【令和　　8　　年度】

数量計算書

当初設計

【桃園　　1　　工区】

【第25-2処理分区】

管　布　設　工・土　工・山　留　集　計

【令和　8　年度】　　【桃園　1　工区】

工種	項目・規格				国補 VUφ200		国補 VUφ150		単独 VUφ200		単独 VUφ150		合計		摘要
管布設工	路線延長（マンホール間長）					m	204.00	m		m	259.50	m	463.50	m	
管布設工	管布設延長					m	198.90	m		m	253.50	m	452.40	m	
管布設工	布設材料	VU管	ゴム輪受口片受直管	4.00 m／本		m 本	198.90 50	m 本		m 本	253.50 64	m 本	452.40 114	m 本	整数切上げ
管布設工	布設材料	VU管	可とう性マンホール継手	Vuφ150用		個	10	個		個	10	個	20	個	
管布設工	布設材料	VU管	可とう性マンホール継手	VUφ200用		個		個		個		個		個	
土工	掘削工		機　械	バックホウ 0.20m3級		m3	331.46	m3		m3	346.61	m3	678.07	m3	
土工	埋戻工		砕　石	タンパ		m3		m3		m3		m3		m3	
土工	埋戻工		良質発生土	タンパ		m3	181.15	m3		m3	179.98	m3	361.13	m3	
土工	砂基礎工			タンパ		m3	96.9	m3		m3	123.45	m3	220.32	m3	
土工	仮　置　土					m3	201.28	m3		m3	199.98	m3	401.26	m3	
土工	残土処理工					m3	130.2	m3		m3	146.63	m3	276.81	m3	
建込簡易土留	素掘り		1.00m＜H≦1.50m			m		m		m	83.50	m	83.50	m	
建込簡易土留	H＝2.00		1.50m＜H≦2.00m			m	134.5	m		m	176.00	m	310.50	m	
建込簡易土留	H＝2.50		2.00m＜H≦2.50m			m	45.0	m		m		m	45.00	m	
建込簡易土留	H＝3.00		2.50m＜H≦3.00m			m	24.5	m		m		m	24.50	m	
建込簡易土留	H＝3.50		3.00m＜H≦3.50m			m		m		m		m		m	
建込簡易土留	H＝4.00		3.50m＜H≦4.00m			m		m		m		m		m	

管　渠　土　工　計　算　書

内径　150　mm管布設工　　市道AS　4m未満　　路線番号　（補助・市道部）

路線番号	管径	人孔番号 上流 / 下流	土被り 上流 / 下流	平均土被り A	管外径 B	基礎厚 C	D＝ A+B+C	掘削幅 E	掘削延長 F	掘削土量 機械掘削 H	管路延長 L	人孔種類 上流 / 下流	管体延長 片側控除長 上流 / 下流	控除 M	延長 N	管本数 直管	残管	継ぎ手	基礎 NV	埋戻し土量 O	残土量	仮置土	摘要
		m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	下流	m	m	本	m	(個)	m3	m3	m3	m3	
	VU	No. 256-3	1.400									1号	0.450					1					市道AS　4m未満
256	150	No. 256-4	1.370	1.385	0.165	0.100	1.650	0.90	17.00	24.63	17.00	塩ビ	0.150	0.60	16.40	4	0.40		7.99	13.21	9.95	14.68	建込簡易土留　H＝ 2.00m
	VU	No. 256-4	1.370									塩ビ	0.150										市道AS　4m未満
256	150	No. 256-5	1.330	1.350	0.165	0.100	1.620	0.90	6.00	8.53	6.00	1号	0.450	0.60	5.40	1	1.40	1	2.63	4.20	3.86	4.67	建込簡易土留　H＝ 2.00m
	VU	No. 256-5	1.350									1号	0.450					1					市道AS　4m未満
256	150	No. 256-6	1.300	1.325	0.165	0.100	1.590	0.90	24.50	34.18	24.50	1号	0.450	0.90	23.60	5	3.60	1	11.49	17.74	14.47	19.71	建込簡易土留　H＝ 2.00m
小計									47.50	67.34	47.50				45.40	10	5.40	4	22.11	35.15	28.28	39.06	軽量 H=2.00　m
合計									47.50	67.34	47.50				45.40	10	5.40	4	22.11	35.15	28.28	39.06	軽量 H=2.50　m
																							軽量 H=3.00　m
																							支保工 1段　m
																							支保工 2段　m
																							素掘り H=1.50　m
																							建込 H=2.00　47.50 m
																							建込 H=2.50　m
																							建込 H=3.00　m
																							建込 H=3.50　m
																							建込 H=4.00　m
																							建込 H=4.50　m
																							建込 H=5.00　m

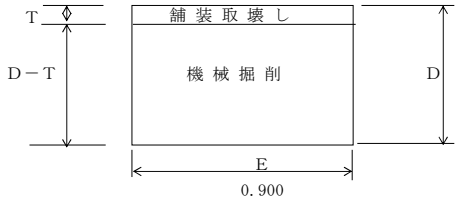
	T
市道AS1	0.040
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

(D－T)×E×F

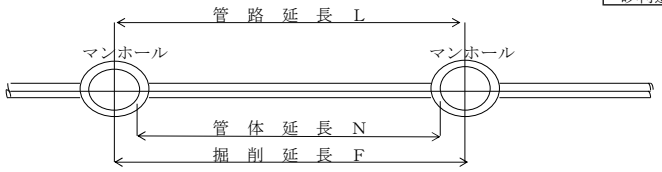
	Z
市道AS1	0.190
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

