>3</sup>	545.70	
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>	385.25	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
埋戻土運搬工	土砂:機械	m <sup>3</sup>	991.58	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
管基礎工	砂 t=10cm 機械 幅0.55m	m	4.30	素掘部
〃	砂 t=10cm 機械 幅0.85m	m	464.80	矢板部
〃	砂 t=10cm 人力 幅0.55m	m		素掘部
土 留 工				
素掘り		m	4.75	
アルミ矢板	H=2.0 m	m	49.50	
〃	H=2.5 m(支保1段)	m	2.50	
〃	H=2.5 m(支保2段)	m	88.00	
〃	H=3.0 m	m	218.30	
〃	H=3.5 m	m	116.25	
〃	H=4.0 m	m		
支保工	支保工1段	m	52.00	
〃	支保工2段	m	422.55	
〃	支保工3段	m		
掘削深	H=1.5 m以下	m	17.00	
〃	H=2.0 m以下	m	35.00	
〃	H=2.5 m以下	m	178.00	
〃	H=3.0 m以下	m	244.55	
〃	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	

7-2 工区 補助 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 10cm			埋 戻 工				発 生 土 処 理 工			
					人 孔 減 長	管 渠 延 長	マン ホ ー ル 用 可 ど う 継 手 φ150	直 管 RR 4.0m φ150				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	
	②	③	個	本	⑤	①*④* (⑤-⑥)	①*④* (⑤-⑥)	④= 0.55	④= 0.85	④= 0.55	①*(④*(0.1+ 外径)-控除面積)				①*(④*(⑤-0.1 -外径)-⑦))	掘削土量 -流用土/0.9														
	上流	下流	m	m	m	m			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
8088	8088-1	8089-1	7.00	7.00	0.90	6.10	2	1.53	0.85	0.85	0.85	1.69	1.71	1.70	市道As	0.05	0.30	9.82			6.10			1.43		H2=0.35 2.08		7.51		
8085-2	+39.0m	8089-1	12.50	12.50	0.45	12.05	1	3.01	0.85	0.85	0.85	1.67	1.71	1.69	市道As	0.05	0.30	17.43			12.05			2.55		10.89		5.33		
8089	8089-1	8089-2	56.00	56.00	0.60	55.40	1	13.85	0.85	0.85	0.85	2.26	2.25	2.26	市道As	0.05	0.30	105.20			55.40			11.42		H2=0.91 43.32		57.07		
"	8089-3	8094-1	44.00	44.00	0.60	43.40	1	10.85	0.85	0.85	0.85	2.47	2.50	2.49	市道As	0.05	0.30	91.26			43.40			8.97		H2=1.14 42.64		43.88		
8094	8094-1	8094-2	47.00	47.00	0.60	46.40	1	11.60	0.85	0.85	0.85	2.60	2.66	2.63	市道As	0.05	0.30	103.07			46.40			9.58		H2=1.28 51.14		46.25		
"	8094-2	8097-1	48.00	48.00	0.60	47.40	1	11.85	0.85	0.85	0.85	2.66	2.73	2.70	市道As	0.05	0.30	108.12			47.40			9.78		H2=1.35 55.08		46.92		
8093	+4.0m	8093-8	13.00	13.00	0.15	12.85		3.21	0.85	0.85	0.85	1.69	1.83	1.76	未舗装			19.45			12.85			2.65		15.41		2.33		
"	8093-8	8094-1	2.50	2.50	0.60	1.90	1	0.48	0.85	0.85	0.85	1.83	1.85	1.84	市道As	0.05	0.30	3.80			1.90			0.51		2.50		1.02		
8090	+15.0m	8090-5	2.00	2.00	0.45	1.55	1	0.39	0.85	0.85	0.85	1.52	1.40	1.46	市道Co	0.10	0.20	2.31			1.55			0.41		1.52		0.62		
"	8090-5	8090-6	15.00	15.00	0.60	14.40	1	3.60	0.85	0.85	0.85	1.42	1.40	1.41	市道Co	0.10	0.20	16.70			14.40			3.06		10.77		4.73		
"	8090-6	+1.3m	1.30	1.30	0.15	1.15		0.29	0.85	0.85	0.85	2.06	2.09	2.08	市道Co	0.10	0.20	2.19			1.15			0.27		1.67		0.33		
"	+1.3m	8092-1	3.20	3.20	0.45	2.75	1	0.69	0.85	0.85	0.85	2.06	2.09	2.08	市道As	0.05	0.30	5.52			2.75			0.65		3.85		1.24		
8092	8092-1	8092-2	27.50	27.50	0.60	26.90	1	6.73	0.85	0.85	0.85	2.11	2.30	2.21	市道As	0.05	0.30	50.49			26.90			5.61		36.11		10.37		
"	8092-2	8092-3	46.00	46.00	0.60	45.40	1	11.35	0.85	0.85	0.85	2.30	2.53	2.42	市道As	0.05	0.30	92.67			45.40			9.38		68.62		16.43		
"	8092-3	8094-1	6.50	6.50	0.90	5.60	2	1.40	0.85	0.85	0.85	2.55	2.58	2.57	市道As	0.05	0.30	13.92			5.60			1.33		10.53		2.22		
8097	8097-1	8097-2	26.80	26.80	0.60	26.20	1	6.55	0.85	0.85	0.85	2.75	2.82	2.79	市道As	0.05	0.30	62.42			26.20			5.46		H2=1.44 32.80		25.98		
"	8097-2	8097-3	56.00	56.00	0.60	55.40	1	13.85	0.85	0.85	0.85	2.82	2.87	2.85	市道As	0.05	0.30	133.28			55.40			11.42		H2=1.50 71.40		53.95		
"	8097-3	8110-1-1	61.00	60.25	1.05	59.95	2	14.99	0.85	0.85	0.85	2.89	3.07	2.98	市道As	0.05	0.30	150.05			59.95			12.28		H2=1.63 83.48		57.29		
8110-2	8110-2-1	604-1	5.50	4.75	1.20	4.30	2	1.08	0.80	0.55	0.68	1.23	1.26	1.25	市道As	0.05	0.30	3.88			4.30			0.75		1.89		1.78		
合計			480.80		11.70	469.10	21	117.30										991.58			4.30	464.80			97.51		545.70		385.25	

### 土留工計算表

路線番号	人孔番号 上流 下流		路線延長 m	掘削延長 m	掘削幅 m	平均掘削深 m	素掘り m	土留工 アルミ矢板							支保工 軽量金属				摘要	
								L=2.0m	L=2.5m (支保1段)	L=2.5m (支保2段)	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m		1段	2段	3段			
								m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		m
8088	8088-1	8089-1	7.00	7.00	0.85	1.70		7.00								7.00				
8085-2	+39.0m	8089-1	12.50	12.50	0.85	1.69		12.50								12.50				
8089	8089-1	8089-2	56.00	56.00	0.85	2.26				56.00							56.00			
〃	8089-3	8094-1	44.00	44.00	0.85	2.49					44.00						44.00			
8094	8094-1	8094-2	47.00	47.00	0.85	2.63					47.00						47.00			
〃	8094-2	8097-1	48.00	48.00	0.85	2.70					48.00						48.00			
8093	+4.0m	8093-8	13.00	13.00	0.85	1.76		13.00								13.00				
〃	8093-8	8094-1	2.50	2.50	0.85	1.84			2.50							2.50				
8090	+15.0m	8090-5	2.00	2.00	0.85	1.46		2.00								2.00				
〃	8090-5	8090-6	15.00	15.00	0.85	1.41		15.00								15.00				
〃	8090-6	+1.3m	1.30	1.30	0.85	2.08				1.30							1.30			
〃	+1.3m	8092-1	3.20	3.20	0.85	2.08				3.20							3.20			
8092	8092-1	8092-2	27.50	27.50	0.85	2.21				27.50							27.50			
〃	8092-2	8092-3	46.00	46.00	0.85	2.42					46.00						46.00			
〃	8092-3	8094-1	6.50	6.50	0.85	2.57					6.50						6.50			
8097	8097-1	8097-2	26.80	26.80	0.85	2.79					26.80						26.80			
〃	8097-2	8097-3	56.00	56.00	0.85	2.85					56.00						56.00			
〃	8097-3	8110-1-1	61.00	60.25	0.85	2.98					60.25						60.25			
8110-2	8110-2-1	604-1	5.50	4.75	0.80	1.25	4.75													
合計			480.80				4.75	49.50	2.50	88.00	218.30	116.25				52.00	422.55			

掘削深算定表

路線 番号	人孔 番号		路線 延長 m	掘削 延長 L m	掘削 幅 m	平均 掘削 H m	素掘り 延長 m	土留工										摘要			
								アルミ矢板						掘削深							
								L=2.0m	L=2.5m (支保1段)	L=2.5m (支保2段)	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	H=1.5m 以下	L=2.0m 以下	L=2.5m 以下	L=3.0m 以下		L=3.5m 以下	L=3.8m 以下	
								延長 m	延長 m	延長 m	延長 m	延長 m	延長 m	延長 m	延長 m	延長 m	延長 m		延長 m	延長 m	
8088	8088-1	8089-1	7.00	7.00	0.85	1.70		7.00							7.00						
8085-2	+39.0m	8089-1	12.50	12.50	0.85	1.69		12.50							12.50						
8089	8089-1	8089-2	56.00	56.00	0.85	2.26				56.00					56.00						
〃	8089-3	8094-1	44.00	44.00	0.85	2.49					44.00				44.00						
8094	8094-1	8094-2	47.00	47.00	0.85	2.63					47.00							47.00			
〃	8094-2	8097-1	48.00	48.00	0.85	2.70					48.00							48.00			
8093	+4.0m	8093-8	13.00	13.00	0.85	1.76		13.00							13.00						
〃	8093-8	8094-1	2.50	2.50	0.85	1.84				2.50					2.50						
8090	+15.0m	8090-5	2.00	2.00	0.85	1.46		2.00							2.00						
〃	8090-5	8090-6	15.00	15.00	0.85	1.41		15.00							15.00						
〃	8090-6	+1.3m	1.30	1.30	0.85	2.08					1.30							1.30			
〃	+1.3m	8092-1	3.20	3.20	0.85	2.08					3.20							3.20			
8092	8092-1	8092-2	27.50	27.50	0.85	2.21					27.50				27.50						
〃	8092-2	8092-3	46.00	46.00	0.85	2.42					46.00				46.00						
〃	8092-3	8094-1	6.50	6.50	0.85	2.57					6.50							6.50			
8097	8097-1	8097-2	26.80	26.80	0.85	2.79					26.80							26.80			
〃	8097-2	8097-3	56.00	56.00	0.85	2.85						56.00						56.00			
〃	8097-3	8110-1-1	61.00	60.25	0.85	2.98						60.25						60.25			
8110-2	8110-2-1	604-1	5.50	4.75	0.80	1.25	4.75														
合計			480.80				4.75	49.50	2.50	88.00	218.30	116.25		17.00	35.00	178.00	244.55				

圧送管布設工 (7-2工区・補助路線)  
PE φ 75



## 圧送管布設工総括表(2/2)

第 7-2 工区 補助

種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
<b>【土工】</b>				
機械掘削工	BH 0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	82.77	
人力掘削工		m <sup>3</sup>		
機械埋戻工	砂	m <sup>3</sup>	88.04	
〃	流用土(改良土)	m <sup>3</sup>	194.97	
人力埋戻工	砂	m <sup>3</sup>		
〃	流用土	m <sup>3</sup>		
残土処理工	土砂:機械	m <sup>3</sup>	42.66	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
管基礎工	砂 t=10cm 機械 幅0.55m	m	132.55	素掘部
〃	砂 t=10cm 機械 幅0.85m	m	467.40	矢板部
〃	砂 t=10cm 人力 幅0.325m	m		素掘部
<b>【土留工】</b>				
素掘り		m	599.80	
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		
〃	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		
〃	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		
〃	H=3.0 m以下	m		
〃	H=3.5 m以下	m		
〃	H=3.8 m以下	m		

## 管 材 料 計 算 表(1)

路線名:8110-1路線

下水道用ポリエチレン管

埋設部

測 点	直管類				継 手 類								備 考		
	管布設延長 PEφ75 (m)	EF片受 直管 PEφ75 (5m/本)	EF直管 PEφ75 (5m/本)	継手工 (EF接合) PEφ75 (箇所)	曲 管 類					ジョイント		接続部材			
					11° 1/4 曲管 φ75 (個)	22° 1/2 曲管 φ75 (個)	45° 曲管 φ75 (個)	90° 曲管 φ75 (個)	S字曲管 H=450 φ75 (個)	フランジ 短管(PE) φ75 (個)		EF付 カラー φ75 (個)		キャップ φ75 (個)	
8110-1-1 +1.4m ~ IP.1	285.400	56		57			1						1		管割図(1~3/5)
IP.1 ~ IP.2	7.446			5			4						3		函渠上越し部 管割図(3/5)
IP.2 ~ 8086-1-1	185.200	36		38			1								管割図(3~4/5)
8086-1-1 ~ IP.3	3.500			2			2								管割図(4/5)
IP.3 ~ IP.5	70.000	13		15											管割図(5/5)
IP.5 ~ IP.6	19.000	3		5	2										管割図(5/5)
IP.6 ~ IP.7	4.800			2											管割図(5/5)
IP.7 ~ IP.8	2.500			2			2								管割図(5/5)
IP.8 ~ 8110-2-1	28.750	5		6									1		管割図(5/5)
~															
~															
~															
~															
~															
切管表より		7	1												
<b>合計</b>	606.596m	120本	1本	132箇所	2個		10個						5個		
	EF継手工(1口) 132箇所										EF継手工(2口) 5箇所				

## 切 管 表 (1)

路線名:8110-1路線

番号	形状寸法	下水道用ポリエチレン管											備考		
		甲切管 (m)	乙切管 (m)		計 (m)	残管 (m)									
EF片受直管															
①	PEφ75×5.0m	2.570	2.430									5.000		1	管割図(3)(5)
②	PEφ75×5.0m	4.680	0.180									4.860	0.140	2	管割図(3)(4)
③	PEφ75×5.0m	2.980										2.980	2.020	1	管割図(4)
④	PEφ75×5.0m	4.550	0.166									4.716	0.284	2	管割図(3)(5)
⑤	PEφ75×5.0m	3.620	1.060									4.680	0.320	2	管割図(5)
⑤	PEφ75×5.0m	4.350										4.350	0.650	1	管割図(5)
⑤	PEφ75×5.0m	1.980	2.570									4.550	0.450	2	管割図(3)(5)
EF直管															
①	PEφ75×5.0m		4.500									4.500	0.500	1	管割図(3)
計		7										35.636	4.364	12	



第7-2 工区 補助 1/1  
管径 φ75

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				残 土 処 理 工	
					人 孔 減 長	管 渠 延 長	マン ホ ー ル 用 可 ど う 継 手 φ75 個	直 管 PE 5.0m ③/5.0 φ75 本				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
	②	③																										
	①	③ =①-②																										
8110-1	8110-1-1	8097-3	61.00	60.25	0.60	60.40	-		0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30	自然 流 下 管 に て 計 上			60.40		9.34		20.49		自然 流 下 管 に て 計 上	
"	8097-3	8097-2	56.00	56.00		56.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				56.00		8.69		19.04				
"	8097-2	8097-1	26.80	26.80		26.80	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				26.80		4.16		9.11				
"	8097-1	8094-2	48.00	48.00		48.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				48.00		7.44		16.32				
"	8094-2	8094-1	47.00	47.00		47.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				47.00		7.29		15.98				
"	8094-1	8089-3	44.00	44.00		44.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				44.00		6.82		14.96				
"	8089-3	IP.1	4.00	4.00		4.00	-	0.75	0.55	0.65	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30	2.44			4.00		0.47		1.04		1.28		
"	IP.2	8089-1	51.20	51.20		51.20	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30	自然 流 下 管 に て 計 上				51.20		7.94		17.41			自然 流 下 管 に て 計 上
"	8089-1	8088-1	7.00	7.00		7.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				7.00		1.09		2.38				
"	8088-1	8086-2-1	33.00	33.00		33.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				33.00		5.12		11.22				
"	8086-2-1	8086-1-2	47.00	47.00		47.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				47.00		7.29		15.98				
"	8086-1-2	8086-1-1	47.00	47.00		47.00	-	0.85	0.85	0.85	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30				47.00		7.29		15.98				
"	8086-1-1	IP.3	3.50	3.50		3.50	-	0.75	0.55	0.65	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30		2.14		3.50		0.41		0.91		1.13		
"	IP.3	IP.4	42.00	42.00		42.00	-	0.75	0.55	0.65	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30		25.66		42.00		4.92		10.92		13.53		
"	IP.4	IP.5	28.00	28.00		28.00	-	0.75	0.55	0.65	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30		17.11		28.00		3.28		7.28		9.02		
"	IP.5	IP.6	19.00	19.00		19.00	-	0.75	0.55	0.65	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30	11.61		19.00		2.22		4.94		6.12			
"	IP.6	IP.7	4.80	4.80		4.80	-	0.75	0.55	0.65	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30	2.93		4.80		0.56		1.25		1.54			
"	IP.7	IP.8	2.50	2.50		2.50	-	0.75	0.55	0.65	0.99	0.99	0.99	市道As	0.05	0.30	1.53		2.50		0.29		0.65		0.81			
"	IP.8	8110-2-1	29.20	28.75	0.45	28.75	-	0.76	0.55	0.66	0.99	1.15	1.07	市道As	0.05	0.30	19.35		28.75		3.42		9.11		9.23			
小計			601.00		1.05	599.95											82.77		132.55	467.40		88.04		194.97		42.66		





1号組立マンホール設置工 (7-2工区・補助路線)