0.487(m3/m)×N
N×E×(D－B－C－0.30－Z)

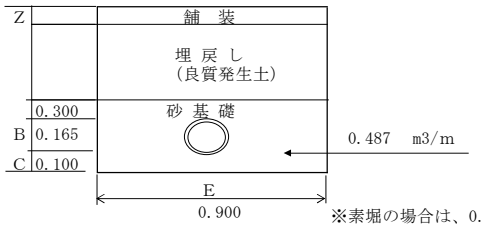
掘削形態



※素堀の場合は、0.85mとする。



埋戻し形態



0.487　m3/m

※素堀の場合は、0.80mとする。

（1）土工量
計算過程　２位止め
人孔用可撓継手　　4 個

管　渠　土　工　計　算　書

内径　150　mm管布設工　　市道AS　4m以上　　路線番号（補助・市道部）

路線番号	管径	人孔番号 上流	人孔番号 下流	土被り 上流	土被り 下流	平均掘削深 平均土被り A	平均掘削深 管外径 B	平均掘削深 基礎厚 C	平均掘削深 D＝A+B+C	掘削幅 E	掘削延長 F	掘削土量 機械掘削 H	管路延長 L	人孔種類 上流	管体延長 片側控除長 上流	管体延長 控除 M	管体延長 延長 N	管本数 直管	管本数 残管	管本数 継ぎ手	基礎 NV	埋戻し土量 O	残土量	仮置土	摘要
		m		m		m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	下流	m	m	本	m	(個)	m3	m3	m3	m3	
	VU	No. 239-2		2.300										1号	0.450					1					市道AS　4m以上
239	150		No. 241-1		2.250	2.275	0.165	0.100	2.540	0.90	24.50	54.90	24.50	1号	0.450	0.90	23.60	5	3.60	1	11.49	35.58	15.37	39.53	建込簡易土留　H＝ 3.00m
	VU	No. 241-1		2.270										1号	0.450					1					市道AS　4m以上
241	150		No. 241-2		1.590	1.930	0.165	0.100	2.200	0.90	45.00	87.08	45.00	1号	0.450	0.90	44.10	11	0.10	1	21.48	52.99	28.20	58.88	建込簡易土留　H＝ 2.50m
	VU	No. 241-2		1.680										1号	0.450					1					市道AS　4m以上
241	150		No. 241-3		1.510	1.595	0.165	0.100	1.860	0.90	23.00	37.47	23.00	塩ビ	0.150	0.60	22.40	5	2.40		10.91	20.06	15.18	22.29	建込簡易土留　H＝ 2.00m
	VU	No. 241-3		1.510										塩ビ	0.150										市道AS　4m以上
241	150		No. 242-3-1		1.000	1.255	0.165	0.100	1.520	0.90	64.00	84.67	64.00	1号	0.450	0.60	63.40	15	3.40	1	30.88	37.37	43.15	41.52	建込簡易土留　H＝ 2.00m
小計											156.50	264.12	156.50				153.50	36	9.50	6	74.76	146.00	101.90	162.22	軽量 H=2.00　m
合計											156.50	264.12	156.50				153.50	36	9.50	6	74.76	146.00	101.90	162.22	軽量 H=2.50　m
																									軽量 H=3.00　m
																									支保工 1段　m
																									支保工 2段　m
																									素掘り H=1.50　m
																									建込 H=2.00　87.00 m
																									建込 H=2.50　45.00 m
																									建込 H=3.00　24.50 m
																									建込 H=3.50　m
																									建込 H=4.00　m
																									建込 H=4.50　m
																									建込 H=5.00　m

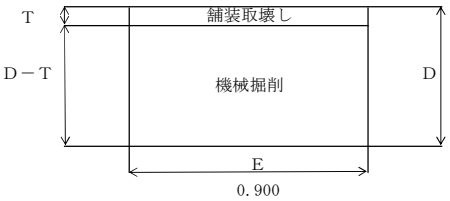
	T
市道AS1	0.050
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

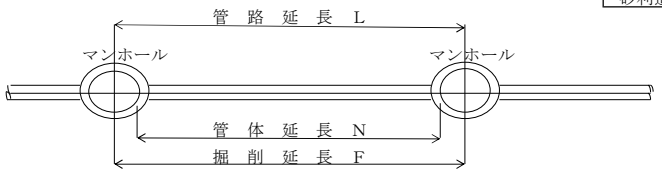
(D－T)×E×F

	Z
市道AS1	0.300
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

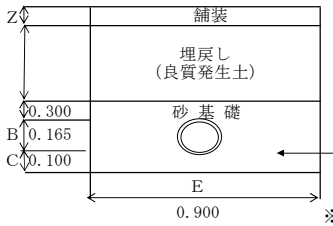
0.487(m3/m)×N
N×E×(D－B－C－0.30－Z)