名 称	細 別	単 位	数 量	摘 要
鉄 蓋	受枠共T-14	個	8	
〃	受枠共T-25	〃		
調整金具	25mmまで	〃	6	
〃	45mmまで	〃	2	
調整リング	H=50mm	〃		
〃	H=100mm	〃	5	
〃	H=150mm	〃	3	
斜壁ブロック	600×900 H=300mm	〃		
〃	600×900 H=450mm	〃	2	
〃	600×900 H=600mm	〃	6	
床版斜壁	H=150mm	〃		
直壁ブロック	H=300mm	〃		
〃	H=600mm	〃		
〃	H=900mm	〃	2	
〃	H=1200mm	〃		
〃	H=1500mm	〃		
躯体ブロック	H=600mm	〃	1	
〃	H=900mm	〃	1	
〃	H=1200mm	〃	2	
〃	H=1500mm	〃	2	
〃	H=1800mm	〃	2	
底版ブロック		〃	8	
ブロック据付工	H≤2.0m	箇所	2	
〃	2.0m<H≤3.0m	〃	6	
〃	3.0m<H≤4.0m	〃		
削孔工	VU φ 100用	〃		
〃	VU φ 150用	〃	15	
〃	VU φ 200用	〃		
底部工	組立式(本管 φ 150)	〃	8	
〃	組立式(本管 φ 200)	〃		

# 1号組立マンホール設置工計算表

7-2 エ区 補助 1/1

マンホール番号	マンホール深	調整金具		調整リング			斜壁ブロック			床版斜壁 150	直壁ブロック					躯体ブロック					底版ブロック	底部工	マンホール蓋		外副管取付工 m	内副管取付工 m	削孔工										
		φ 600		φ 600			φ 600×φ 900				φ 900					φ 900							T-14	T-25			(箇所)	(箇所)	(箇所)								
		25	45	50	100	150	300	450	600		300	600	900	1200	1500	600	900	1200	1500	1800							φ 100	φ 150	φ 200								
8088-1	1.578		1		1			1								1				1	1	1													2		
8089-1	2.150	1			1			1										1		1	1	1												2			
8094-1	2.495	1				1			1										1	1	1	1			0.754									3			
8090-5	1.310	1				1			1						1					1	1	1												1			
8092-1	2.002	1			1					1										1	1	1												2			
8092-3	2.443	1			1					1										1	1	1	1											1			
8097-1	2.640	1				1				1										1	1	1												3			
8097-3	2.779		1		1															1	1	1												1			
計		6	2		5	3		2	6							1	1	2	2	2	8	8	8			0.754								15			

ブロック据付工 H≤2.0m                      2 箇所    内副管平均 H=                      /                      =                      (本管部)  
 2.0m<H≤3.0m                      6 箇所                      H= 0.754                      /                      1                      =                      0.754  
 3.0m<H≤4.0m                      箇所



内副管設置工 (7-2工区・補助路線)





1号組立レジンマンホール設置工(7-2工区・補助路線)

第 7-2 工区 補助 1号組立レジン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	〃		
〃	H=150mm	〃	1	
頂版ブロック	600×900 H=120mm	〃	1	
直壁ブロック	H=300mm	〃		
〃	H=600mm	〃		
〃	H=900mm	〃		
〃	H=1200mm	〃		
〃	H=1500mm	〃		
管取付壁	H=600mm	〃		
〃	H=900mm	〃	1	
〃	H=1200mm	〃		
〃	H=1500mm	〃		
〃	H=1800mm	〃		
底版ブロック	H=90mm	〃	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	〃		
〃	PE φ 75用	〃	1	
底部工	組立式	〃	1	
FRP製ハシゴ		m	0.6	





小口径塩ビマンホール設置工（7-2工区・補助路線）



### 小口径塩ビマンホール計算表

7-2 工区 補助 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)	カラー φ 300 (個)	90° 支管 (個)	
			150*300 h=0.23m マルチタイプ										T-14 (個)	T-25 (個)								
			起点 (個)	0° (個)	15° (個)	30° (個)	45° (個)	60° (個)	75° (個)	90° (個)	H=1.8m (個)	H=2.0m (個)										
8089	8089-2	2.138				1								1		1.758	1	1		1		
8089	8089-3	2.364											1	1		0.214	1	1		1	1	1
8094	8094-2	2.556		1										1		2.176	1	1		1		
8093	8093-8	1.723			1									1		1.343	1	1		1		
8090	8090-6	1.948										1		1			1	1		1		1
8092	8092-2	2.195		1										1		1.815	1	1		1		
8097	8097-2	2.711		1										1		2.331	1	1		1		
合 計		15.635		3	1	1							1	1	7	9.637	7	7		7	1	2
		2.23	平均深																			

柁・取付管布設工（7-2工区・補助路線）



## 柵・取付管布設工総括表(2)

7-2 工区 補助

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	4	
〃	マルチ柵 φ200-100	個	25	
硬質塩化ビニル管	プレーンエント'直管 VUφ150 L=4.0m/本	本		
〃	プレーンエント'直管 VUφ100 L=4.0m/本	本	20	79.70÷4.0m/本
90° 支管	φ200×φ150	個		
〃	φ200×φ100	個		
〃	同径支管(コンパクト) φ150×φ150	個	4	
〃	φ150×φ100 (通常)	個	25	
〃	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	4	
〃	φ100×0°	個	25	
〃	φ100×30°	個		
〃	φ150×60°	個		
〃	φ100×60°	個	25	
〃	φ150×75°	個		
〃	φ100×75°	個		
接着受け口カラー継手	φ200	個	28	
〃	φ150	個	4	
〃	φ100	個	50	
塩ビ製キャップ	VUφ150	個		
〃	VUφ100	個		
ドロップ柵用落差管	VUφ150	本		
〃	VUφ100	本		
公共柵蓋	塩ビ製	個	10	
〃	鋳鉄製	個	19	
公共柵蓋台座		個	19	
公共柵蓋内蓋	塩ビ製密閉式	個	19	
立上り管	硬質塩ビプレーンエント'直管 VUφ200 L=4.0m/本	本	6	21.60÷4.0m/本











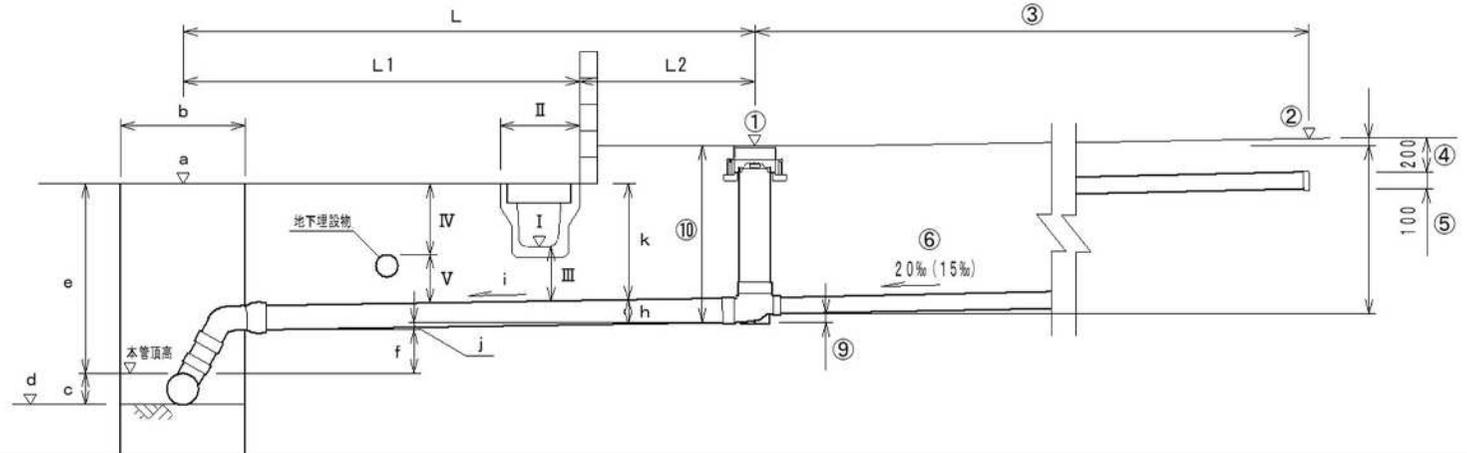




小口径汚水樹深さ計算書

路線番号	宅地番号	氏名	汚水樹設置	保護蓋の種類	本管		宅内樹			宅内配管			排水設備による汚水樹深		道路形態による汚水樹深				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)	流入高による樹深 (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)	汚水樹深最低高さ min(A,B,C) (m)	樹深 (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	取付管管底高 (m)	取付余裕 (m)	起点人孔種別
8089	6		支管	铸铁	7.07	5.071	7.43	0.30	22.0	20.0	0.44	7.06	0.37	6.640	6.360	6.410	6.360	0.80	3.30	10.0	0.033	6.227	1.16	その他
8089	13		支管	铸铁	7.01	5.022	7.62	0.30	33.0	20.0	0.66	6.99	0.33	6.610	6.300	5.530	5.530	1.50	5.00	10.0	0.050	5.440	0.42	その他
8089	14		支管	塩ビ	7.06	5.061	7.23	0.30	47.0	20.0	0.94	7.59	1.60	5.940	6.350	6.400	5.940	1.70	3.60	10.0	0.036	5.854	0.79	その他
8089	15		支管	铸铁	6.98	4.995	7.10	0.30	28.0	20.0	0.56	7.20	0.96	6.190	6.270	6.340	5.673	1.60	3.40	10.0	0.034	5.566	0.57	その他
8089	16		支管	铸铁	6.95	4.952	6.88	0.30	29.0	20.0	0.58	6.91	0.91	5.950	6.240	6.310	5.643	1.30	3.20	10.0	0.032	5.578	0.63	その他
8089	17		支管	塩ビ	6.94	4.940	6.80	0.30	35.0	20.0	0.70	7.11	1.31	5.750	6.185	4.955	4.955	2.20	4.90	10.0	0.049	4.861	-0.08	その他
8089	18		支管	铸铁	6.90	4.696	6.98	0.30	25.0	20.0	0.50	6.86	0.68	6.130	6.145	4.705	4.705	2.20	4.30	10.0	0.043	4.617	-0.08	その他
8089	19		支管	铸铁	6.87	4.640	6.63	0.30	54.0	20.0	1.08	6.88	1.63	5.200	6.160		5.200	1.70	2.90	10.0	0.029	5.151	0.51	その他
8089	20		支管	铸铁	6.83	4.595	7.32	0.30	30.0	20.0	0.60	6.86	0.44	6.370	6.120	6.120	5.748	1.20	3.20	10.0	0.032	5.628	1.03	その他
8093	23		支管	铸铁	6.82	5.288	6.83	0.30	30.0	20.0	0.60	6.81	0.88	5.880	6.110		5.880	1.00	1.90	10.0	0.019	5.791	0.50	その他
8092	24		支管	铸铁	6.82	4.625	7.09	0.30	61.0	20.0	1.22	6.88	1.31	5.520	6.110	6.160	5.520	1.40	3.00	10.0	0.030	5.450	0.82	その他
8092	25		支管	铸铁	6.69	5.226	6.93	0.30	28.0	20.0	0.56	6.82	0.75	6.020	5.980	6.030	5.608	1.30	3.00	10.0	0.030	5.490	0.26	その他

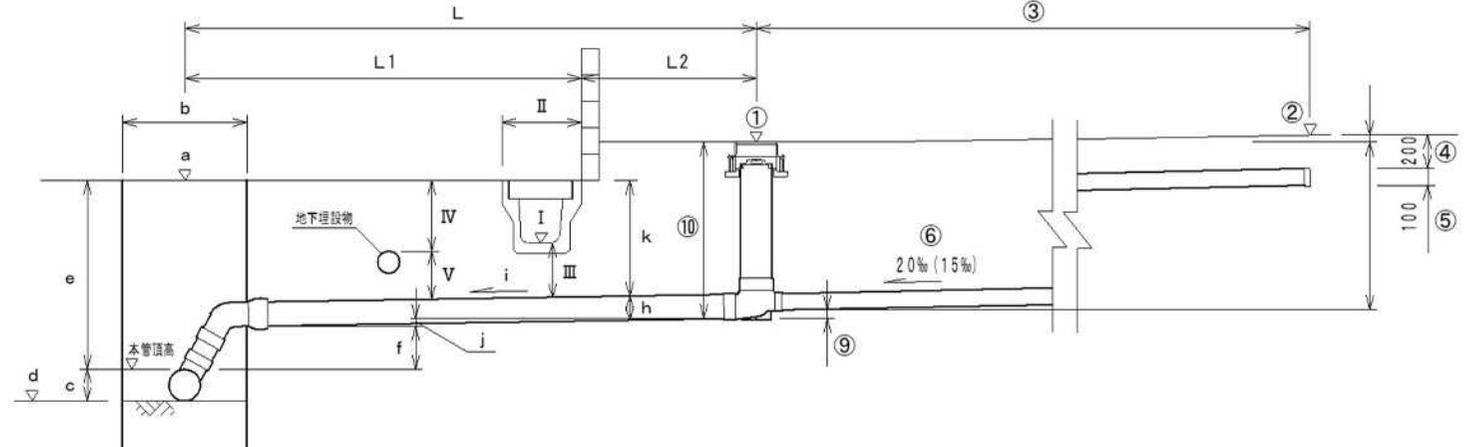
①	取付管延長	人孔取付 (コンクリ製)	その他取付
	3m > L		2
	3m ≤ L < 5m		9
	5m ≤ L		1



小口径汚水樹深さ計算書

路線番号	宅地番号	氏名	汚水樹設置	保護蓋の種類	本管		宅内樹			宅内配管			排水設備による汚水樹深		道路形態による汚水樹深				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)	流入高による樹深 (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)	汚水樹深最低高さ min(A,B,C) (m)	樹深 (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	取付管管底高 (m)	取付余裕 (m)	起点人孔種別
8092	31		支管	铸铁	6.62	4.761	6.73	0.30	16.0	20.0	0.32	6.73	0.62	6.060	5.910	5.960	5.910	0.90	3.00	10.0	0.030	5.800	1.04	その他
8092	32		支管	塩ビ	6.76	4.660	6.71	0.30	46.0	20.0	0.92	6.96	1.47	5.440	6.050	6.100	5.440	1.60	3.10	10.0	0.031	5.329	0.67	その他
8092	33		支管	塩ビ	6.83	4.593	6.65	0.30	40.0	20.0	0.80	6.91	1.36	5.500	6.120	6.170	5.500	1.50	3.30	10.0	0.033	5.377	0.78	その他
8094	34		支管	塩ビ	6.78	4.410	6.82	0.30	42.0	20.0	0.84	6.87	1.19	5.630	6.025	4.465	4.465	2.50	3.90	10.0	0.039	4.331	-0.08	その他
8094	35-1		支管	铸铁	6.77	4.400	6.67	0.30	50.0	20.0	1.00	6.86	1.49	5.320	6.060		5.320	1.60	2.60	10.0	0.026	5.234	0.83	その他
8094	35-2		支管	铸铁	6.73	4.324	6.69	0.30	57.0	20.0	1.14	6.78	1.53	5.200	6.020		5.200	1.60	2.70	10.0	0.027	5.153	0.83	その他
8094	36		支管	铸铁	6.72	4.307	7.02	0.30	29.0	20.0	0.58	6.83	0.69	6.090	6.010		5.413	1.50	2.70	10.0	0.027	5.303	1.00	その他
8094	37		支管	铸铁	6.72	4.310	6.63	0.30	37.0	20.0	0.74	6.57	0.98	5.540	5.965	4.405	4.405	2.20	4.40	10.0	0.044	4.326	0.02	その他
8094	41		支管	铸铁	6.70	4.250	6.97	0.30	39.0	20.0	0.78	6.82	0.93	5.840	5.990		5.393	1.50	2.60	10.0	0.026	5.294	1.04	その他
8097	91		支管	塩ビ	6.65	4.113	7.01	0.30	34.0	20.0	0.68	6.65	0.62	5.980	5.940		5.543	1.20	2.90	10.0	0.029	5.421	1.31	その他
8097	92		支管	铸铁	6.56	3.961	6.66	0.30	55.0	20.0	1.10	6.65	1.39	5.210	5.850		5.210	1.50	3.10	10.0	0.031	5.119	1.16	その他
8097	93		支管	铸铁	6.54	3.899	6.57	0.30	64.0	20.0	1.28	6.57	1.58	4.940	5.830	5.830	4.940	1.70	3.30	10.0	0.033	4.837	0.94	その他

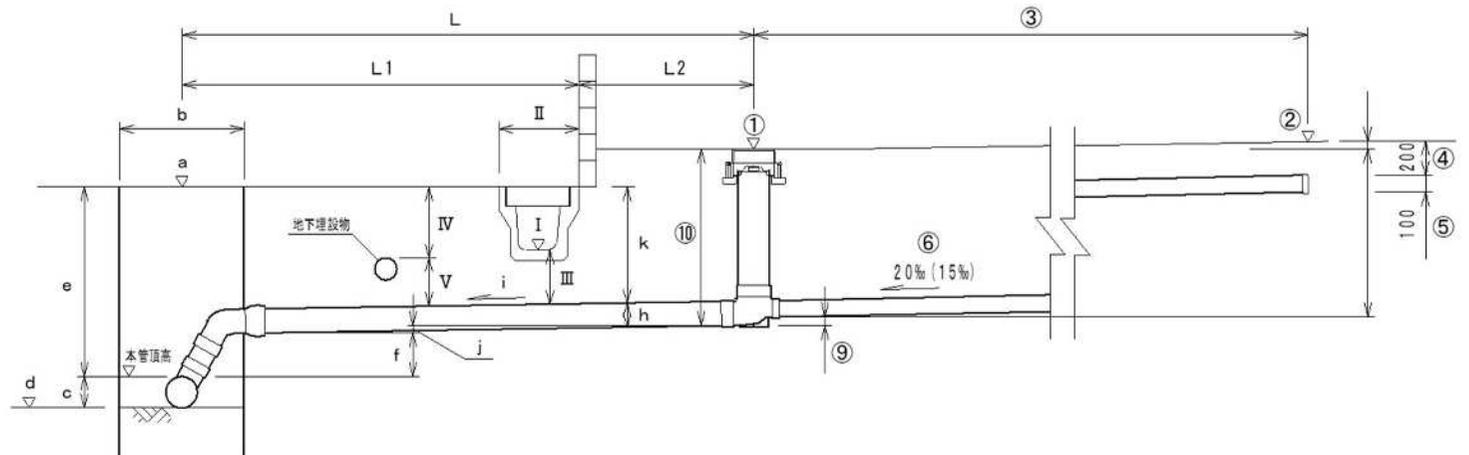
②	取付管延長	人孔取付 (コンクリ製)	その他取付
	3m > L		5
	3m ≤ L < 5m		7
	5m ≤ L		



小口径汚水樹深さ計算書

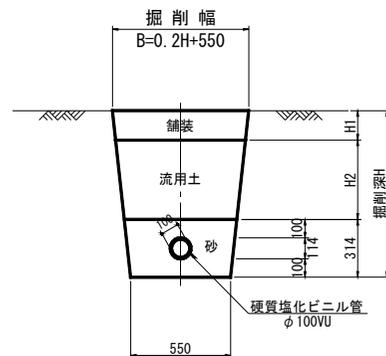
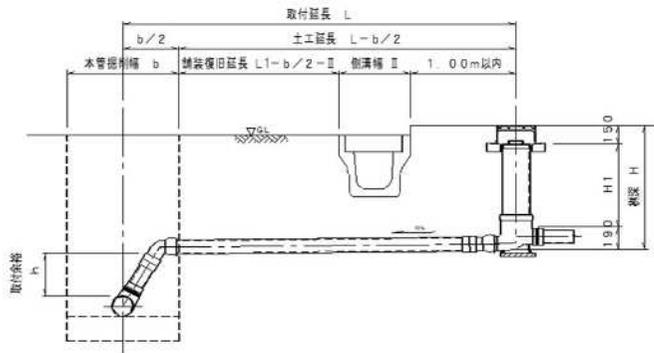
路線番号	宅地番号	氏名	汚水樹設置	保護蓋の種類	本管		宅内樹			宅内配管			排水設備による汚水樹深		道路形態による汚水樹深				取付管					
					a		②	④+⑤	③	⑥	③×⑥	①	④+⑤-③×⑥+①-②	C	A	B	D	⑩	L	i	j	①-⑩-j	f	
					地盤高 (m)	管頂高 (m)	起点地盤高 (m)	設置深さ (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	設置地盤高 (m)	流入高による樹深 (m)	流入高による流出管底高 (m)	取付管最小土被りによる流出管底高 (m)	水路下越し下端高による流出管底高 (m)	汚水樹深最低高さ min(A,B,C) (m)	樹深 (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	取付管管底高 (m)	取付余裕 (m)	起点人孔種別
8097	94		支管	塩ビ	6.57	3.973	6.73	0.30	54.0	20.0	1.08	6.64	1.29	5.300	5.860	5.510	5.300	1.40	4.40	10.0	0.044	5.196	1.22	その他
8097	95		支管	鑄鉄	6.54	3.892	6.33	0.30	45.0	20.0	0.90	6.56	1.43	5.080	5.830	5.830	5.080	1.50	3.30	10.0	0.033	5.027	1.14	その他
8097	96		支管	塩ビ	6.52	3.857	6.75	0.30	55.0	20.0	1.10	6.70	1.35	5.300	5.810		5.300	1.40	2.40	10.0	0.024	5.276	1.42	その他
8097	97		支管	塩ビ	6.53	3.883	6.54	0.30	55.0	20.0	1.10	6.75	1.61	5.090	5.820	5.460	5.090	1.70	5.30	10.0	0.053	4.997	1.11	その他
8097	98		支管	塩ビ	6.53	3.779	6.48	0.30	34.0	20.0	0.68	6.96	1.46	5.450	5.820		5.450	1.60	2.50	10.0	0.025	5.335	1.56	その他

③	取付管延長	人孔取付 (コンクリ製)	その他取付
	3m<L		2
	3m ≤ L < 5m		2
	5m ≤ L		1



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		残 土 処 分	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 b2 (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 b3 (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> )
8089	6		0.85	0.55	3.30	2.30	0.50	市道As	0.05	0.30	0.91	0.64	1.38	0.76	0.90	0.64	1.00	0.58	1.34	2.88	0.32	0.72	0.54	
8089	13		0.85	0.55	5.00	4.00	1.30	市道As	0.05	0.30	1.62	0.71	2.28	2.54	1.60	0.71	1.00	1.14	3.68	4.58	0.50	3.45	-0.15	
8089	14		0.85	0.55	3.60	2.60	0.50	市道As	0.05	0.30	1.27	0.68	1.68	1.39	1.80	0.73	1.00	1.31	2.70	3.18	0.35	2.04	0.43	
8089	15		0.85	0.55	3.40	2.40	0.50	市道As	0.05	0.30	1.48	0.70	1.48	1.48	1.70	0.72	1.00	1.22	2.70	2.98	0.33	2.19	0.27	
8089	16		0.85	0.55	3.20	2.20	0.50	市道As	0.05	0.30	1.44	0.69	1.28	1.23	1.40	0.69	1.00	0.97	2.20	2.78	0.30	1.75	0.26	
8089	17		0.85		4.90	3.90	1.80																	取付管推進部
8089	18		0.85		4.30	3.30	1.80																	取付管推進部
8089	19		0.85	0.55	2.90	1.90		市道As	0.05	0.30	1.79	0.73	1.48	1.88	1.80	0.73	1.00	1.31	3.19	2.48	0.27	2.34	0.59	
8089	20		0.85	0.55	3.20	2.20	0.50	市道As	0.05	0.30	1.27	0.68	1.28	1.06	1.30	0.68	1.00	0.88	1.94	2.78	0.30	1.45	0.33	
8093	23		0.85	0.55	1.90	0.90		未舗装			1.11	0.66	0.48	0.35	1.10	0.66	1.00	0.73	1.08	1.48	0.16	0.77	0.22	
8092	24		0.85	0.55	3.00	2.00	0.50	市道As	0.05	0.30	1.44	0.69	1.08	1.04	1.50	0.70	1.00	1.05	2.09	2.58	0.28	1.72	0.18	
8092	25		0.85	0.55	3.00	2.00	0.50	市道As	0.05	0.30	1.27	0.68	1.08	0.90	1.40	0.69	1.00	0.97	1.87	2.58	0.28	1.44	0.27	
合 計																			22.79	28.30	3.09	17.87	2.94	



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=b2×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

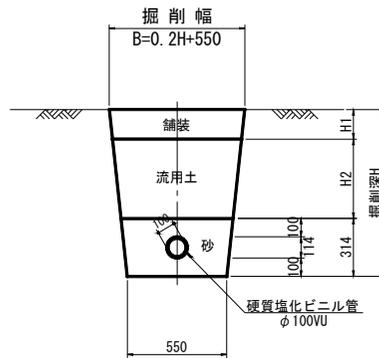
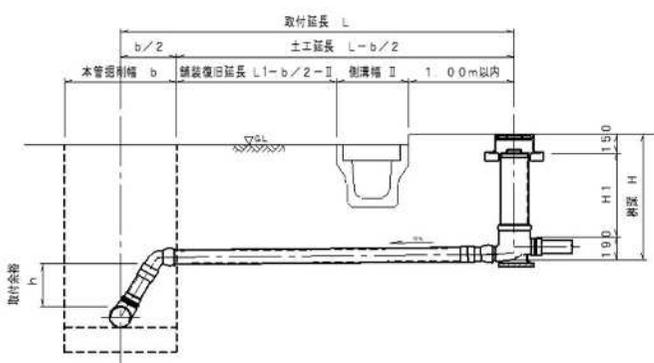
宅地内掘削延長=L-L<sub>1</sub>

宅地内掘削土量=b3×宅地内掘削延長×宅地内掘削深

掘削幅=((H×0.2)+0.55)+0.55)/2

小口径汚水桝及び取付管土工計算書

所 属 管 渠								掘 削 工											管	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 b2 (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 b3 (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> )	改良土 (m <sup>3</sup> )		発生土処理工 (m <sup>3</sup> )																
8092	31		0.85	0.55	3.00	2.00	0.50	市道As	0.05	0.30	0.89	0.64	1.08	0.58	1.00	0.65	1.00	0.65	1.23	2.58	0.28	0.72	0.43																	
8092	32		0.85	0.55	3.10	2.10	0.50	市道As	0.05	0.30	1.50	0.70	1.18	1.20	1.70	0.72	1.00	1.22	2.42	2.68	0.29	2.03	0.16																	
8092	33		0.85	0.55	3.30	2.30	0.50	市道As	0.05	0.30	1.52	0.70	1.38	1.42	1.60	0.71	1.00	1.14	2.56	2.88	0.32	2.09	0.24																	
8094	34		0.85		3.90	2.90	1.80																取付管推進部																	
8094	35-1		0.85	0.55	2.60	1.60		市道As	0.05	0.30	1.61	0.71	1.18	1.31	1.70	0.72	1.00	1.22	2.53	2.18	0.24	1.82	0.51																	
8094	35-2		0.85	0.55	2.70	1.70		市道As	0.05	0.30	1.65	0.72	1.28	1.47	1.70	0.72	1.00	1.22	2.69	2.28	0.25	1.94	0.53																	
8094	36		0.85	0.55	2.70	1.70		市道As	0.05	0.30	1.49	0.70	1.28	1.29	1.60	0.71	1.00	1.14	2.43	2.28	0.25	1.69	0.55																	
8094	37		0.85		4.40	3.40	1.80																取付管推進部																	
8094	41		0.85	0.55	2.60	1.60		市道As	0.05	0.30	1.48	0.70	1.18	1.18	1.60	0.71	1.00	1.14	2.32	2.18	0.24	1.62	0.52																	
8097	91		0.85	0.55	2.90	1.90		市道As	0.05	0.30	1.30	0.68	1.48	1.26	1.30	0.68	1.00	0.88	2.14	2.48	0.27	1.35	0.64																	
8097	92		0.85	0.55	3.10	2.10		市道As	0.05	0.30	1.51	0.70	1.68	1.72	1.60	0.71	1.00	1.14	2.86	2.68	0.29	1.96	0.68																	
8097	93		0.85	0.55	3.30	2.30	0.50	市道As	0.05	0.30	1.77	0.73	1.38	1.73	1.80	0.73	1.00	1.31	3.04	2.88	0.32	2.66	0.08																	
合 計																			24.22	25.10	2.75	17.88	4.34																	



道路内掘削深=道路地盤高a-(桝設置地盤高①-桝深②)+0.10m

道路内掘削延長=L<sub>1</sub>-b/2-II

道路内掘削土量=b2×道路内掘削延長×(道路内掘削深-表層厚)

宅地内掘削深=桝深②+0.10m

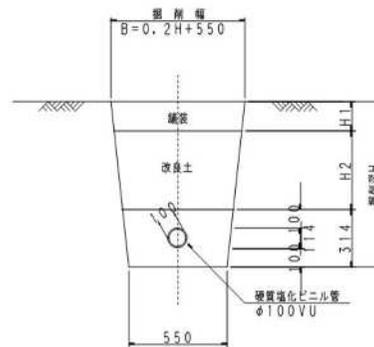
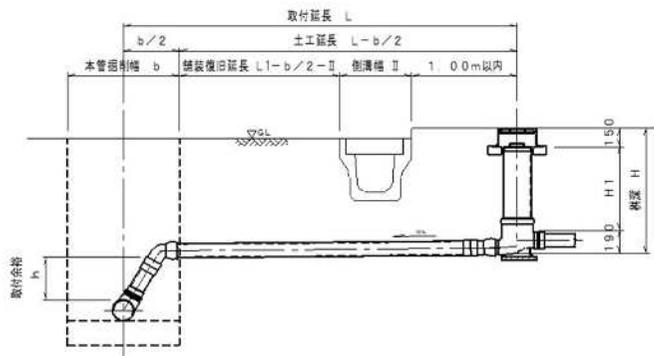
宅地内掘削延長=L-L<sub>1</sub>

宅地内掘削土量=b3×宅地内掘削延長×宅地内掘削深

掘削幅=((H\*0.2)+0.55)+0.55)/2

小口径污水柵及び取付管土工計算書

所 属 管 渠								掘 削 工											管	埋 戻 工		残 土 処 分	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 L1 (m)	水路控除II (m)	道路種類	表層厚 (m)	舗装全厚 (m)	道路内掘削深 (m)	平均掘削幅 取付管 b2 (m)	道路内掘削延長 (m³)	道路内掘削土量 (m³)	宅地内掘削深 (m)	平均掘削幅 取付管 b3 (m)	宅地内掘削延長 (m³)	宅地内掘削土量 (m³)	掘削全土量 (m³)	管基礎工 (m)	砂 (m³)			改良土 (m³)
8097	94		0.85	0.55	4.40	3.40	1.50	市道As	0.05	0.30	1.43	0.69	1.48	1.41	1.50	0.70	1.00	1.05	2.46	2.48	0.27	1.65	0.63	防護Co
8097	95		0.85	0.55	3.30	2.30	0.50	市道As	0.05	0.30	1.58	0.71	1.38	1.50	1.60	0.71	1.00	1.14	2.64	2.88	0.32	2.19	0.21	
8097	96		0.85	0.55	2.40	1.40		市道As	0.05	0.30	1.32	0.68	0.98	0.85	1.50	0.70	1.00	1.05	1.90	1.98	0.22	1.29	0.47	
8097	97		0.85	0.55	5.30	4.30	1.50	市道As	0.05	0.30	1.58	0.71	2.38	2.59	1.80	0.73	1.00	1.31	3.90	3.38	0.37	2.70	0.90	防護Co
8097	98		0.85	0.55	2.50	1.50		市道As	0.05	0.30	1.27	0.68	1.08	0.90	1.70	0.72	1.00	1.22	2.12	2.08	0.23	1.47	0.49	
合 計																			13.02	12.80	1.41	9.30	2.70	



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=b2×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

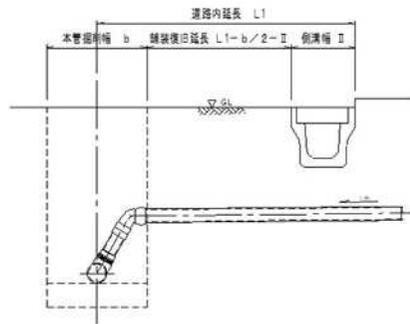
宅地内掘削延長=L-L<sub>1</sub>

宅地内掘削土量=b2×宅地内掘削延長×宅地内掘削深

掘削幅=((H×0.2)+0.55)+0.55)/2

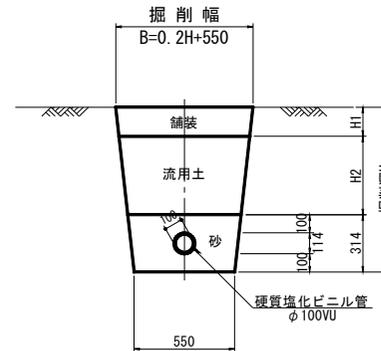
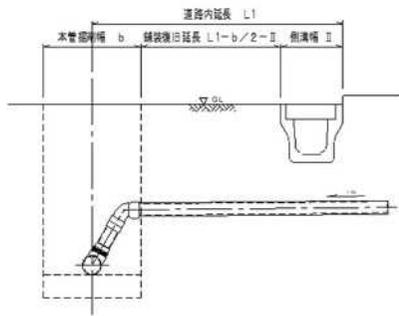
小口径汚水柵及び取付管舗装工計算書

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 As (m <sup>2</sup> )	市道 Con (m <sup>2</sup> )	私道 As (m <sup>2</sup> )	歩道 As (m <sup>2</sup> )	砂利道 (m <sup>2</sup> )		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
8089	6		0.85	2.30	0.50	0.73	市道As	1.38	0.05	0.30	2	2.76		1.01		0.05		1.01							
8089	13		0.85	4.00	1.30	0.87	市道As	2.28	0.05	0.30	2	4.56		1.98		0.10		1.98							
8089	14		0.85	2.60	0.50	0.80	市道As	1.68	0.05	0.30	2	3.36		1.34		0.07		1.34							
8089	15		0.85	2.40	0.50	0.85	市道As	1.48	0.05	0.30	2	2.96		1.26		0.06		1.26							
8089	16		0.85	2.20	0.50	0.84	市道As	1.28	0.05	0.30	2	2.56		1.08		0.05		1.08							
8089	17		0.85	3.90	1.80																				取付管推進部
8089	18		0.85	3.30	1.80																				取付管推進部
8089	19		0.85	1.90		0.91	市道As	1.48	0.05	0.30	2	2.96		1.35		0.07		1.35							
8089	20		0.85	2.20	0.50	0.80	市道As	1.28	0.05	0.30	2	2.56		1.02		0.05		1.02							
8093	23		0.85	0.90		0.77	未舗装	0.48																	
8092	24		0.85	2.00	0.50	0.84	市道As	1.08	0.05	0.30	2	2.16		0.91		0.05		0.91							
8092	25		0.85	2.00	0.50	0.80	市道As	1.08	0.05	0.30	2	2.16		0.86		0.04		0.86							
合計												26.04		10.81		0.54		10.81							



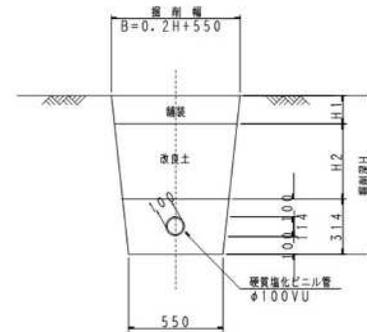
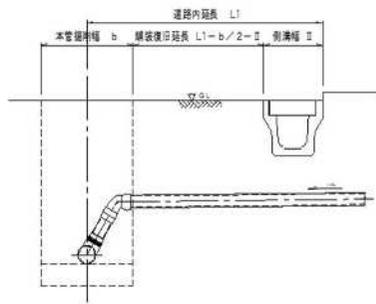
小口径汚水柵及び取付管舗装工計算書