掘削形態





埋戻し形態



0.487　m3/m

（1）土工量
計算過程　２位止め
人孔用可撓継手　　6 個

※素堀の場合は、0.80mとする。

管　渠　土　工　計　算　書

内径　150　mm管布設工　　市道AS　4m未満　　路線番号　（単独・市道部）

路線番号	管径	人孔番号 上流 / 下流	土被り 上流 / 下流	平均土被り A	管外径 B	基礎厚 C	D＝ A+B+C	掘削幅 E	掘削延長 F	掘削土量 機械掘削 H	管路延長 L	人孔種類 上流	管体延長 片側控除長 上流	控除 M	延長 N	管本数 直管	残管	継ぎ手	基礎 NV	埋戻し土量 O	残土量	仮置土	摘要
		m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	下流	m	m	本	m	(個)	m3	m3	m3	m3	
253	VU 150	No. 253-2 / No. 253-3	1.130 / 1.460	1.295	0.165	0.100	1.560	0.90	35.50	48.56	35.50	塩ビ / 1号	0.150 / 0.450	0.60	34.90	8	2.90	1	17.00	25.29	20.46	28.10	市道AS　4m未満 建込簡易土留　H＝ 2.00m
253	VU 150	No. 253-3 / No. 254-1	1.610 / 1.600	1.605	0.165	0.100	1.870	0.90	29.00	47.76	29.00	1号 / 1号	0.450 / 0.450	0.90	28.10	7	0.10	1 / 1	13.68	28.20	16.43	31.33	市道AS　4m未満 建込簡易土留　H＝ 2.00m
256	VU 150	No. 256-1 / No. 256-2	1.160 / 1.300	1.230	0.165	0.100	1.500	0.80	19.00	22.19	19.00	1号 / 塩ビ	0.450 / 0.150	0.60	18.40	4	2.40	1	8.96	12.34	8.48	13.71	市道AS　4m未満 素掘り　H＝ 1.50m
256	VU 150	No. 256-2 / No. 256-3	1.300 / 1.380	1.340	0.165	0.100	1.610	0.90	12.00	16.96	12.00	塩ビ / 1号	0.150 / 0.450	0.60	11.40	2	3.40	1	5.55	8.77	7.22	9.74	市道AS　4m未満 建込簡易土留　H＝ 2.00m
257	VU 150	No. 257-1 / No. 257-2	1.000 / 1.000	1.000	0.165	0.100	1.270	0.80	12.00	11.81	12.00	塩ビ / 1号	0.150 / 0.450	0.60	11.40	2	3.40	1	5.55	5.28	5.94	5.87	市道AS　4m未満 素掘り　H＝ 1.50m
257	VU 150	No. 257-2 / No. 257-3	1.030 / 1.000	1.015	0.165	0.100	1.280	0.80	7.50	7.44	7.50	1号 / 塩ビ	0.450 / 0.150	0.60	6.90	1	2.90	1	3.36	3.26	3.82	3.62	市道AS　4m未満 素掘り　H＝ 1.50m
257	VU 150	No. 257-3 / No. 258-1	1.450 / 1.140	1.295	0.165	0.100	1.560	0.90	53.00	72.50	53.00	塩ビ / 1号	0.150 / 0.450	0.60	52.40	13	0.40	1	25.52	37.96	30.32	42.18	市道AS　4m未満 建込簡易土留　H＝ 2.00m
小計									168.00	227.22	168.00				163.50	37	15.50	8	79.62	121.10	92.67	134.55	軽量 H=2.00　m
合計									168.00	227.22	168.00				163.50	37	15.50	8	79.62	121.10	92.67	134.55	軽量 H=2.50　m
																							軽量 H=3.00　m
																							支保工 1段　m
																							支保工 2段　m
																							素掘り H=1.50　38.50 m
																							建込 H=2.00　129.50 m
																							建込 H=2.50　m
																							建込 H=3.00　m
																							建込 H=3.50　m
																							建込 H=4.00　m
																							建込 H=4.50　m
																							建込 H=5.00　m

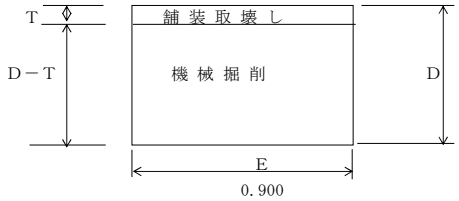
	T
市道AS1	0.040
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

(D－T)×E×F

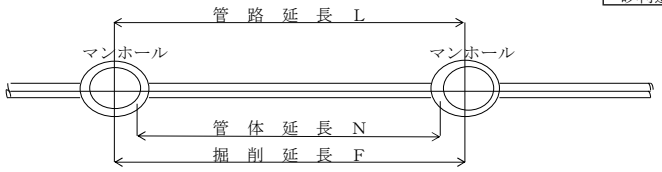
	Z
市道AS1	0.190
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

0.487(m3/m)×N
N×E×(D－B－C－0.30－Z)