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 As (m <sup>2</sup> )	市道 Con (m <sup>2</sup> )	私道 As (m <sup>2</sup> )	歩道 As (m <sup>2</sup> )	砂利道 (m <sup>2</sup> )		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	
8092	31		0.85	2.00	0.50	0.73	市道As	1.08	0.05	0.30	2	2.16		0.79		0.04		0.79								
8092	32		0.85	2.10	0.50	0.85	市道As	1.18	0.05	0.30	2	2.36		1.00		0.05		1.00								
8092	33		0.85	2.30	0.50	0.85	市道As	1.38	0.05	0.30	2	2.76		1.17		0.06		1.17								
8094	34		0.85	2.90	1.80																					取付管推進部
8094	35-1		0.85	1.60		0.87	市道As	1.18	0.05	0.30	2	2.36		1.03		0.05		1.03								
8094	35-2		0.85	1.70		0.88	市道As	1.28	0.05	0.30	2	2.56		1.13		0.06		1.13								
8094	36		0.85	1.70		0.85	市道As	1.28	0.05	0.30	2	2.56		1.09		0.05		1.09								
8094	37		0.85	3.40	1.80																					取付管推進部
8094	41		0.85	1.60		0.85	市道As	1.18	0.05	0.30	2	2.36		1.00		0.05		1.00								
8097	91		0.85	1.90		0.81	市道As	1.48	0.05	0.30	2	2.96		1.20		0.06		1.20								
8097	92		0.85	2.10		0.85	市道As	1.68	0.05	0.30	2	3.36		1.43		0.07		1.43								
8097	93		0.85	2.30	0.50	0.90	市道As	1.38	0.05	0.30	2	2.76		1.24		0.06		1.24								
合計												26.20		11.08		0.55		11.08								



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 As (m <sup>2</sup> )	市道 Con (m <sup>2</sup> )	私道 As (m <sup>2</sup> )	歩道 As (m <sup>2</sup> )	砂利道 (m <sup>2</sup> )		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
8097	94		0.85	3.40	1.50	0.84	市道As	1.48	0.05	0.30	2	2.96		1.24		0.06		1.24							
8097	95		0.85	2.30	0.50	0.87	市道As	1.38	0.05	0.30	2	2.76		1.20		0.06		1.20							
8097	96		0.85	1.40		0.81	市道As	0.98	0.05	0.30	2	1.96		0.79		0.04		0.79							
8097	97		0.85	4.30	1.50	0.87	市道As	2.38	0.05	0.30	2	4.76		2.07		0.10		2.07							
8097	98		0.85	1.50		0.80	市道As	1.08	0.05	0.30	2	2.16		0.86		0.04		0.86							
合計												14.60		6.16		0.30		6.16							

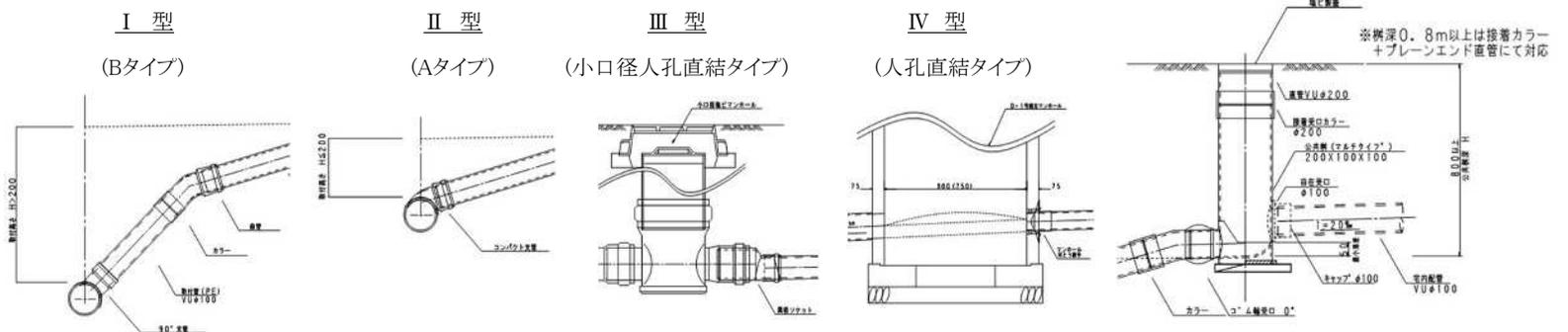


所属管渠						取付管材料 (φ100)										小口径汚水柵 (φ200-100)								備考	
路線番号	宅地番号	氏名	柵深	掘削幅 本管 b (m)	取付延長 L (m)	直管 (m)	90°支管150-100		異径 ソケット 150- 100 (個)	可とう 継手 φ100 (個)	ゴム輪受け口自在曲管				カラ ー 継 手 (個)	ド ロ ッ プ 樹 用 落 差 管 (m)	マル チ 樹 (個)	ド ロ ッ プ 樹 (個)	塩 ビ 蓋 (個)	鋳 鉄 蓋 台 座 (個)	密 閉 式 内 蓋 (個)	直 管 (m)	接 着 受 口 カ ラ ー (個)		キャ ップ φ100 (個)
							通常 タイプ (個)	コン パク ト タイプ (個)			0° (個)	30° (個)	60° (個)	75° (個)											
8089	6		0.80	0.85	3.30	3.30	1				1	1	2		1			1	1	1					
8089	13		1.50	0.85	5.00	5.00	1				1	1	2		1			1	1	1	0.70	1			
8089	14		1.70	0.85	3.60	3.60	1				1	1	2		1		1			0.90	1				
8089	15		1.60	0.85	3.40	3.40	1				1	1	2		1			1	1	1	0.80	1			
8089	16		1.30	0.85	3.20	3.20	1				1	1	2		1			1	1	1	0.50	1			
8089	19		1.70	0.85	2.90	2.90	1				1	1	2		1			1	1	1	0.90	1			
8089	20		1.20	0.85	3.20	3.20	1				1	1	2		1			1	1	1	0.40	1			
8093	23		1.00	0.85	1.90	1.90	1				1	1	2		1			1	1	1	0.20	1			
8092	24		1.40	0.85	3.00	3.00	1				1	1	2		1			1	1	1	0.60	1			
8092	25		1.30	0.85	3.00	3.00	1				1	1	2		1			1	1	1	0.50	1			
合 計						32.50	10				10	10	20		10			1	9	9	9	5.50	9		

柵設置工(箇所)

	鋳鉄蓋	塩ビ蓋
H=1.0m以下	0	0
H=1.5m以下	2	0
H=2.0m以下	0	0
H=3.0m以下	0	0

汚水柵

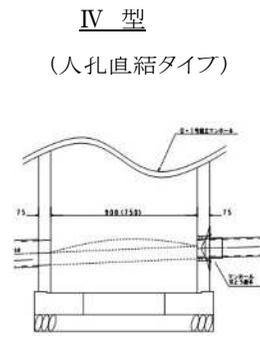
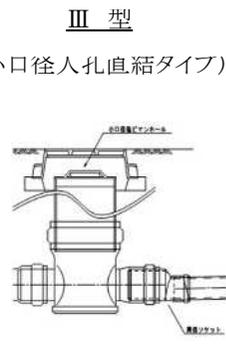
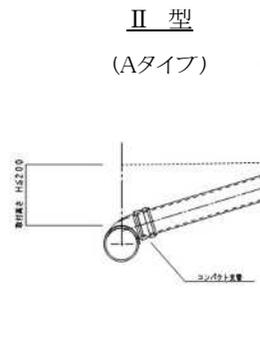
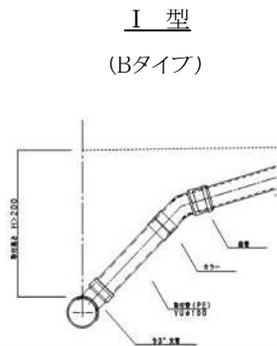


1  
1

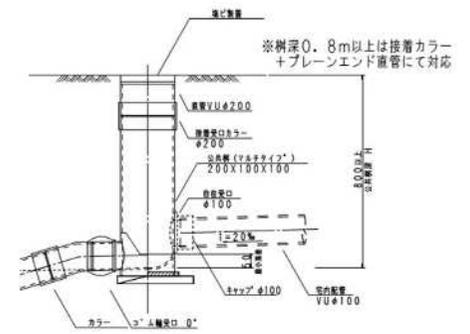
所属管渠						取付管材料 (φ100)										小口径汚水樹 (φ200-100)								備考		
路線番号	宅地番号	氏名	樹深	掘削幅 本管 b (m)	取付延長 L (m)	直管 (m)	90°支管150-100		異径 ソケット 150- 100 (個)	可とう 継手 φ100 (個)	ゴム輪受け口自在曲管				カラ ー継手 (個)	ドロ ップ 樹用 落差 管 (m)	マル チ樹 (個)	ドロ ップ 樹 (個)	塩 ビ 蓋 (個)	鑄 鉄 蓋 (個)	鑄 鉄 蓋 台 座 (個)	密 閉 式 内 蓋 (個)	直 管 (m)		接 着 受 ロ カ ラ ー (個)	キャ ップ φ100 (個)
							通常 タイプ (個)	コン パク ト タイプ (個)			0° (個)	30° (個)	60° (個)	75° (個)												
8092	31		0.90	0.85	3.00	3.00		1			1	1	2		1				1	1	1	0.10	1			
8092	32		1.60	0.85	3.10	3.10		1			1	1	2		1		1					0.80	1			
8092	33		1.50	0.85	3.30	3.30		1			1	1	2		1		1					0.70	1			
8094	35-1		1.60	0.85	2.60	2.60		1			1	1	2		1				1	1	1	0.80	1			
8094	35-2		1.60	0.85	2.70	2.70		1			1	1	2		1				1	1	1	0.80	1			
8094	36		1.50	0.85	2.70	2.70		1			1	1	2		1				1	1	1	0.70	1			
8094	41		1.50	0.85	2.60	2.60		1			1	1	2		1				1	1	1	0.70	1			
8097	91		1.20	0.85	2.90	2.90		1			1	1	2		1		1					0.40	1			
8097	92		1.50	0.85	3.10	3.10		1			1	1	2		1				1	1	1	0.70	1			
8097	93		1.70	0.85	3.30	3.30		1			1	1	2		1				1	1	1	0.90	1			
合計						29.30		10			10	10	20		10		3	7	7	7	6.60	10				

樹設置工(箇所)

	鑄鉄蓋	塩ビ蓋
H=1.0m以下	0	0
H=1.5m以下	1	0
H=2.0m以下	0	0
H=3.0m以下	3	2
	0	0
	3	1
	0	0
	0	0



汚水樹

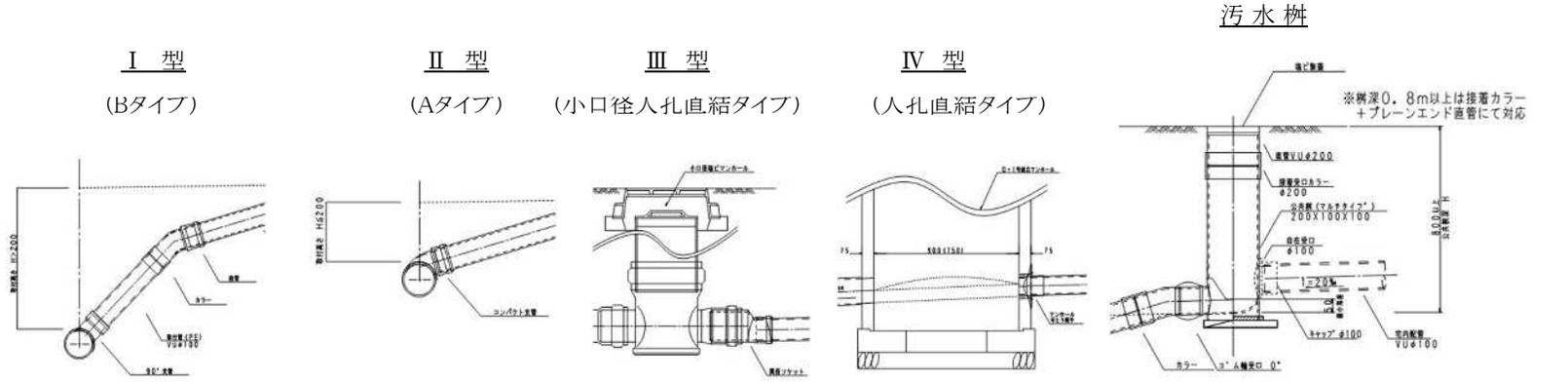


7-2 工区 補助 小口径汚水柵及び取付管材料計算書 (φ200-100) ③

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	本管掘削幅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)	接着受ロカブラー(個)	キャップφ100(個)
							通常タイプ(個)	コンパクトタイプ(個)			0°(個)	30°(個)	60°(個)	75°(個)												
8097	94		1.40	0.85	4.40	4.40	1				1	1	2		1		1					0.60	1			
8097	95		1.50	0.85	3.30	3.30	1				1	1	2		1			1	1	1		0.70	1			
8097	96		1.40	0.85	2.40	2.40	1				1	1	2		1		1					0.60	1			
8097	97		1.70	0.85	5.30	5.30	1				1	1	2		1		1					0.90	1			
8097	98		1.60	0.85	2.50	2.50	1				1	1	2		1		1					0.80	1			
合計						17.90	5				5	5	10		5		4	1	1	1		3.60	5			

柵設置工(箇所)

	铸铁蓋	塩ビ蓋
H=1.0m以下	0	0
H=1.5m以下	0	0
H=2.0m以下	1	2
H=3.0m以下	0	2
	0	0

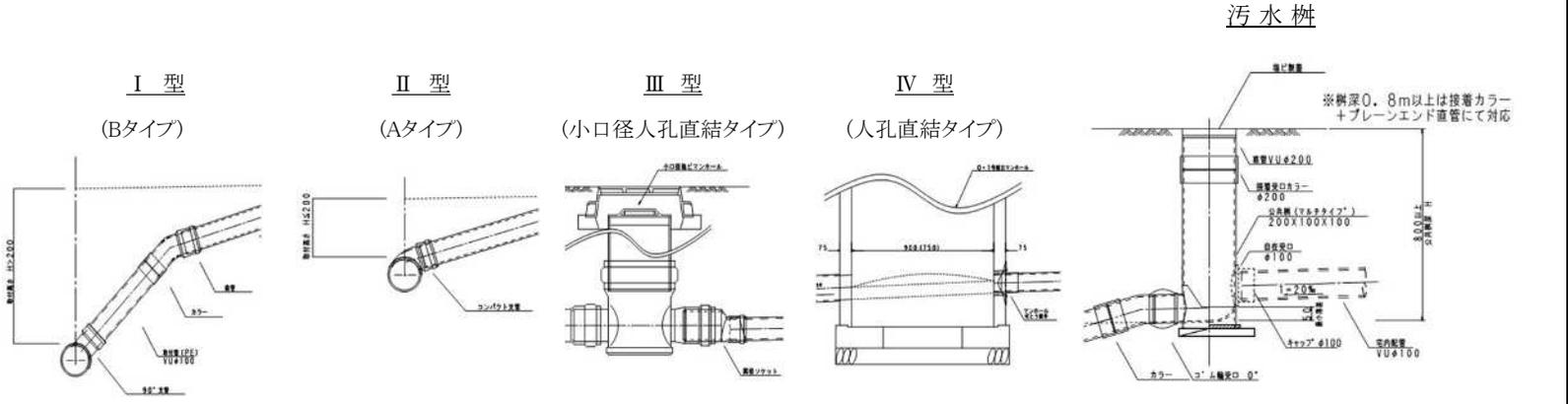


第 7-2 工区 補 | 小口径汚水柵及び取付管材料計算書 (φ200-150) | ④

所属管渠			取付管材料 (φ150)										小口径汚水柵 (φ200-150)						備考					
路線番号	宅地番号	氏名	柵深	本管掘削幅 b (m)	取付延長 L (m)	PE直管 L=b/2 (m)	90°支管 200-150 (個)	90°支管 150-150コンパクト (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)	接着受ロカ ラー (個)	キャップ φ100 (個)
									0° (個)	30° (個)	60° (個)	75° (個)												
8089	17		2.20	0.85	4.90		1	1				1		1							1.40	1		取付管推進部
8089	18		2.20	0.85	4.30		1	1				1		1				1	1	1	1.40	1		取付管推進部
合計							2	2				2		2			1	1	1	1	2.80	2		

柵設置工(箇所)

	铸铁蓋	塩ビ蓋
H=1.0m以下		
H=1.5m以下		
H=2.0m以下		
H=3.0m以下	1	1



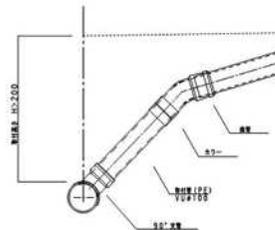
所属管渠			取付管材料 (φ150)										小口径汚水樹 (φ200-150)							備考				
路線番号	宅地番号	氏名	樹深	本管掘削幅 b (m)	取付延長 L (m)	PE直管 L=b/2 (m)	90°支管 200-150 (個)	90°支管 150-150コンパクト (個)	ゴム輪受け口自在曲管				カラー継手 (個)	ドロップ樹用落差管 (m)	マルチ樹 (個)	ドロップ樹 (個)	塩ビ蓋 (個)	铸铁蓋 (個)	铸铁蓋台座 (個)		密閉式内蓋 (個)	直管 (個)	接着受ロカフラー (個)	キャップ φ100 (個)
									0° (個)	30° (個)	60° (個)	75° (個)												
8094	34		2.50	0.85	3.90		1	1				1		1		1					1.70	1		取付管推進部
8094	37		2.20	0.85	4.40		1	1				1		1			1	1	1		1.40	1		取付管推進部
合計							2	2				2		2		1	1	1	1		3.10	2		

樹設置工(箇所)

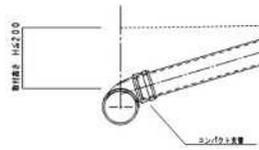
铸铁蓋 塩ビ蓋

H=1.0m以下		
H=1.5m以下		
H=2.0m以下		
H=3.0m以下	1	1

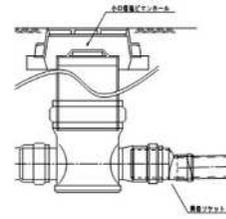
I 型 (Bタイプ)



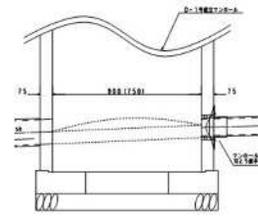
II 型 (Aタイプ)



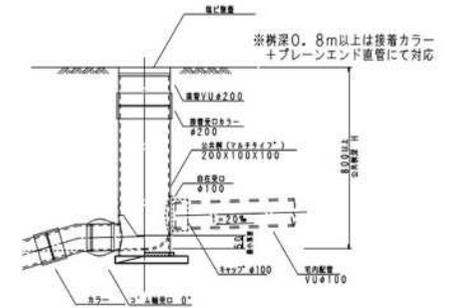
III 型 (小口径人孔直結タイプ)