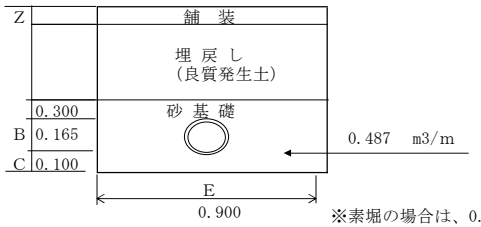
掘削形態



※素堀の場合は、0.80mとする。



埋戻し形態



※素堀の場合は、0.80mとする。

（1）土工量
計算過程　２位止め
人孔用可撓継手　8 個

管　渠　土　工　計　算　書

内径　150　mm管布設工　　市道AS　４ｍ以上　　路線番号（単独・市道部）

路線番号	管径	人孔番号 上流 / 下流	土被り 上流 / 下流	平均掘削深 平均土被り A	管外径 B	基礎厚 C	D＝ A+B+C	掘削幅 E	掘削延長 F	掘削土量 機械掘削 H	管路延長 L	人孔種類 上流	管体延長 片側控除長 上流	控除 M	延長 N	管本数 直管	残管	継ぎ手	基礎 NV	埋戻し土量 O	残土量	仮置土	摘要
		m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	下流	m	m	本	m	(個)	m3	m3	m3	m3	
239	VU 150	No. 239-1 / No. 239-2	1.220 / 1.200	1.210	0.165	0.100	1.480	0.80	36.00	41.18	36.00	塩ビ 1号	0.150 / 0.450	0.60	35.40	8	3.40	1	17.24	19.59	19.41	21.77	市道AS　４ｍ以上 素掘り　H＝ 1.50m
240	VU 150	No. 240-1 / No. 241-1	1.250 / 1.600	1.425	0.165	0.100	1.690	0.90	46.50	68.63	46.50	塩ビ 1号	0.150 / 0.450	0.60	45.90	11	1.90	1	22.35	34.08	30.76	37.87	市道AS　４ｍ以上 建込簡易土留　H＝ 2.00m
小計									82.50	109.81	82.50				81.30	19	5.30	2	39.59	53.67	50.17	59.64	軽量 H=2.00 m
合計									82.50	109.81	82.50				81.30	19	5.30	2	39.59	53.67	50.17	59.64	軽量 H=2.50 m
																							軽量 H=3.00 m
																							支保工 1段 m
																							支保工 2段 m
																							素掘り H=1.50 36.00 m
																							建込 H=2.00 46.50 m
																							建込 H=2.50 m
																							建込 H=3.00 m
																							建込 H=3.50 m
																							建込 H=4.00 m
																							建込 H=4.50 m
																							建込 H=5.00 m

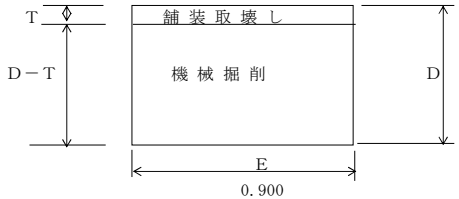
	T
市道AS1	0.050
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

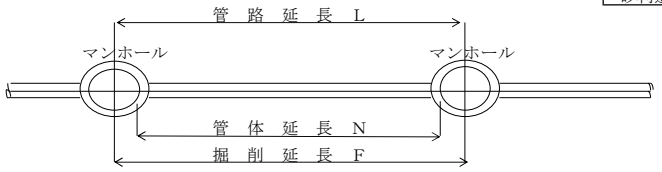
(D－T)×E×F

	Z
市道AS1	0.300
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

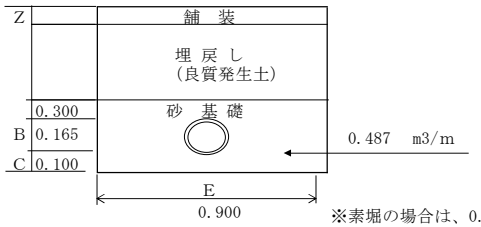
0.487(m3/m)×N
N×E×(D－B－C－0.30－Z)

掘削形態





埋戻し形態



（１）土工量
計算過程　２位止め
人孔用可撓継手　　２個

※素堀の場合は、0.80mとする。

管　渠　土　工　計　算　書

内径　150　mm管布設工　　市道砂利道　　路線番号（単独・市道部）

路線番号	管径	人孔番号 上流 / 下流	土被り 上流 / 下流	平均掘削深 平均土被り A	管外径 B	基礎厚 C	D＝ A+B+C	掘削幅 E	掘削延長 F	掘削土量 機械掘削 H	管路延長 L	人孔種類 上流	管体延長 片側控除長 上流	控除 M	延長 N	管本数 直管	残管	継ぎ手	基礎 NV	埋戻し土量 O	残土量	仮置土	摘要
		m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	下流	m	m	本	m	(個)	m3	m3	m3	m3	
	VU	No. 253-1	1.000									塩ビ	0.150										市道砂利道
253	150	No. 253-2	1.130	1.065	0.165	0.100	1.330	0.80	9.00	9.58	9.00	塩ビ	0.150	0.30	8.70	2	0.70		4.24	5.21	3.79	5.79	素掘り　H＝ 1.50m
小計									9.00	9.58	9.00				8.70	2	0.70		4.24	5.21	3.79	5.79	軽量 H=2.00　m
合計									9.00	9.58	9.00				8.70	2	0.70		4.24	5.21	3.79	5.79	軽量 H=2.50　m
																							軽量 H=3.00　m
																							支保工 1段　m
																							支保工 2段　m
																							素掘り H=1.50　9.00 m
																							建込 H=2.00　m
																							建込 H=2.50　m
																							建込 H=3.00　m
																							建込 H=3.50　m
																							建込 H=4.00　m
																							建込 H=4.50　m
																							建込 H=5.00　m

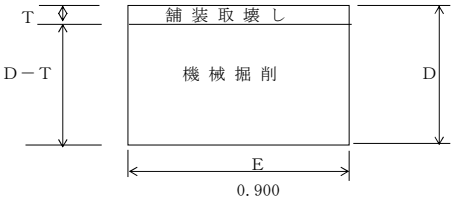
(D－T)×E×F

0.487(m3/m)×N
N×E×(D－B－C－0.30－Z)