IV 型 (人孔直結タイプ)



汚水樹





付 帯 工 (1工区・補助路線)



## 付帯工集計表

### 7-2 工区 補助

工 種			単位	数量
舗装切断工	As舗装	t=20cm以下	911.00 + 251.00	取付管 + 66.84
	Co舗装	t=20cm以下	36.60	
舗装取壊し工	As舗装	t=10cm以下	386.81 + 94.42	取付管 + 28.05
	Co舗装	t=10cm	15.56	
IRブロック取外工	IR舗装	t=8cm		
仮復旧工	Co舗装 (クラッシュヤーン)	t=20cm	15.56	
	As舗装	t=3cm		
	As舗装	t=3cm		
	As舗装	t=3cm		
	As舗装	t=3cm	386.81 + 94.42	取付管 + 28.05
路盤掘削工	Co舗装	t=10cm		
	As舗装	t=2cm		
本復旧工表層工	As舗装 1.4 ≤ b ≤ 3.0	t=3cm		
	As舗装 3.0 < b	t=3cm		
	As舗装 1.4 ≤ b ≤ 3.0	t=5cm		
	As舗装 3.0 < b	t=5cm		
	Co舗装	t=10cm		
	砂利道	t=10cm		
ガラ処分	As殻		19.36 + 4.72	取付管 + 1.39
	Co殻		1.56	
発生土処理工	土砂			
区画線復旧工	白実線	W=15cm		
	白実線	W=30cm		
	黄実線	W=30cm		
	文字等	W=15cm換算		





令和7年度

公共下水道 汚水枝線（7-2工区）築造工事  
（尾崎西分地区面整備）

推進工 数量計算書  
（補助路線）

推進工数量計算書  
(7-2工区・補助路線)

1. 本管推進工（簡易推進工）  
鋼製さや管方式

費目	工種
管路	管きょ工 (簡易推進工法、鋼管径300mm、鋼製さや管方式)

## 数量総括表

種別	細別	種目	規格	単位	数量	
鋼製さや管推進工	推進用鋼管	外径318.5 t=6.9		m	5.65	
		推進用ネジ切り鋼管	L=0.45m/本	本	13	
	挿入塩ビ管				m	6.20
		硬質塩化ビニル管	L=4.0m/本	本	2	
		接着受口カラー	VUφ150用	個	9	
		スペーサー	鋼管φ300-VUφ150用	個	8	
		塩ビ管挿入工		m	5.65	
		中込注工		m	5.65	
		中込注入量		m <sup>3</sup>	0.29	
		発生土処理		式	1	
	発生土処分工		m <sup>3</sup>	0.5		
	発生土受入費		m <sup>3</sup>	0.5		
立坑内管布設工	硬質塩化ビニル管	硬質塩化ビニル管布設工		m	0.55	
仮設備工(鋼製さや管)	坑口			箇所	2	
		坑口工	発進用	箇所	1	
		〃	到達用	箇所	1	
		〃	既設人孔用	箇所		
	鏡切り				箇所	2
		鏡切工	ライフプレート	m		
		〃	アルミ矢板	m	3.6	
	〃	小型立坑	m			
推進設備等設置撤去	推進設備工			箇所	1	
中込め注入設備工	中込め注入設備工			箇所	1	

細別  
 推進用鋼管（簡易推進工：鋼製さや管推進工法）

## 数量計算書

管渠諸元	SP φ 300mm (VU φ 150mm)												単位	合計	摘要	
路線番号	8089															
立坑番号	8089-3		8089-2													
種別	到達立坑		発進立坑													
推進方向	←															
人孔形状	内径0.300 小口径塩ビ		内径0.300 小口径塩ビ													
立坑形状	W=0.850 開削溝		W=0.850 開削溝													
線路延長	6.50													m	6.50	
管渠延長	6.20													m	6.20	
推進延長	5.65													m	5.65	
管布設延長	0.55													m	0.55	
管 材	ネジ切り鋼管 (推進延長÷0.45)		13											本	13	
	VU管 (管渠延長÷4.0)		2											本	2	L=1.33m/本
	接着受口カラー (管渠延長÷0.67)-1		9											個	9	
	スペーサー (推進延長÷0.67)-1		8											個	8	
塩ビ管挿入工 (注入力)		5.65 (0.29)												m (m <sup>3</sup> )	5.65 (0.29)	
中込注入力		5.65												m	5.65	
		中込め注入力 (0.3047 <sup>2</sup> (鋼管内径)-0.165 <sup>2</sup> (塩ビ管外径)) × π/4 = 0.052 m <sup>3</sup> /m														
発生土処理		0.3185 <sup>2</sup> (管外径) × π/4 = 0.080 m <sup>3</sup> /m 0.45												m <sup>3</sup>	0.45	



## 2. 本管推進工（簡易推進工） 一工程方式

費目 管路	工種 管きよ工（簡易推進工法、管径150mm、一工程方式）				
数量総括表					
種別	細別	種目	規格	単位	数量
低耐荷力推進工	推進用硬質塩化ビニル管			m	17.10
		推進用硬質塩化ビニル管	標準管 L=0.4m/本	本	44
		硬質塩化ビニル管推進工		m	13.14
		オーガ類撤去工		m	13.14
	発生土処理			式	1
		発生土処分工		m <sup>3</sup>	0.3
		発生土受入費		m <sup>3</sup>	0.3
立坑内管布設工	硬質塩化ビニル管				
		硬質塩化ビニル管布設工		m	4.0
仮設備工(小口径)	坑口			箇所	8
		坑口工	発進用	箇所	4
		"	到達用	箇所	4
		"	既設人孔用	箇所	
	鏡切り			箇所	8
		鏡切工	ライフプレート	m	
		"	アルミ矢板	m	6.4
		"	小型立坑	m	
	推進用設備設置撤去工			箇所	4

細別

推進用硬質塩化ビニール管（簡易推進工：一工程方式）

## 数量計算書

管渠諸元		VP φ 150mm											
路線番号		取付管 (17)		取付管 (18)		取付管 (34)		取付管 (37)		単位	小計	摘要	
立坑番号		取付 (17)	8089-1+48.3	取付 (18)	8089-3+8.1	取付 (34)	8094-1+26.5	取付 (37)	8094-2+12.8				
種別		到達立坑	発進立坑	到達立坑	発進立坑	到達立坑	発進立坑	到達立坑	発進立坑				
推進方向		←		←		←		←					
人孔形状		内径0.200 小口径塩ビ榫		内径0.200 小口径塩ビ榫		内径0.200 小口径塩ビ榫		内径0.200 小口径塩ビ榫					
立坑形状		外径1.332 □1332×1332	外径0.850 開削溝	外径1.332 □1332×1332	外径0.850 開削溝	外径1.332 □1332×1332	外径0.850 開削溝	外径1.332 □1332×1332	外径0.850 開削溝				
線路延長		4.90		4.30		3.90		4.40		m	17.50		
管渠延長		4.80		4.20		3.80		4.30		m	17.10		
推進延長		3.81		3.21		2.81		3.31		m	13.14		
管布設延長		0.99		0.99		0.99		0.99		m	3.96		
推進管本数	総本数 (管渠延長÷0.4)		12		11		10		11		本	44	
	0.4m/本	標準管		12		11		10		11	本	44	
											本		
オーガ類撤去		3.81		3.21		2.81		3.31		m	13.14		
発生土処理		$0.165^2 \text{ (管外径)} \times \pi / 4 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}$									m <sup>3</sup>	0.28	
		0.08		0.07		0.06		0.07					

種別

仮設備工(小口径)

## 数量計算書

細別 種目	計 算 式	単 位	数 量
坑口工	坑口工 計	箇所	8
低耐荷力圧入推進	呼び径 φ 150mm 発進用	箇所	4
	呼び径 φ 150mm 到達用	箇所	4
	呼び径 φ 150mm 既設マンホール用	箇所	
鏡切工	N= 4 スパン 鏡切工箇所数 計	箇所	8
鏡切工	ライナープレート t=2.7~3.0mm	m	
	アルミ矢板	m	6.4
	0.8 m/箇所 × 8 箇所 = 6.40 m		
	小型立坑 t=12~19mm	m	
	↑ PIT&DRM協会「うりん坊工法技術・積算資料」P.24より		
推進設備設置撤去		箇所	4

### 3. アルミ矢板立坑工

# アルミ矢板立坑土工量計算書

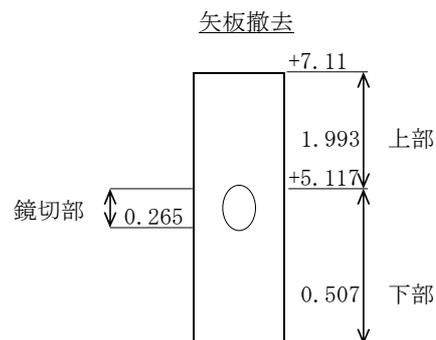
矢板長 L= 2.50 m

未舗装

取付管 (17) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	マンホール種別	公共樹
掘削深=	2.300	一般掘削深 =	0.000
立坑掘削深=	表層厚控除 0.000 2.300	根入長 =	0.200
改良土埋戻深=	立坑基礎控除 0.000 舗装全厚控除 0.000 2.300		
掘削	一般掘削		0.00 m <sup>3</sup>
	立坑掘削	1.332 × 1.332 × 2.300	4.08 m <sup>3</sup>
発生土処理	4.08 - 4.00 / 0.90		-0.36 m <sup>3</sup>
埋戻土運搬	埋戻土 (改良土)		4.00 m <sup>3</sup>
埋戻差引分	公共樹本体	$0.216^2 \times \pi / 4 \times 2.300$	0.08
	計		0.08
埋戻し (改良土)	$1.332 \times 1.332 \times 2.300 - 0.08$		4.00 m <sup>3</sup>
立坑基礎	均しコンクリート		m <sup>3</sup>
	クラッシュラン t=20cm		m <sup>2</sup>

アルミ矢板立坑土留工計算書

取付管 (17) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	舗装厚=	0.000
掘削深=	2.300	根入長=	0.200
布掘長=		矢板長=	2.500
アルミ矢板	$1.332/0.333=4$ 枚, $1.332/0.333=4$ 枚 H=2.50m $4 \times 4$ 面=16枚		= 16 枚
建込工	矢板長 L=2.50 m	$1.332 + 1.332$	= 2.66 m
撤去工	矢板長 L=2.50 m	$2.66 - (0.333 \times 2 \text{ 枚} / 2)$	= 2.33 m
//	矢板長 L=1.993 m	$0.333 \times 2 \text{ 枚} / 2$	= 0.33 m
全重量	$2.50 \times 0.0051\text{t/m} \times 16$ 枚		= 0.204 t
全損上部重量	L=1.993m	$1.993 \times 0.0051\text{t/m} \times 2$ 枚	= 0.020 t
全損下部重量	L=0.507m	$0.507 \times 0.0051\text{t/m} \times 2$ 枚	= 0.005 t
スクラップ	$1.993 \times 0.0051\text{t/m} \times 2$ 枚 + $0.265^2 \times \pi / 4 \times 0.0152\text{t/m}^2 \times 1$ 箇所		= 0.021 t
鏡切工	推進工にて計上		= - m
支保工設置撤去工	2段	$1.332 + 1.332$	= 2.66 m
縞鋼板設置・撤去工	$2.438 \times 2.438$		= 5.94 m <sup>2</sup>
縞鋼板重量	$5.94\text{m}^2 \times 0.1744\text{t/m}^2$		= 1.036 t
覆工桁設置撤去工			= t



# アルミ矢板立坑土工量計算書

矢板長 L= 2.50 m

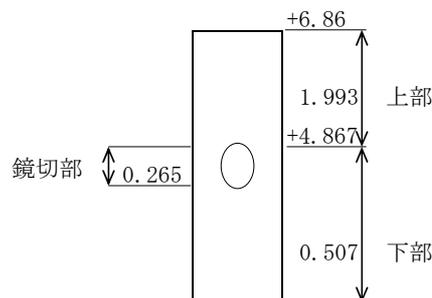
未舗装

取付管 (18) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	マンホール種別	公共樹
掘削深=	2.300	一般掘削深 =	0.000
立坑掘削深=	表層厚控除 0.000 2.300	根入長 =	0.200
改良土埋戻深=	立坑基礎控除 0.000 舗装全厚控除 0.000 2.300		
掘削	一般掘削		0.00 m <sup>3</sup>
	立坑掘削	1.332 × 1.332 × 2.300	4.08 m <sup>3</sup>
発生土処理	4.08 - 4.00 / 0.90		-0.36 m <sup>3</sup>
埋戻土運搬	埋戻土 (改良土)		4.00 m <sup>3</sup>
埋戻差引分	公共樹本体	$0.216^2 \times \pi / 4 \times 2.300$	0.08
	計		0.08
埋戻し (改良土)		$1.332 \times 1.332 \times 2.300 - 0.08$	4.00 m <sup>3</sup>
立坑基礎	均しコンクリート		m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン t=20cm		m <sup>2</sup>

アルミ矢板立坑土留工計算書

取付管 (18) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	舗装厚=	0.000
掘削深=	2.300	根入長=	0.200
布掘長=		矢板長=	2.500
アルミ矢板	1.332/0.333=4枚, 1.332/0.333=4枚 H=2.50m 4×4面=16枚		= 16 枚
建込工	矢板長 L=2.50 m 1.332 + 1.332		= 2.66 m
撤去工	矢板長 L=2.50 m 2.66 - (0.333 × 2 枚 / 2)		= 2.33 m
〃	矢板長 L=1.993 m 0.333 × 2 枚 / 2		= 0.33 m
全重量	2.50 × 0.0051t/m × 16枚		= 0.204 t
全損上部重量	L=1.993m 1.993 × 0.0051t/m × 2枚		= 0.020 t
全損下部重量	L=0.507m 0.507 × 0.0051t/m × 2枚		= 0.005 t
スクラップ	1.993 × 0.0051t/m × 2枚 + 0.265 <sup>2</sup> × π / 4 × 0.0152t/m <sup>2</sup> × 1箇所		= 0.021 t
鏡切工	推進工にて計上		= - m
支保工設置撤去工	2段 1.332 + 1.332		= 2.66 m
縞鋼板設置・撤去工	2.438 × 2.438		5.94 m <sup>2</sup>
縞鋼板重量	5.94m <sup>2</sup> × 0.1744t/m <sup>2</sup>		1.036 t
覆工桁設置撤去工			t

矢板撤去



# アルミ矢板立坑土工量計算書

矢板長 L= 3.00 m

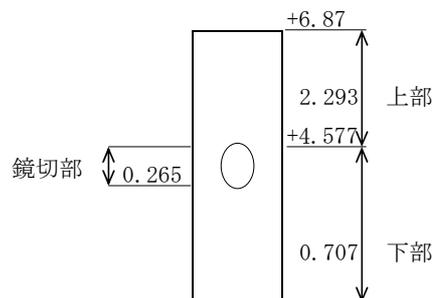
未舗装

取付管 (34) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	マンホール種別	公共樹
掘削深=	2.600	一般掘削深 =	0.000
立坑掘削深=	表層厚控除 0.000 2.600	根入長 =	0.400
改良土埋戻深=	立坑基礎控除 0.000 舗装全厚控除 0.000 2.600		
掘削	一般掘削		0.00 m <sup>3</sup>
	立坑掘削	1.332 × 1.332 × 2.600	4.61 m <sup>3</sup>
発生土処理	4.61 - 4.51 / 0.90		-0.40 m <sup>3</sup>
埋戻土運搬	埋戻土 (改良土)		4.51 m <sup>3</sup>
埋戻差引分	公共樹本体	$0.216^2 \times \pi / 4 \times 2.600$	0.10
	計		0.10
埋戻し (改良土)		$1.332 \times 1.332 \times 2.600 - 0.10$	4.51 m <sup>3</sup>
立坑基礎	均しコンクリート		m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン t=20cm		m <sup>2</sup>

アルミ矢板立坑土留工計算書

取付管 (34) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	舗装厚=	0.000
掘削深=	2.600	根入長=	0.400
布掘長=		矢板長=	3.000
アルミ矢板	1.332/0.333=4枚, 1.332/0.333=4枚 H=3.00m 4×4面=16枚		= 16 枚
建込工	矢板長 L=3.00 m 1.332 + 1.332	=	2.66 m
撤去工	矢板長 L=3.00 m 2.66 - (0.333 × 2 枚 / 2)	=	2.33 m
〃	矢板長 L=2.293 m 0.333 × 2 枚 / 2	=	0.33 m
全重量	3.00 × 0.0051t/m × 16枚	=	0.245 t
全損上部重量	L=2.293m 2.293 × 0.0051t/m × 2枚	=	0.023 t
全損下部重量	L=0.707m 0.707 × 0.0051t/m × 2枚	=	0.007 t
スクラップ	2.293 × 0.0051t/m × 2枚 + 0.265 <sup>2</sup> × π / 4 × 0.0152t/m <sup>2</sup> × 1箇所	=	0.024 t
鏡切工	推進工にて計上		= - m
支保工設置撤去工	2段 1.332 + 1.332	=	2.66 m
縞鋼板設置・撤去工	2.438 × 2.438		5.94 m <sup>2</sup>
縞鋼板重量	5.94m <sup>2</sup> × 0.1744t/m <sup>2</sup>		1.036 t
覆工桁設置撤去工			t

矢板撤去



# アルミ矢板立坑土工量計算書

矢板長 L= 2.50 m

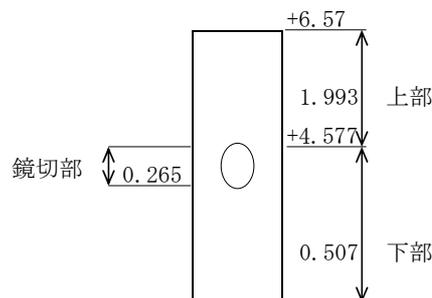
未舗装

取付管 (37) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	マンホール種別	公共樹
掘削深=	2.300	一般掘削深 =	0.000
立坑掘削深=	表層厚控除 0.000 2.300	根入長 =	0.200
改良土埋戻深=	立坑基礎控除 0.000 舗装全厚控除 0.000 2.300		
掘削	一般掘削		0.00 m <sup>3</sup>
	立坑掘削	1.332 × 1.332 × 2.300	4.08 m <sup>3</sup>
発生土処理	4.08 - 4.00 / 0.90		-0.36 m <sup>3</sup>
埋戻土運搬	埋戻土 (改良土)		4.00 m <sup>3</sup>
埋戻差引分	公共樹本体	$0.216^2 \times \pi / 4 \times 2.300$	0.08
	計		0.08
埋戻し (改良土)		$1.332 \times 1.332 \times 2.300 - 0.08$	4.00 m <sup>3</sup>
立坑基礎	均しコンクリート		m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン t=20cm		m <sup>2</sup>