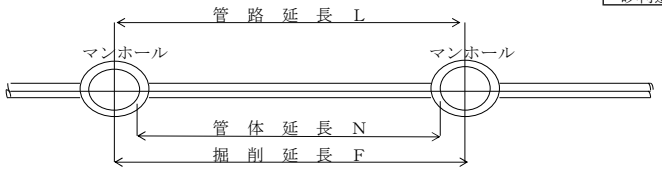
	T
市道AS1	
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

	Z
市道AS1	
市道AS2	
co舗装	
砂利道	0.100

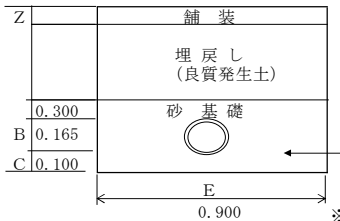
掘削形態



※素堀の場合は、0.80mとする。



埋戻し形態



0.487　m3/m

※素堀の場合は、0.80mとする。

（1）土工量
計算過程　２位止め
人孔用可撓継手　　個

１号マンホール設置工集計表（その１）

【令和　８　年度】　　【桃園　１　工区】

施工区分	人孔深	マンホール設置工	底版	躯体ブロック (PM)							直壁 (PS)								斜壁 (PT)			調整リング (PT)			無収縮モルタル		蓋及び受け枠			転落防止梯子3m以上箇所	コマ型調整金具0.25	コマ型調整金具0.45	底部工			
			PB	60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	120	150	180	210	240	30	45	60	10	15	20	12.5 kg	25.0 kg	T-8	T-14	T-25				インバート＋砕石基礎	インバート＋コンクリート基礎	インバートのみ砕石基礎無し	インバート無し砕石基礎のみ
	m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	袋	袋	組	組	組	組	組	組	箇所	箇所	箇所	箇所
国補	3.0以下	5	5		2	1		2												3	2	2		3	1	4		5			1	4	5		1	
	3.0～4.0																																			
	4.0～5.0																																			
単独	3.0以下	3	3	2		1														2	1		3			3		3				3	3		3	
	3.0～4.0																																			
	4.0～5.0																																			
合計	3.0以下	8	8	2	2	2		2												5	3	2	3	3	1	7		8			1	7	8		4	
	3.0～4.0																																			
	4.0～5.0																																			

１号マンホール設置工集計表（その２）

【令和　８　年度】　　【桃園　１　工区】

施工区分	管種名	削孔数 流入管	削孔数 副管	削孔数 取付管	管径 φ100	管径 φ150	管径 φ200	管径 φ300	管径	管径	管径	管径	管径	管径	備考
		箇所	箇所	箇所	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	
国補	塩ビ管；ＶＵ	5	1			6									
	ﾘﾌﾞ付管；ＰＲＰ														
	ﾚｼﾞｺﾝ管；ＲＰ														
	ﾋｭｰﾑ管；ＨＰ														
	ポリ管　；ＰＥ														
	計	5	1			6									
単独	塩ビ管；ＶＵ	5	2	1	1	7									
	ﾘﾌﾞ付管；ＰＲＰ														
	ﾚｼﾞｺﾝ管；ＲＰ														
	ﾋｭｰﾑ管；ＨＰ														
	ポリ管　；ＰＥ														
	計	5	2	1	1	7									
合計	塩ビ管；ＶＵ	10	3	1	1	13									
	ﾘﾌﾞ付管；ＰＲＰ														
	ﾚｼﾞｺﾝ管；ＲＰ														
	ﾋｭｰﾑ管；ＨＰ														
	ポリ管　；ＰＥ														
	計	10	3	1	1	13									

1 号 マ ン ホ ー ル 調 書

補助路線

人孔No.	人孔深 H m	流出管 地盤高 m / 口径 mm / 管底高 m	流入管 口径 mm	流入管 管底高 m	流入管 種別	削孔数 計上 数量計上	削孔数 計上 角度	削孔数 計上 削孔径	削孔数 計上 孔	底版 130 mm 個	躯体ブロック 600 mm 個	躯体ブロック 900 mm 個	躯体ブロック 1200 mm 個	躯体ブロック 1500 mm 個	躯体ブロック 1800 mm 個	躯体ブロック 2100 mm 個	躯体ブロック 2400 mm 個	直壁 300 mm 個	直壁 600 mm 個	直壁 900 mm 個	直壁 1200 mm 個	直壁 1500 mm 個	直壁 1800 mm 個	直壁 2100 mm 個	直壁 2400 mm 個	斜壁 300 mm 個	斜壁 450 mm 個	斜壁 600 mm 個	調整リング 100 mm 個	調整リング 150 mm 個	調整リング 200 mm 個	無収縮 12.5 kg 袋	無収縮 25 kg 袋	コマ型調整金具 組	蓋 T 14	蓋 T 25	インバート工 有 箇所	インバート工 無 箇所	備考
239-2	2.46	337.38 150 334.921								1					1												1	1				1	1	1		1		
241-1	2.43	337.21 150 334.778	150	334.798	実施	有		150	1	1					1											1					1	1	1	1		1		
241-2	1.84	336.30 150 334.460	150	334.553	実施	有		150	1	1			1													1					1	1	1	1		1		
既設 242-3-	2.60	333.27 150 330.668	150	332.111	副管	有		150	1																													1	
256-3	1.56	327.30 150 325.741	150	325.761	実施	有		150	1	1		1															1	1				1	1	1		1		
256-5	1.51	326.77 150 325.261	150	325.281	実施	有		150	1	1		1														1					1	1	1	1		1		
既設 256-6	1.63	326.23 150 324.601	150	324.771	実施	有		150	1																												1		
合計			削孔	実施	5	100				5		2	1		2											3	2	2		3	1	4	5	5		6	1	
				将来		150		6																														
				副管	1	200																																
				取付管		300																																

1 号 マ ン ホ ー ル 調 書

単独路線

人孔No.	人孔深 H m	流出管 地盤高 m / 口径 mm / 管底高 m	流入管 口径 mm	流入管 管底高 m	流入管 種別	削孔数 計上 数量計上	削孔数 計上 角度	削孔数 計上 削孔径	削孔数 計上 孔	底版 130 mm 個	躯体ブロック 600 mm 個	躯体ブロック 900 mm 個	躯体ブロック 1200 mm 個	躯体ブロック 1500 mm 個	躯体ブロック 1800 mm 個	躯体ブロック 2100 mm 個	躯体ブロック 2400 mm 個	直壁 300 mm 個	直壁 600 mm 個	直壁 900 mm 個	直壁 1200 mm 個	直壁 1500 mm 個	直壁 1800 mm 個	直壁 2100 mm 個	直壁 2400 mm 個	斜壁 300 mm 個	斜壁 450 mm 個	斜壁 600 mm 個	調整リング 100 mm 個	調整リング 150 mm 個	調整リング 200 mm 個	無収縮 12.5 kg 袋	無収縮 25 kg 袋	コマ型調整金具 組	蓋 T 14	蓋 T 25	インバート工 有 箇所	インバート工 無 箇所	備考
既設 239-2	2.46	337.38	150	336.021	副管	有		150	1																												1	
		150																																				
		334.921																																				
既設 241-1	2.43	337.21	150	335.451	副管	有		150	1																												1	
		150																																				
		334.778																																				
既設 242-3-1	2.58	333.27																																				
		150																																				
		330.688																																		1		
253-3	1.77	326.87	150	325.251	実施	有		150	1																													
		150																																				
		325.101								1			1													1			1			1	1	1		1		
既設 254-1	1.82	325.70	150	323.941	実施	有		150	1																													
		150																																				
		323.882																																		1		
256-1	1.32	327.70	100		取付管	有		100	1																													
		150																																				
		326.381								1	1																1			1			1	1	1		1		
既設 256-3	1.56	327.30	150	325.761	実施	有		150	1																													
		150																																				
		325.741																																			1	
257-2	1.19	326.46	150	325.301	実施	有		150	1																													
		150																																				
		325.269								1	1																1			1			1	1	1		1		
既設 258-1	1.71	325.82	150	324.516	実施	有		150	1																													
		150																																				
		324.112																																		1		
合計			削孔	実施	5	100		1																														
				将来		150		7																														
				副管	2	200																																
				取付管	1	300				3	2		1													2	1		3			3	3	3		6	3	

底　部　工　　１ヶ所当り数量計算

1号MH

名　称	形状寸法	計　算	数　量
砕石基礎工	厚 t=20cm	1.10^2×0.785= 0.95 m2	
		= 0.95 m2	0.95 m2
インバート工	φ300	(0.90/2)^2×π×(0.10+0.17)－(0.30/2)^2×π×0.90×1／2	
		= 0.14 m3	0.14 m3
	φ200	(0.90/2)^2×π×(0.10+0.17)－(0.20/2)^2×π×0.90×1／2	
		= 0.16 m3	0.16 m3
	φ150	(0.90/2)^2×π×(0.10+0.17)－(0.15/2)^2×π×0.90×1／2	
		= 0.16 m3	0.16 m3
モルタル上塗り工	φ300	(0.90/2)^2×π+(0.30×π×0.90×1/2)－(0.90×0.30)×1/2)－(0.90×0.30)	
(1:2)		= 0.79 m2	0.79 m2
	φ200	(0.90/2)^2×π+(0.20×π×0.90×1/2)－(0.90×0.20)	
		= 0.74 m2	0.74 m2
	φ150	(0.90/2)^2×π+(0.15×π×0.90×1/2)－(0.90×0.15)	
		= 0.71 m2	0.71 m2

小口径マンホール数量集計書（その２）

【令和　　８ 年度】　　本管150　　【桃園　１ 工区】

施工区分	マンホール深	マンホール設置工	インバート部（150 - 300）立上り接合部口形												プレーンエンド（VU φ300）	自在継手	蓋（300）用							仮止キャップ	底部工	段差式用支管	異径継手	備考
			起点	ストレート	15度曲り	30度曲り	45度曲り	60度曲り	75度曲り	90度曲り	合流桝	マルチ	マルチップ				鋳鉄製防護蓋			台座			硬質塩ビ製内蓋					
													ドロ															
			KT	ST							Y	MH	MHD				T8	T14	T25	T8	T14	T25						
	(m)	箇所	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	箇所			
国　補	2.0m以下 3.5m以下	2			2										2.30	2		2			2		2					
単　独	2.0m以下 3.5m以下	7	1		2							4			6.43	6		7			7		7					
合　計			1		4							4			8.73	8		9			9		9					

塩ビ製小口径マンホール（内径φ300㎜）材料計算書

補助路線

路線番号	人孔番号	人孔深H	本管径	保護蓋（150㎜）			内蓋 沈下防止板	インバート（有効高 0.30m）								段差式	90°曲管	片受直管	立管 φ300㎜	自在継手	段差式用支管	異径継手 φ150−φ200	キャップ
				T-8	T-14	T-25		起点	ｽﾄﾚｰﾄ	曲がり15°	曲がり30°	曲がり45°	曲がり60°	曲がり75°	合流90°								
		(m)	(mm)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(本)	(m)	(個)	(個)	(個)	(個)
241	241-3	1.67	150		1		1			1									1.22	1			
256	256-4	1.53	150		1		1			1									1.08	1			
200 計																							
150 計	平均深 1.6	箇所数 2			2		2			2									2.30	2			