アルミ矢板立坑土留工計算書

取付管 (37) 到達立坑			
立坑寸法	1.332 × 1.332	舗装厚=	0.000
掘削深=	2.300	根入長=	0.200
布掘長=		矢板長=	2.500
アルミ矢板	1.332/0.333=4枚, 1.332/0.333=4枚 H=2.50m 4×4面=16枚		= 16 枚
建込工	矢板長 L=2.50 m 1.332 + 1.332		= 2.66 m
撤去工	矢板長 L=2.50 m 2.66 - (0.333 × 2 枚 / 2)		= 2.33 m
〃	矢板長 L=1.993 m 0.333 × 2 枚 / 2		= 0.33 m
全重量	2.50 × 0.0051t/m × 16枚		= 0.204 t
全損上部重量	L=1.993m 1.993 × 0.0051t/m × 2枚		= 0.020 t
全損下部重量	L=0.507m 0.507 × 0.0051t/m × 2枚		= 0.005 t
スクラップ	1.993 × 0.0051t/m × 2枚 + 0.265 <sup>2</sup> × π / 4 × 0.0152t/m <sup>2</sup> × 1箇所		= 0.021 t
鏡切工	推進工にて計上		= - m
支保工設置撤去工	2段 1.332 + 1.332		= 2.66 m
縞鋼板設置・撤去工	2.438 × 2.438		5.94 m <sup>2</sup>
縞鋼板重量	5.94m <sup>2</sup> × 0.1744t/m <sup>2</sup>		1.036 t
覆工桁設置撤去工			t

矢板撤去



令和7年度

公共下水道 汚水枝線（7-2工区）築造工事  
（尾崎西分地区面整備）

開削工 数量計算書  
（单独路線）

開削工数量計算書  
(7-2工区・単独路線)

管 布 設 工 (7-2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	472.50	
管体延長	管布設延長 φ150	m	458.85	
硬質塩化ビニール管	L=4.0m φ150(RR)	本	115	= 114.74 本
埋設標識シート	ダブル	m	458.85	
マンホール用可とう継手	φ150	個	23	
土 工				
機械掘削工	BH 0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	582.66	
人力掘削工		m <sup>3</sup>		
機械埋戻工	砂	m <sup>3</sup>	94.39	
〃	流用土(改良土)	m <sup>3</sup>	299.29	
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>	250.10	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
埋戻土運搬工	土砂:機械	m <sup>3</sup>	582.66	
〃	土砂:人力	m <sup>3</sup>		
管基礎工	砂 t=10cm 機械 幅0.55m	m	37.90	素掘部
〃	砂 t=10cm 機械 幅0.85m	m	420.95	矢板部
〃	砂 t=10cm 人力 幅0.55m	m		素掘部
土 留 工				
素掘り		m	40.00	
アルミ矢板	H=2.0 m	m	426.50	
〃	H=2.5 m(支保1段)	m		
〃	H=2.5 m(支保2段)	m	6.00	
〃	H=3.0 m	m		
〃	H=3.5 m	m		
〃	H=4.0 m	m		
支保工	支保工1段	m	426.50	
〃	支保工2段	m	6.00	
〃	支保工3段	m		
掘削深	H=1.5 m以下	m	116.00	
〃	H=2.0 m以下	m	310.50	
〃	H=2.5 m以下	m	6.00	
〃	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	

7-2 工区 単独 1/2  
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 可 ど う 継 手 φ150	直 管 RR 4.0m ③/4.0 φ150				①	②	③ =①-②				④	上 流	下 流	平 均	⑥	⑦	機 械 ①*④* (⑤-⑥)	人 力 ①*④* (⑤-⑥)	機 械 ④= 0.55	人 力 ④= 0.85	機 械 ④= 0.55	機 械 ①*(④*(0.1+ 外径)-控除面積)	人 力 ①*(④*(⑤-0.1 -外径)-0.1-(⑦))	機 械 ①*(④*(⑤-0.1 -外径)-0.1-(⑦))
	②	③	個	本	⑤	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬				⑭	⑮	⑯														
	上流		下流		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m				
8086-1	8086-1-1	8086-1-2	47.00	47.00	0.60	46.40	1	11.60		0.85	0.85	0.85	1.67	1.54	1.61	市道As	0.05	0.30	62.32			46.40			9.58		H2=0.26 10.39			50.78	
"	8086-1-2	8086-2-1	47.00	47.00	0.60	46.40	1	11.60		0.85	0.85	0.85	1.54	1.58	1.56	市道As	0.05	0.30	60.32			46.40			9.58		H2=0.21 8.39			51.00	
8086-2	8086-2-1	8088-1	33.00	33.00	0.90	32.10	2	8.03		0.85	0.85	0.85	1.60	1.53	1.57	市道As	0.05	0.30	42.64			32.10			6.73		H2=0.22 6.17			35.78	
8086-3	8086-3-1	+18.1m	18.10	18.10	0.15	17.95		4.49		0.85	0.85	0.85	1.48	1.54	1.51	未舗装			23.23			17.95			3.69			17.62		3.65	
"	+18.1m	8086-2-1	2.90	2.90	0.45	2.45	1	0.61		0.85	0.85	0.85	1.48	1.54	1.51	市道As	0.05	0.30	3.60			2.45			0.59			2.08		1.29	
8085-1	8085-1-1	+19.0m	19.00	19.00	0.15	18.85		4.71		0.85	0.85	0.85	1.07	1.65	1.36	未舗装			21.96			18.85			3.87			16.07		4.10	
"	+19.0m	8085-2-1	2.50	2.50	0.45	2.05	1	0.51		0.85	0.85	0.85	1.07	1.65	1.36	市道As	0.05	0.30	2.78			2.05			0.51			1.48		1.14	
8085-2	8085-2-1	+39.0m	39.00	39.00	0.45	38.55	1	9.64		0.85	0.85	0.85	1.67	1.71	1.69	市道As	0.05	0.30	54.37			38.55			7.95			33.98		16.61	
8087	8087-1	8087-2	16.00	16.00	0.60	15.40	1	3.85		0.85	0.85	0.85	1.65	1.71	1.68	市道As	0.05	0.30	22.17			15.40			3.26			13.80		6.84	
"	8087-2	8087-3	18.00	18.00	0.60	17.40	1	4.35		0.85	0.85	0.85	1.73	1.34	1.54	市道As	0.05	0.30	22.80			17.40			3.67			13.39		7.92	
"	8087-3	8087-4	16.50	16.50	0.60	15.90	1	3.98		0.85	0.85	0.85	1.42	1.42	1.42	市道As	0.05	0.30	19.21			15.90			3.36			10.59		7.44	
"	8087-4	8088-1	27.50	27.50	0.90	26.60	2	6.65		0.85	0.85	0.85	1.44	1.67	1.56	市道As	0.05	0.30	35.30			26.60			5.61			20.92		12.06	
8093	8093-1	8093-2	5.00	5.00	0.30	4.70		1.18		0.79	0.55	0.67	1.26	1.18	1.22	未舗装			4.09			4.70			0.78			2.86		0.91	
"	8093-2	8093-3	11.00	11.00	0.60	10.40	1	2.60		0.78	0.55	0.67	1.18	1.07	1.13	未舗装			8.33			10.40			1.72			5.64		2.06	
"	8093-3	8093-4	7.00	7.00	0.60	6.40	1	1.60		0.85	0.85	0.85	1.44	1.43	1.44	未舗装			8.57			6.40			1.43			6.40		1.46	
"	8093-4	8093-5	6.50	6.50	0.30	6.20		1.55		0.85	0.85	0.85	1.43	1.40	1.42	未舗装			7.85			6.20			1.33			5.83		1.37	
"	8093-5	8093-6	34.50	34.50	0.60	33.90	1	8.48		0.85	0.85	0.85	1.40	1.32	1.36	未舗装			39.88			33.90			7.03			29.18		7.46	
"	8093-6	8093-7	24.00	24.00	0.60	23.40	1	5.85		0.85	0.85	0.85	1.34	1.69	1.52	未舗装			31.01			23.40			4.89			23.56		4.83	
"	8093-7	+4.0m	4.00	4.00	0.15	3.85		0.96		0.85	0.85	0.85	1.69	1.83	1.76	未舗装			5.98			3.85			0.82			4.74		0.71	
8090	8090-1	8090-2	11.50	11.50	0.60	10.90	1	2.73		0.78	0.55	0.67	1.17	1.14	1.16	未舗装			8.94			10.90			1.80			6.13		2.13	
"	8090-2	8090-3	12.50	12.50	0.60	11.90	1	2.98		0.77	0.55	0.66	1.14	1.07	1.11	市道Co	0.10	0.20	8.33			11.90			1.92			4.50		3.33	
小計			402.50		10.80	391.70	18	97.95											493.68			37.90	353.80			80.12		243.72		222.87	

7-2 工区 単独 2/2  
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 可 とう 継 手 φ150	直 管 RR 4.0m ③/4.0 φ150 本				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					
8090	8090-3	8090-4	10.00	10.00	0.60	9.40	1	2.35		0.85	0.85	0.85	1.57	1.52	1.55	市道Co	0.10	0.20	12.33			9.40		2.04		8.37		3.03	
"	8090-4	+15.0m	15.00	15.00	0.15	14.85		3.71		0.85	0.85	0.85	1.52	1.40	1.46	市道Co	0.10	0.20	17.34			14.85		3.06		11.41		4.66	
8091	8091-1	8092-1	15.00	15.00	0.60	14.40	1	3.60		0.85	0.85	0.85	1.30	1.31	1.31	市道As	0.05	0.30	16.07			14.40		3.06		8.22		6.94	
8096	8096-1	8096-2	24.00	24.00	0.60	23.40	1	5.85		0.85	0.85	0.85	1.63	1.68	1.66	市道As	0.05	0.30	32.84			23.40		4.89		20.30		10.28	
"	8096-2	8097-1	6.00	6.00	0.90	5.10	2	1.28		0.85	0.85	0.85	2.10	2.08	2.09	市道As	0.05	0.30	10.40			5.10		1.22		7.27		2.32	
小計			70.00		2.85	67.15	5	16.79										88.98			67.15		14.27		55.57		27.23		
合計			472.50		13.65	458.85	23	114.74										582.66			37.90	420.95		94.39		299.29		250.10	

7-2 工区 单独 1/2  
管径 φ150

### 土留工計算表

路線 番号	人孔 番号		路線 延長 m	掘削 延長 m	掘削 幅 m	平均 掘削 深 m	素掘り m	土留工 アルミ矢板							支保工 軽量金属				摘要		
								L=2.0m	L=2.5m (支保1段)	L=2.5m (支保2段)	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m		1段	2段	3段				
								m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		m	
8086-1	8086-1-1	8086-1-2	47.00	47.00	0.85	1.61		47.00									47.00				
"	8086-1-2	8086-2-1	47.00	47.00	0.85	1.56		47.00									47.00				
8086-2	8086-2-1	8088-1	33.00	33.00	0.85	1.57		33.00									33.00				
8086-3	8086-3-1	+18.1m	18.10	18.10	0.85	1.51		18.10									18.10				
"	+18.1m	8086-2-1	2.90	2.90	0.85	1.51		2.90									2.90				
8085-1	8085-1-1	+19.0m	19.00	19.00	0.85	1.36		19.00									19.00				
"	+19.0m	8085-2-1	2.50	2.50	0.85	1.36		2.50									2.50				
8085-2	8085-2-1	+39.0m	39.00	39.00	0.85	1.69		39.00									39.00				
8087	8087-1	8087-2	16.00	16.00	0.85	1.68		16.00									16.00				
"	8087-2	8087-3	18.00	18.00	0.85	1.54		18.00									18.00				
"	8087-3	8087-4	16.50	16.50	0.85	1.42		16.50									16.50				
"	8087-4	8088-1	27.50	27.50	0.85	1.56		27.50									27.50				
8093	8093-1	8093-2	5.00	5.00	0.79	1.22	5.00														
"	8093-2	8093-3	11.00	11.00	0.78	1.13	11.00														
"	8093-3	8093-4	7.00	7.00	0.85	1.44		7.00									7.00				
"	8093-4	8093-5	6.50	6.50	0.85	1.42		6.50									6.50				
"	8093-5	8093-6	34.50	34.50	0.85	1.36		34.50									34.50				
"	8093-6	8093-7	24.00	24.00	0.85	1.52		24.00									24.00				
"	8093-7	+4.0m	4.00	4.00	0.85	1.76		4.00									4.00				
8090	8090-1	8090-2	11.50	11.50	0.78	1.16	11.50														
"	8090-2	8090-3	12.50	12.50	0.77	1.11	12.50														
小計			402.50				40.00	362.50									362.50				

### 土留工計算表

路線番号	人孔番号		路線延長 m	掘削延長 m	掘削幅 m	平均掘削深 m	素掘り m	土留工							支保工				摘要		
								軽量鋼矢板							軽量金属						
	上流	下流						L=2.0m m	L=2.5m (支保1段) m	L=2.5m (支保2段) m	L=3.0m m	L=3.5m m	L=4.0m m	1段 m	2段 m	3段 m	4段 m				
8090	8090-3	8090-4	10.00	10.00	0.85	1.55		10.00								10.00					
"	8090-4	+15.0m	15.00	15.00	0.85	1.46		15.00								15.00					
8091	8091-1	8092-1	15.00	15.00	0.85	1.31		15.00								15.00					
8096	8096-1	8096-2	24.00	24.00	0.85	1.66		24.00								24.00					
"	8096-2	8097-1	6.00	6.00	0.85	2.09				6.00							6.00				
小計			70.00					64.00		6.00						64.00	6.00				
合計			472.50				40.00	426.50		6.00						426.50	6.00				

7-2 工区 单独 1/2  
管径 φ150

### 掘削深算定表

路線 番号	人孔 番号		路線 延長 m	掘削 延長 L m	掘削 幅 m	平均 掘削 H m	素掘り 延長 m	土留工											摘要				
								アルミ矢板						掘削深									
								L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m	H=1.5m	L=2.0m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m		L=3.8m			
								延長	延長 (支保1段)	延長 (支保2段)	延長	延長	延長	以下 延長	以下 延長	以下 延長	以下 延長	以下 延長		以下 延長			
8086-1	8086-1-1	8086-1-2	47.00	47.00	0.85	1.61		47.00								47.00							
〃	8086-1-2	8086-2-1	47.00	47.00	0.85	1.56		47.00								47.00							
8086-2	8086-2-1	8088-1	33.00	33.00	0.85	1.57		33.00								33.00							
8086-3	8086-3-1	+18.1m	18.10	18.10	0.85	1.51		18.10								18.10							
〃	+18.1m	8086-2-1	2.90	2.90	0.85	1.51		2.90								2.90							
8085-1	8085-1-1	+19.0m	19.00	19.00	0.85	1.36		19.00							19.00								
〃	+19.0m	8085-2-1	2.50	2.50	0.85	1.36		2.50							2.50								
8085-2	8085-2-1	+39.0m	39.00	39.00	0.85	1.69		39.00								39.00							
8087	8087-1	8087-2	16.00	16.00	0.85	1.68		16.00								16.00							
〃	8087-2	8087-3	18.00	18.00	0.85	1.54		18.00								18.00							
〃	8087-3	8087-4	16.50	16.50	0.85	1.42		16.50							16.50								
〃	8087-4	8088-1	27.50	27.50	0.85	1.56		27.50								27.50							
8093	8093-1	8093-2	5.00	5.00	0.79	1.22	5.00																
〃	8093-2	8093-3	11.00	11.00	0.78	1.13	11.00																
〃	8093-3	8093-4	7.00	7.00	0.85	1.44		7.00							7.00								
〃	8093-4	8093-5	6.50	6.50	0.85	1.42		6.50							6.50								
〃	8093-5	8093-6	34.50	34.50	0.85	1.36		34.50							34.50								
〃	8093-6	8093-7	24.00	24.00	0.85	1.52		24.00							24.00								
〃	8093-7	+4.0m	4.00	4.00	0.85	1.76		4.00							4.00								
8090	8090-1	8090-2	11.50	11.50	0.78	1.16	11.50																
〃	8090-2	8090-3	12.50	12.50	0.77	1.11	12.50																
小計			402.50				40.00	362.50							86.00	276.50							

7-2 工区 单独 2/2  
管径 φ150

## 掘削深算定表

路線番号	人孔番号 上流 / 下流		路線延長 m	掘削延長 L m	掘削幅 m	平均掘削 H m	素掘り 延長 m	土留工													摘要			
								アルミ矢板						掘削深										
								L=2.0m 延長 m	L=2.5m (支保1段) 延長 m	L=2.5m (支保2段) 延長 m	L=3.0m 延長 m	L=3.5m 延長 m	L=4.0m 延長 m	H=1.5m 以下 延長 m	L=2.0m 以下 延長 m	L=2.5m 以下 延長 m	L=3.0m 以下 延長 m	L=3.5m 以下 延長 m	L=3.8m 以下 延長 m					
8090	8090-3	8090-4	10.00	10.00	0.85	1.55		10.00									10.00							
〃	8090-4	+15.0m	15.00	15.00	0.85	1.46		15.00									15.00							
8091	8091-1	8092-1	15.00	15.00	0.85	1.31		15.00									15.00							
8096	8096-1	8096-2	24.00	24.00	0.85	1.66		24.00									24.00							
〃	8096-2	8097-1	6.00	6.00	0.85	2.09				6.00							6.00							
小計			70.00					64.00		6.00						30.00	34.00	6.00						
合計			472.50				40.00	426.50		6.00						116.00	310.50	6.00						