※　立管 ＝ Ｈ－保護蓋（０．１５）－インバート有効高さ（０．３０）

※段差式 ＝ Ｈ－保護蓋（０．１５）

塩ビ製小口径マンホール（内径φ300㎜）材料計算書

単独路線

路線番号	人孔番号	人孔深H	本管径	保護蓋（150㎜）			内蓋 沈下防止板	インバート（有効高 0.25m）								段差式	90°曲管	片受直管	立管 φ300㎜	自在継手	段差式用支管	異径継手 φ100-φ150	キャップ
				T-8	T-14	T-25		起点	ｽﾄﾚｰﾄ	曲がり15°	曲がり30°	曲がり45°	曲がり60°	曲がり75°	曲がり90°								
		(m)	(mm)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(本)	(m)	(個)	(個)	(個)	(個)
239	239-1	1.38	150		1		1	1											0.98	1			
240	240-1	1.17	150		1		1									1			0.77	1			
253	253-1	1.16	150		1		1									1			0.76	1			
253	253-2	1.29	150		1		1			1									0.89	1			
256	256-2	1.46	150		1		1			1									1.06	1			
257	257-1	1.16	150		1		1									1			0.76				
257	257-3	1.61	150		1		1									1			1.21	1			
200 計																							
150 計	平均深 1.32	箇所数 7			7		7	1		2						4			6.43	6			

※　立管 ＝ Ｈ－保護蓋（０．１５）－インバート有効高さ（０．２５）

※段差式 ＝ Ｈ－保護蓋（０．１５）

内副管数量計算書

補助

	人孔No.	人孔種類	本管径	副管径	副管高	直管長	90°曲管	カラー継手	内副管用継手	固定バンド
			mm	mm	m	m	個	個	個	個
1	242-3-1	1号	150	100	1.42	0.90	1	1	1	2
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
計					1.42	0.90	1	1	1	2

控除寸法

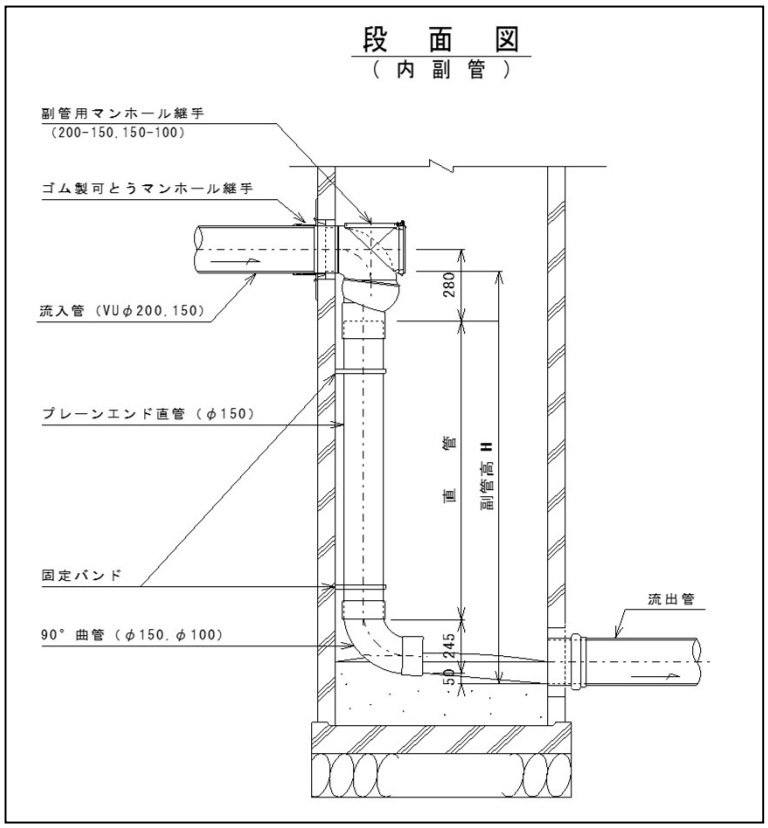
副管継手	曲管	落差
mm	mm	mm
280	245	50

プレーンエンド直管（φ150）本数

0.9m / 4.00m ≒ 1 本

副管取付工

1.0m未満	0
1.0～1.5m	1
1.5～2.0m	0
2.0～2.5m	0



内副管数量計算書

単独

	人孔No.	人孔種類	本管径	副管径	副管高	直管長	90°曲管	カラー継手	内副管用継手	固定バンド
			mm	mm	m	m	個	個	個	個
1	239-2	1号	150	100	1.10	0.58	1	1	1	2
2	241-1	1号	150	100	0.67	0.15	1	1	1	2
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
計					1.77	0.73	2	2	2	4