1号組立マンホール設置工 (7-2工区・単独路線)

名 称	細 別	単 位	数 量	摘 要
鉄 蓋	受枠共T-14	個	10	
〃	受枠共T-25	〃		
調整金具	25mmまで	〃	4	
〃	45mmまで	〃	6	
調整リング	H=50mm	〃	3	
〃	H=100mm	〃	2	
〃	H=150mm	〃	5	
斜壁ブロック	600×900 H=300mm	〃	2	
〃	600×900 H=450mm	〃	4	
〃	600×900 H=600mm	〃	4	
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	〃	2	
〃	H=900mm	〃	7	
〃	H=1200mm	〃		
〃	H=1500mm	〃	1	
〃	H=1800mm	〃		
底版ブロック		〃	10	
ブロック据付工	H≤2.0m	箇所	10	
〃	2.0m<H≤3.0m	〃		
〃	3.0m<H≤4.0m	〃		
削孔工	VUφ100用	〃	3	
〃	VUφ150用	〃	9	
〃	VUφ200用	〃		
底部工	組立式(本管φ150)	〃	10	
〃	組立式(本管φ200)	〃		

# 1号組立マンホール設置工計算表

7-2 工区 単独 1/1

マンホール番号	マンホール深	調整金具		調整リング			斜壁ブロック			床版斜壁	直壁ブロック					躯体ブロック					底版ブロック	底部工	マンホール蓋		外副管取付工 m	内副管取付工 m	削孔工			
		φ 600		φ 600			φ 600×φ 900				φ 900					φ 900							T-14	T-25			(箇所) φ 100	(箇所) φ 150	(箇所) φ 200	
		25	45	50	100	150	300	450	600		150	300	600	900	1200	1500	600	900	1200	1500			1800							
8086-1-1	1.558	1			1			1								1					1	1	1					1		
8086-2-1	1.488		1			1		1								1					1	1	1						2	
8085-2-1	1.558	1			1			1								1					1	1	1						1	
8087-2	1.623		1			1		1								1					1	1	1						1	
8087-4	1.336		1			1	1									1					1	1	1						1	
8093-3	1.335		1			1	1									1					1	1	1						1	
8093-6	1.230		1	1				1								1					1	1	1						1	
8090-1	1.063	1			1			1								1					1	1	1					2		
8090-3	1.459	1				1		1								1					1	1	1						1	
8096-2	1.988		1	1				1											1		1	1	1						1	
計		4	6	3	2	5	2	4	4							2	7		1		10	10	10					3	9	

ブロック据付工 H≤2.0m      10 箇所 内副管平均 H=      /      =      (本管部)

2.0m<H≤3.0m      箇所      H=      /      =

3.0m<H≤4.0m      箇所



内副管設置工 (7-2工区・单独路線)







小口径塩ビマンホール設置工（7-2工区・単独路線）



### 小口径塩ビマンホール計算表

7-2 エ区 単独 1/2

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									マルチ タイプ	T-14 (個)							T-25 (個)
			起点 (個)	0° (個)	15° (個)	30° (個)	45° (個)	60° (個)	75° (個)	90° (個)	(個)									
8086-1	8086-1-2	1.429		1								1		1.049	1	1		1		
8086-3	8086-3-1	1.369		1								1		0.989	1	1	1			
8085-1	8085-1-1	0.958					1					1		0.578	1	1	1			
8087	8087-1	1.545									1			1.165	1	1	1			
〃	8087-3	1.316									1			0.936	1	1		1		
8093	8093-1	1.156					1					1		0.776	1	1	1			
〃	8093-2	1.071			1							1		0.691	1	1		1		
〃	8093-4	1.326		1								1		0.946	1	1		1		
〃	8093-5	1.296		1								1		0.916	1	1		1		
〃	8093-7	1.582		1								1		1.202	1	1		1		
8090	8090-2	1.028						1				1		0.648	1	1		1		
合 計		14.076		5	1		2	1	1	1		11		9.896	11	11	4	7		

1.28	平均深
------	-----

### 小口径塩ビマンホール計算表

7-2 エ区 単独 2/2

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	T-25						
			起点 (個)	0° (個)	15° (個)	30° (個)	45° (個)	60° (個)	75° (個)	90° (個)	マルチ タイプ	(個)	(個)						
8090	8090-4	1.409			1							1		1.029	1	1			1
8091	8091-1	1.192								1		1		0.812	1	1	1		
8096	8096-1	1.522						1				1		1.142	1	1	1		
合計		4.123			1				1			1		3		3	3	2	1
		1.37	平均深																

柁・取付管布設工（7-2工区・单独路線）



## 柵・取付管布設工総括表(2)

7-2 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	20	
硬質塩化ビニル管	プレーンエント'直管 VU φ150 L=4.0m/本	本		
〃	プレーンエント'直管 VU φ100 L=4.0m/本	本	15	58.90÷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	8	
異径ソケット	φ150×φ100	個	6	小口径マンホールにて計上
可とう継手	φ100	個	3	
ゴム輪受口自在曲管	φ150×0°	個		
〃	φ100×0°	個	20	
〃	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	19	
〃	φ150	個		
〃	φ100	個	23	
塩ビ製キャップ	VU φ150	個		
〃	VU φ100	個		
ドロップ柵用落差管	VU φ150	本		
〃	VU φ100	本		
公共柵蓋	塩ビ製	個	12	
〃	鋳鉄製	個	8	
公共柵蓋台座		個	8	
公共柵蓋内蓋	塩ビ製密閉式	個	8	
立上り管	硬質塩ビプレーンエント'直管 VU φ200 L=4.0m/本	本	3	8.80÷4.0m/本











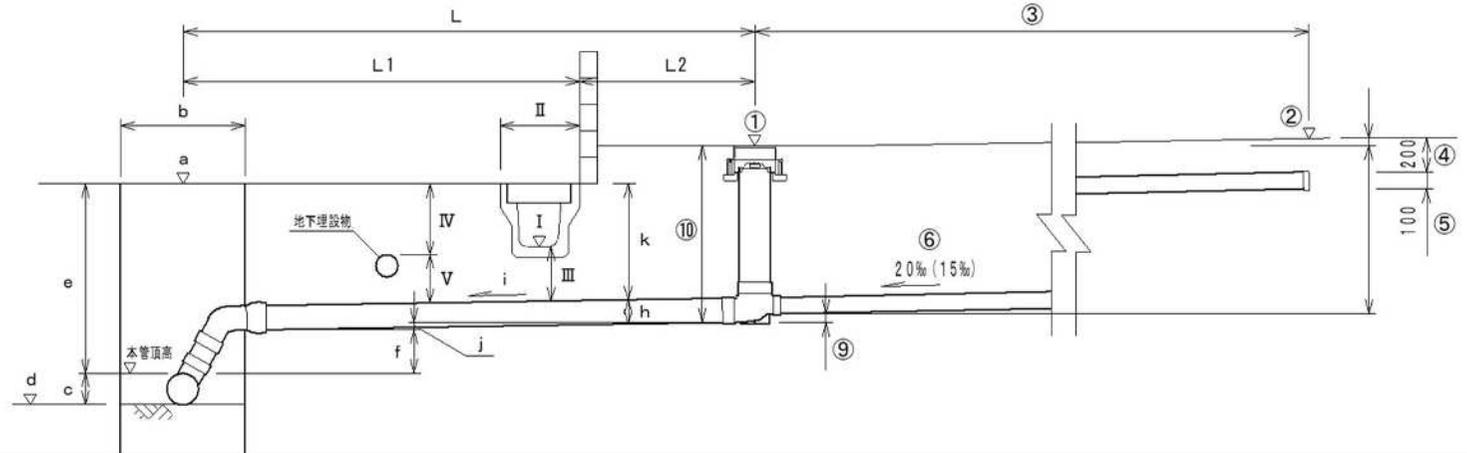




小口径汚水樹深さ計算書

路線番号	宅地番号	氏名	汚水樹設置	保護蓋の種類	本管		宅内樹			宅内配管			排水設備による汚水樹深		道路形態による汚水樹深				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)	流入高による樹深 (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)	汚水樹深最低高さ min(A,B,C) (m)	樹深 (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	取付管管底高 (m)	取付余裕 (m)	起点人孔種別	
8086-2	1		人孔	铸铁	7.65	6.247	8.27	0.30	45.0	20.0	0.90	7.73	0.66	7.020	6.940			6.343	1.40	3.30	10.0	0.033	6.297	0.05	コンクリ製
8086-3	2		人孔	铸铁	7.24	6.026	7.31	0.30	64.0	15.0	0.96	7.24	1.19	6.000	6.530			6.000	1.30	1.90	10.0	0.019	5.921	-0.11	その他
8086-3	3		支管	塩ビ	7.24	6.021	7.27	0.30	38.0	20.0	0.76	7.31	1.10	6.160	6.530			6.160	1.20	2.60	10.0	0.026	6.084	0.06	その他
8086-1	4		支管	塩ビ	7.25	5.946	7.12	0.30	46.0	15.0	0.69	7.30	1.17	6.080	6.540	6.610		5.943	1.40	3.20	10.0	0.032	5.868	-0.08	その他
8087	5		支管	铸铁	7.09	5.915	7.53	0.30	42.0	20.0	0.84	7.10	0.71	6.340	6.380			6.340	0.80	2.10	10.0	0.021	6.279	0.36	その他
8087	7		支管	塩ビ	7.09	5.918	7.43	0.30	23.0	20.0	0.46	7.47	0.80	6.620	6.380	5.880		5.880	1.60	3.10	10.0	0.031	5.839	-0.08	その他
8087	8		人孔	塩ビ	7.55	6.160	7.17	0.30	41.0	15.0	0.62	7.40	1.15	6.205	6.840	6.180		6.180	1.30	4.50	10.0	0.045	6.055	-0.11	その他
8085-2	10		支管	铸铁	7.10	5.736	7.37	0.30	57.0	20.0	1.14	7.35	1.42	5.880	6.390	6.190		5.818	1.60	6.10	10.0	0.061	5.689	-0.05	その他
8085-1	11		人孔	铸铁	7.20	6.397	7.71	0.30	50.0	20.0	1.00	7.34	0.93	6.360	6.490			6.360	1.00	3.50	10.0	0.035	6.305	-0.09	その他
8085-2	12		支管	塩ビ	7.12	5.747	7.46	0.30	26.0	20.0	0.52	7.56	0.92	6.590	6.410			6.410	1.20	3.50	10.0	0.035	6.325	0.58	その他
8093	21		人孔	塩ビ	6.96	5.959	7.46	0.30	58.0	20.0	1.16	6.98	0.98	5.950	6.250			5.950	1.10	2.60	10.0	0.026	5.854	-0.10	その他
8093	22		支管	铸铁	6.50	5.412	6.84	0.30	64.0	15.0	0.96	6.50	0.92	5.530	5.790			5.530	1.00	2.50	10.0	0.025	5.475	0.06	その他

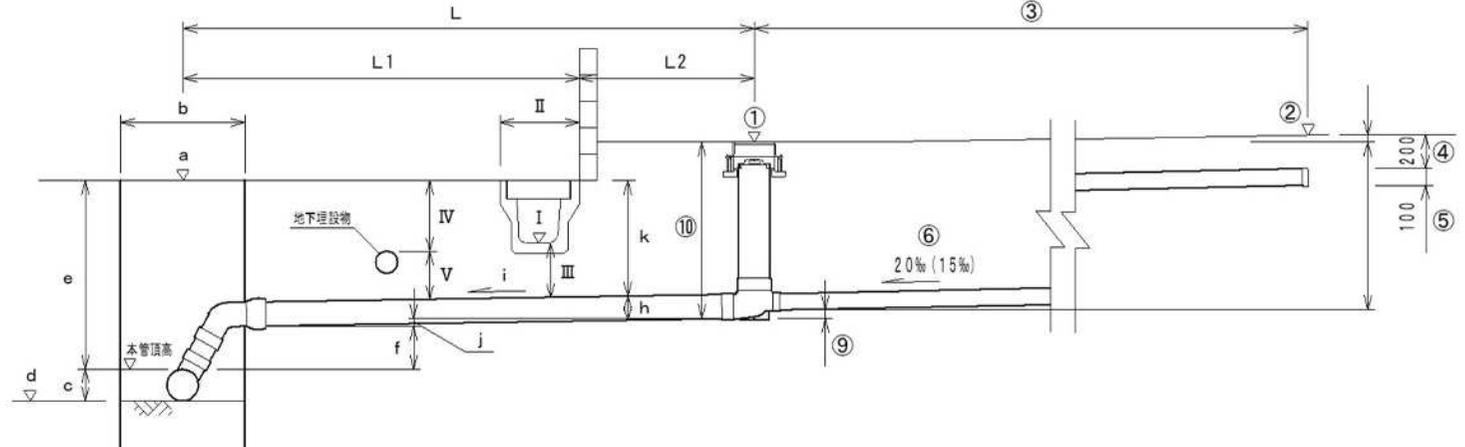
①	取付管延長	人孔取付 (コンクリ製)	その他取付
	3m > L		5
	3m ≤ L < 5m	1	5
	5m ≤ L		1



小口径汚水樹深さ計算書

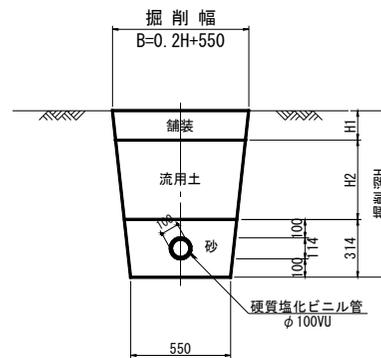
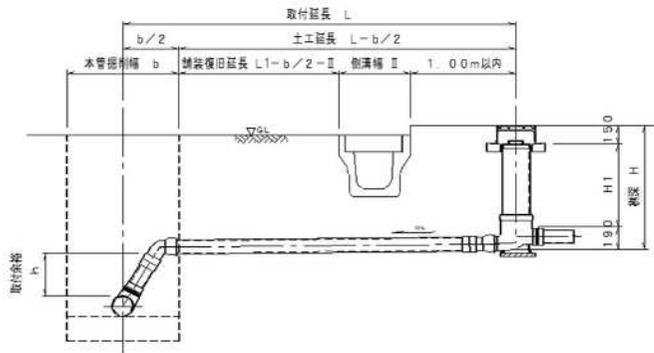
路線番号	宅地番号	氏名	汚水樹設置	保護蓋の種類	本管		宅内樹			宅内配管			排水設備による汚水樹深		道路形態による汚水樹深				取付管							
					a		②	④+⑤	③	⑥	③×⑥	①	④+⑤-③×⑥+①-②	C	A	B	D	⑩	L	i	j	①-⑩-j	f			
					地盤高 (m)	管頂高 (m)	起点地盤高 (m)	設置深さ (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	設置地盤高 (m)	流入高による樹深 (m)	流入高による流出管底高 (m)	取付管最小土被りによる流出管底高 (m)	水路下越し下端高による流出管底高 (m)	汚水樹深最低高さ min(A,B,C) (m)	樹深 (m)	延長 (m)	勾配 (%)	高差 (m)	取付管管底高 (m)	取付余裕 (m)	起点人孔種別		
8090	26		支管	塩ビ	6.83	5.579	6.71	0.30	53.0	15.0	0.80	7.02	1.41	5.565	6.120			5.565	1.50	2.00	10.0	0.020	5.500	-0.08	その他	
8090	27		人孔	塩ビ	7.11	6.202	7.36	0.30	35.0	20.0	0.70	7.41	1.05	6.310	6.400			6.310	1.10	2.20	10.0	0.022	6.288	0.09	コンクリ製	
8090	28		支管	鋳鉄	6.95	6.138	7.10	0.30	22.0	20.0	0.44	7.06	0.70	6.310	6.240			6.240	0.90	2.20	10.0	0.022	6.138		その他	
8090	29		人孔	鋳鉄	7.11	6.202	7.08	0.30	39.0	15.0	0.59	7.11	0.92	6.145	6.400			6.145	1.00	1.30	10.0	0.013	6.097	-0.11	コンクリ製	
8091	30		人孔	塩ビ	6.65	5.613	7.57	0.30	61.0	20.0	1.22	6.65	0.60	6.000	5.940	5.640			5.640	1.10	4.20	10.0	0.042	5.508	-0.11	その他
8094	38		支管	塩ビ	6.72	5.342	6.80	0.30	30.0	20.0	0.60	6.87	0.97	5.850	6.010			5.850	1.10	2.30	10.0	0.023	5.747	0.41	その他	
8096	39		人孔	塩ビ	6.72	5.353	6.36	0.30	42.0	15.0	0.63	6.73	1.30	5.380	6.010			5.380	1.40	2.80	10.0	0.028	5.302	-0.05	その他	
8096	40		支管	塩ビ	6.70	5.320	6.33	0.30	43.0	15.0	0.65	7.07	1.69	5.335	5.990			5.335	1.80	3.00	10.0	0.030	5.240	-0.08	その他	

②	取付管延長	人孔取付 (コンクリ製)	その他取付
	3m > L	2	4
	3m ≤ L < 5m		2
	5m ≤ L		



小口径汚水柵及び取付管土工計算書

所 属 管 渠								掘 削 工											管	埋 戻 工		残 土 処 分	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)	道路種類	表層厚 (m)	舗装全厚 (m)	道路内掘削深 (m)	平均掘削幅 取付管 b2 (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 b3 (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> )			改良土 (m <sup>3</sup> )
8086-2	1		0.85	0.55	3.30	2.30		市道As	0.05	0.30	1.42	0.69	1.88	1.78	1.50	0.70	1.00	1.05	2.83	2.88	0.32	1.86	0.76	
8086-3	2		0.85	0.55	1.90	0.90		未舗装			1.40	0.69	0.48	0.46	1.40	0.69	1.00	0.97	1.43	1.48	0.16	1.10	0.21	
8086-3	3		0.85	0.55	2.60	1.60		未舗装			1.23	0.67	1.18	0.97	1.30	0.68	1.00	0.88	1.85	2.18	0.24	1.39	0.31	
8086-1	4		0.85	0.55	3.20	2.20	0.50	市道As	0.05	0.30	1.45	0.70	1.28	1.25	1.50	0.70	1.00	1.05	2.30	2.78	0.30	1.86	0.23	
8087	5		0.85	0.55	2.10	1.10		市道As	0.05	0.30	0.89	0.64	0.68	0.37	0.90	0.64	1.00	0.58	0.95	1.68	0.18	0.49	0.41	
8087	7		0.85	0.55	3.10	2.10	0.70	市道As	0.05	0.30	1.32	0.68	0.98	0.85	1.70	0.72	1.00	1.22	2.07	2.68	0.29	1.79	0.08	
8087	8		0.85	0.55	4.50	3.50	1.10	市道As	0.05	0.30	1.55	0.71	1.98	2.11	1.40	0.69	1.00	0.97	3.08	2.98	0.33	2.05	0.80	防護Co
8085-2	10		0.85	0.55	6.10	5.10	0.50	市道As	0.05	0.30	1.45	0.70	4.18	4.10	1.70	0.72	1.00	1.22	5.32	5.68	0.62	3.71	1.20	
8085-1	11		0.85	0.55	3.50	2.50		未舗装			0.96	0.65	2.08	1.30	1.10	0.66	1.00	0.73	2.03	3.08	0.34	1.38	0.50	
8085-2	12		0.85	0.55	3.50	2.50		市道As	0.05	0.30	0.86	0.64	2.08	1.08	1.30	0.68	1.00	0.88	1.96	3.08	0.34	0.99	0.86	
8093	21		0.67	0.55	2.60	1.60		未舗装			1.18	0.67	1.27	1.00	1.20	0.67	1.00	0.80	1.80	2.27	0.25	1.32	0.33	
8093	22		0.85	0.55	2.50	1.50		未舗装			1.10	0.66	1.08	0.78	1.10	0.66	1.00	0.73	1.51	2.08	0.23	1.07	0.32	
合 計																			27.13	32.85	3.60	19.01	6.01	



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=b2×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

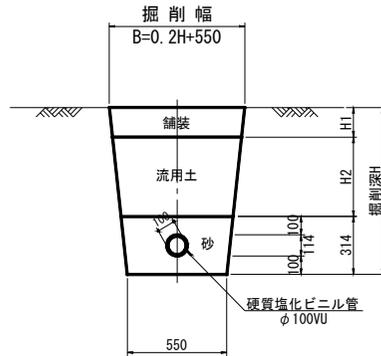
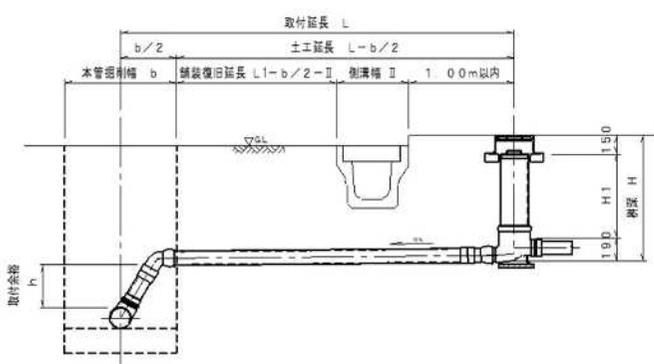
宅地内掘削延長=L-L<sub>1</sub>

宅地内掘削土量=b3×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	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 b2 (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 b3 (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> )
8090	26		0.85	0.55	2.00	1.00		市道Co	0.10	0.20	1.41	0.69	0.58	0.52	1.60	0.71	1.00	1.14	1.66	1.58	0.17	1.26	0.26	
8090	27		0.67	0.55	2.20	1.20		未舗装			0.90	0.64	0.87	0.50	1.20	0.67	1.00	0.80	1.30	1.87	0.20	0.91	0.29	
8090	28		0.66	0.55	2.20	1.20		市道Co	0.10	0.20	0.89	0.64	0.87	0.44	1.00	0.65	1.00	0.65	1.09	1.87	0.21	0.65	0.37	
8090	29		0.67	0.55	1.30	0.30		未舗装			1.10	0.66	-0.04	-0.03	1.10	0.66	1.00	0.73	0.70	0.97	0.11	0.50	0.14	
8091	30		0.85	0.55	4.20	3.20	1.00	市道As	0.05	0.30	1.20	0.67	1.78	1.37	1.20	0.67	1.00	0.80	2.17	2.78	0.30	1.28	0.75	防護Co
8094	38		0.85	0.55	2.30	1.30		市道As	0.05	0.30	1.05	0.66	0.88	0.58	1.20	0.67	1.00	0.80	1.38	1.88	0.21	0.84	0.45	
8096	39		0.85	0.55	2.80	1.80		市道As	0.05	0.30	1.49	0.70	1.38	1.39	1.50	0.70	1.00	1.05	2.44	2.38	0.26	1.67	0.58	
8096	40		0.85	0.55	3.00	2.00		市道As	0.05	0.30	1.53	0.70	1.58	1.64	1.90	0.74	1.00	1.41	3.05	2.58	0.28	2.18	0.63	
合 計																			13.79	15.91	1.74	9.29	3.47	



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=b2×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

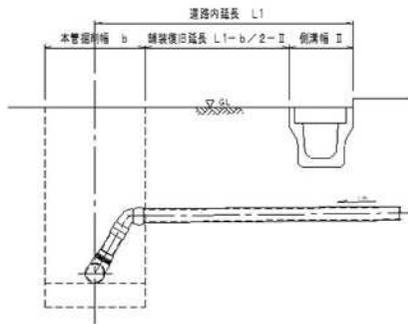
宅地内掘削延長=L-L<sub>1</sub>

宅地内掘削土量=b3×宅地内掘削延長×宅地内掘削深

掘削幅=((H×0.2)+0.55)+0.55)/2

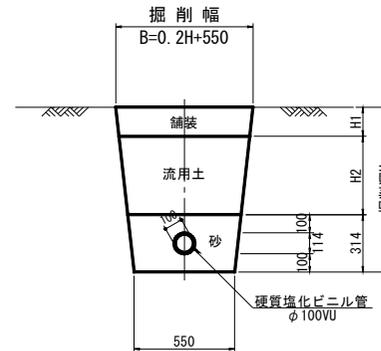
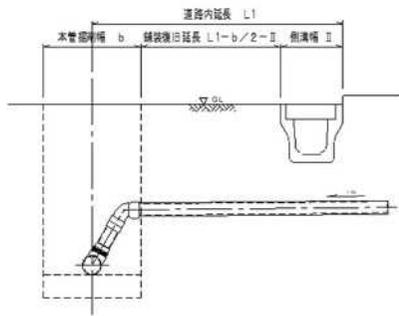
小口径汚水柵及び取付管舗装工計算書

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 As (m <sup>2</sup> )	市道 Con (m <sup>2</sup> )	私道 As (m <sup>2</sup> )	歩道 As (m <sup>2</sup> )	砂利道 (m <sup>2</sup> )		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
8086-2	1		0.85	2.30		0.83	市道As	1.88	0.05	0.30	2	3.76		1.56		0.08		1.56							
8086-3	2		0.85	0.90		0.83	未舗装	0.48																	
8086-3	3		0.85	1.60		0.80	未舗装	1.18																	
8086-1	4		0.85	2.20	0.50	0.84	市道As	1.28	0.05	0.30	2	2.56		1.08		0.05		1.08							
8087	5		0.85	1.10		0.73	市道As	0.68	0.05	0.30	2	1.36		0.50		0.03		0.50							
8087	7		0.85	2.10	0.70	0.81	市道As	0.98	0.05	0.30	2	1.96		0.79		0.04		0.79							
8087	8		0.85	3.50	1.10	0.86	市道As	1.98	0.05	0.30	2	3.96		1.70		0.09		1.70							
8085-2	10		0.85	5.10	0.50	0.84	市道As	4.18	0.05	0.30	2	8.36		3.51		0.18		3.51							
8085-1	11		0.85	2.50		0.74	未舗装	2.08																	
8085-2	12		0.85	2.50		0.72	市道As	2.08	0.05	0.30	2	4.16		1.50		0.08		1.50							
8093	21		0.67	1.60		0.79	未舗装	1.27																	
8093	22		0.85	1.50		0.77	未舗装	1.08																	
合計												26.12		10.64		0.55		10.64							



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 As (m <sup>2</sup> )	市道 Con (m <sup>2</sup> )	私道 As (m <sup>2</sup> )		歩道 As (m <sup>2</sup> )	砂利道 (m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
8090	26		0.85	1.00		0.83	市道Co	0.58	0.10	0.20	2		1.16		0.48		0.05		0.48						
8090	27		0.67	1.20		0.73	未舗装	0.87																	
8090	28		0.66	1.20		0.73	市道Co	0.87	0.10	0.20	2		1.74		0.64		0.06		0.64						
8090	29		0.67	0.30		0.77	未舗装	-0.04																	
8091	30		0.85	3.20	1.00	0.79	市道As	1.78	0.05	0.30	2	3.56		1.41		0.07		1.41							
8094	38		0.85	1.30		0.76	市道As	0.88	0.05	0.30	2	1.76		0.67		0.03		0.67							
8096	39		0.85	1.80		0.85	市道As	1.38	0.05	0.30	2	2.76		1.17		0.06		1.17							
8096	40		0.85	2.00		0.86	市道As	1.58	0.05	0.30	2	3.16		1.36		0.07		1.36							
合計												11.24	2.90	4.61	1.12	0.23	0.11	4.61	1.12						

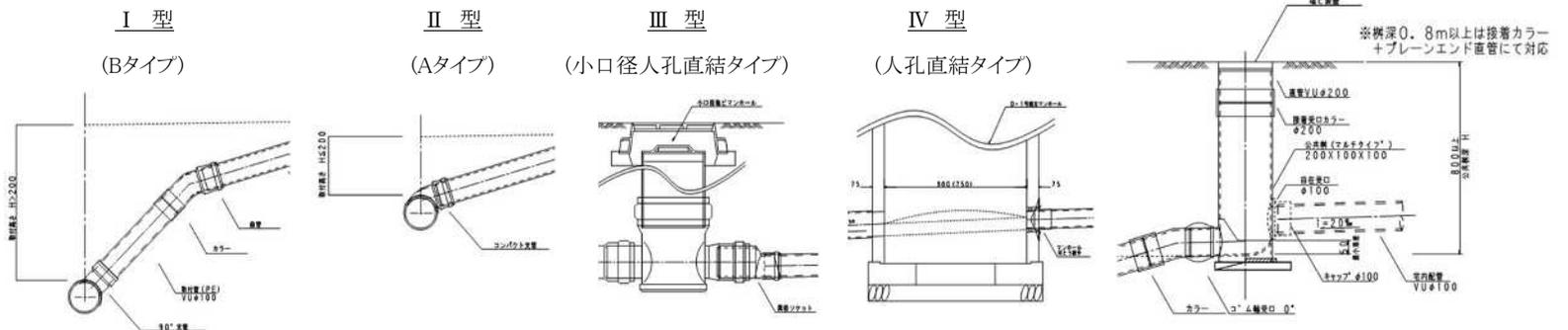


所属管渠						取付管材料 (φ100)										小口径汚水柵 (φ200-100)							備考			
路線番号	宅地番号	氏名	柵深	掘削幅 本管 b (m)	取付延長 L (m)	直管 (m)	90°支管150-100		異径 ソケット 150- 100 (個)	可とう 継手 φ100 (個)	ゴム輪受け口自在曲管				カラ ー 継 手 (個)	ド ロ ッ プ 柵 用 落 差 管 (m)	マル チ 柵 (個)	ド ロ ッ プ 柵 (個)	塩 ビ 蓋 (個)	鋳 鉄 蓋 台 座 (個)	密 閉 式 内 蓋 (個)	直 管 (m)		接 着 受 口 カ ラ ー (個)	キャ ップ φ100 (個)	
							通常 タイプ (個)	コン パクト タイプ (個)			0° (個)	30° (個)	60° (個)	75° (個)												
8086-2	1		1.40	0.85	3.30	3.30				1	1				1				1	1	1	0.60	1			
8086-3	2		1.30	0.85	1.90	1.90			1		1				1				1	1	1	0.50	1			
8086-3	3		1.20	0.85	2.60	2.60		1			1				1		1					0.40	1			
8086-1	4		1.40	0.85	3.20	3.20		1			1				1		1					0.60	1			
8087	5		0.80	0.85	2.10	2.10		1			1		1		2		1		1	1	1					
8087	7		1.60	0.85	3.10	3.10		1			1				1		1					0.80	1			
8087	8		1.30	0.85	4.50	4.50				1					1		1					0.50	1			
8085-2	10		1.60	0.85	6.10	6.10		1			1				1				1	1	1	0.80	1			
8085-1	11		1.00	0.85	3.50	3.50				1					1				1	1	1	0.20	1			
8085-2	12		1.20	0.85	3.50	3.50		1			1		1		2		1					0.40	1			
8093	21		1.10	0.67	2.60	2.60				1					1		1					0.30	1			
8093	22		1.00	0.85	2.50	2.50		1			1				1				1	1	1	0.20	1			
合 計						38.90		2	5	4	1	12		2		14		12		6	6	6	6	5.30	11	

柵設置工(箇所)

	鋳鉄蓋	塩ビ蓋
H=1.0m以下	0	0
H=1.5m以下	3	0
H=2.0m以下	0	0
H=3.0m以下	1	1
	0	0

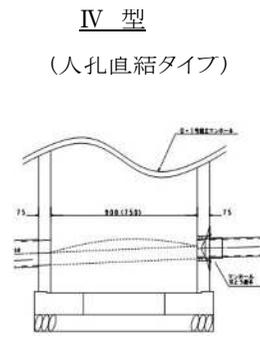
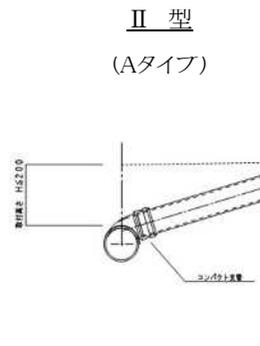
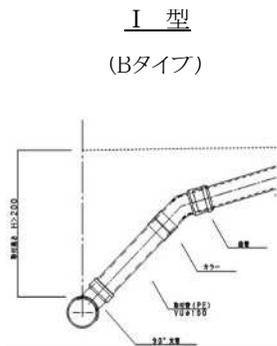
汚水柵



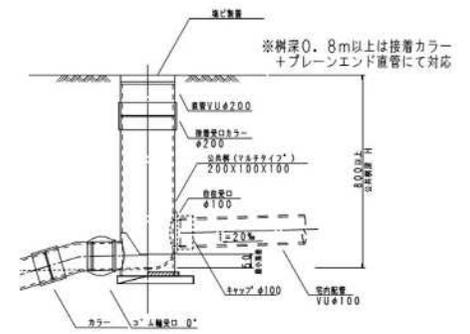
所属管渠						取付管材料(φ100)										小口径汚水柵(φ200-100)								備考		
路線番号	宅地番号	氏名	柵深	掘削幅 本管 b (m)	取付延長 L (m)	直管 (m)	90°支管150-100		異径 ソケット 150- 100 (個)	可とう 継手 φ100 (個)	ゴム輪受け口自在曲管				カラ ー 継手 (個)	ド ロ ン プ 樹 用 落 差 管 (m)	マル チ 柵 (個)	ド ロ ッ プ 柵 (個)	塩 ビ 蓋 (個)	鑄 鉄 蓋 (個)	密 閉 式 内 蓋 (個)	直 管 (m)	接 着 受 ロ カ ー (個)		キャ ッ プ φ100 (個)	
							通常 タイプ (個)	コン パ ク ト タイプ (個)			0° (個)	30° (個)	60° (個)	75° (個)												
8090	26		1.50	0.85	2.00	2.00		1		1				1		1					0.70	1				
8090	27		1.10	0.67	2.20	2.20			1	1				1		1					0.30	1				
8090	28		0.90	0.66	2.20	2.20		1		1				1		1		1	1	1	0.10	1				
8090	29		1.00	0.67	1.30	1.30			1	1				1		1		1	1	1	0.20	1				
8091	30		1.10	0.85	4.20	4.20			1	1				1		1		1			0.30	1				
8094	38		1.10	0.85	2.30	2.30		1		1		1		2		1		1			0.30	1				
8096	39		1.40	0.85	2.80	2.80			1	1				1		1		1			0.60	1				
8096	40		1.80	0.85	3.00	3.00		1		1				1		1		1			1.00	1				
合 計						20.00		1	3	2	2	8		1		9		8		6	2	2	2	3.50	8	

柵設置工(箇所)

	鑄鉄蓋	塩ビ蓋
H=1.0m以下	0	0
H=1.5m以下	2	0
H=2.0m以下	0	0
H=3.0m以下	0	0



汚水柵





付 帶 工 (1工区・单独路線)



# 付帯工集計表

## 1 工区 単独

工 種					単位	数量
舗装切断工	As舗装	t=20cm以下	498.80 + 90.00	取付管 + 37.36	m	626.16
	Co舗装	t=20cm以下	25.00 + 50.00	取付管 + 2.90	m	77.90
舗装取壊し工	As舗装	t=10cm以下	212.01 + 38.25	取付管 + 15.25	m <sup>2</sup>	265.51
	Co舗装	t=10cm	9.63 + 21.25	取付管 + 1.12	m <sup>2</sup>	32.00
IRブロック取外工	IR舗装	t=8cm			m <sup>2</sup>	
仮復旧工	Co舗装 (クランチャーラン)	t=20cm	9.63 + 21.25	取付管 + 1.12	m <sup>2</sup>	32.00
	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	212.01 + 38.25	取付管 + 15.25	m <sup>2</sup>	265.51
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	As舗装 1.4 ≤ b ≤ 3.0	t=3cm			m <sup>2</sup>	
	As舗装 3.0 < b	t=3cm			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>	
	Co舗装	t=10cm			m <sup>2</sup>	
	砂利道	t=10cm			m <sup>2</sup>	
ガラ処分	As殻		10.61 + 1.92	取付管 + 0.78	m <sup>3</sup>	13.31
	Co殻		0.96 + 2.13	取付管 + 0.11	m <sup>3</sup>	3.20
発生土処理工	土砂		+		m <sup>3</sup>	
区画線復旧工	白実線	W=15cm			m	
	白実線	W=30cm			m	
	黄実線	W=30cm			m	
	文字等	W=15cm換算			m	