控除寸法

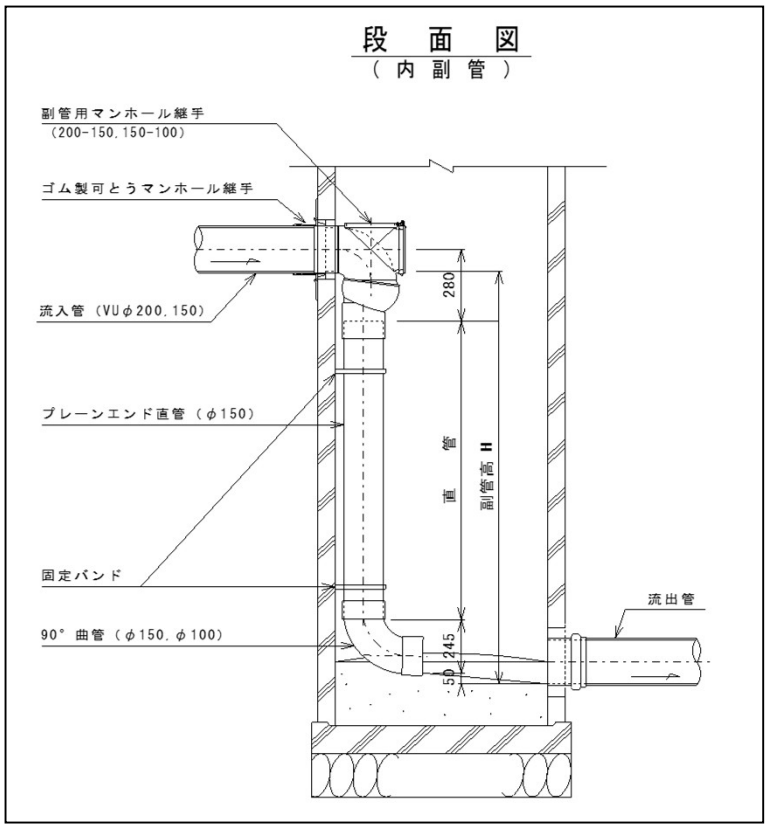
副管継手	曲管	落差
mm	mm	mm
280	245	50

プレーンエンド直管（φ150）本数

0.73m / 4.00m ≒ 1 本

副管取付工

1.0m未満	1
1.0～1.5m	1
1.5～2.0m	0
2.0～2.5m	0



汚水桝及び取付管土工集計表

単独

【令和　8　年度】　　【桃園　1　工区】

工種	項目・規格		単独 VUφ100		単独 VUφ150				合計		単独		摘要
土工	バックホウ 0.35m3級	掘削		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻砂		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻発生土		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻土運搬工		m3		m3		m3		m3		m3	
		残土処理工		m3		m3		m3		m3		m3	
	バックホウ 0.20m3級	掘削	19.13	m3	4.79	m3		m3		m3	23.92	m3	
		埋戻砂	8.37	m3	0.91	m3		m3		m3	9.28	m3	
		埋戻発生土	6.08	m3	3.15	m3		m3		m3	9.23	m3	
		埋戻土運搬工		m3		m3		m3		m3		m3	
		残土処理工	12.37	m3	1.29	m3		m3		m3	13.66	m3	
	バックホウ 0.10m3級	掘削		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻砂		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻発生土		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻土運搬工		m3		m3		m3		m3		m3	
		残土処理工		m3		m3		m3		m3		m3	
	人力	掘削		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻砂		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻発生土		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋戻土運搬工		m3		m3		m3		m3		m3	
		残土処理工		m3		m3		m3		m3		m3	

汚水桝及び取付管材料集計表

単独

【令和　8　年度】　　【桃園　1　工区】

工種	項目・規格		単独 取付管ＶＵφ100		単独 取付管ＶＵφ150				合計 取付管ＶＵφ100		合計 取付管ＶＵφ150		摘要
汚水桝種別	横型	ＶＵφ200	10	箇所	1	箇所			10	箇所	1	箇所	
	縦型	ＶＵφ200		箇所		箇所				箇所		箇所	
	蓋	一般用（Ｔ－2）	4	個		個			4	個		個	
		出入口用（Ｔ－8）	6	個	1	個			6	個	1	個	
取付管布設工	取付管延長		32.75	m	3.30	m			32.75	m	3.30	m	
		平均長	36.05	÷	11.00	＝	3.28	m					
		取付管長3.0m未満	5						5	箇所		箇所	
		取付管長3.0m以上5.0m未満	4		1				4	箇所	1	箇所	
		取付管長5.0m以上12.0m未満	1						1	箇所		箇所	

汚 水 桝 及 び 取 付 管 工 計 算 表

設置箇所数　4 箇所　　舗装厚：　0.04 m　（　0.19　）m

市道As(建込土留部)　　単独工区　　舗装幅員4.0m未満

管番号	管渠形状 (mm)	マンホール番号 上流側 / 下流側	土被り 上流側 / 下流側	汚水桝深 (m)	占用幅 (m)	取付管延長 (m)	桝・支管・蓋 種別 場所・名前 桝タイプ / 場所・名前	組立MH / 蓋種別	本管平均土被り	平均掘削深 (m)	取付管土工延長
256	100	256-1 256-1	1.16 1.16	1.00	1.65	2.65	横型	防護蓋	1.16	1.08	2.65
256	100	256-2 256-3	1.30 1.38	1.10	1.65	2.65	横型	防護蓋	1.34	1.22	2.65
257	100	257-1 257-1	1.00 1.00	1.00	1.25	2.25	横型	防護蓋	1.00	1.00	2.25
257	100	257-1 257-2	1.03 1.00	1.00	1.80	2.80	横型	防護蓋	1.02	1.01	2.80
合　計				4.10	6.35	10.35	平均汚水桝深=1.03m			4.31	10.35

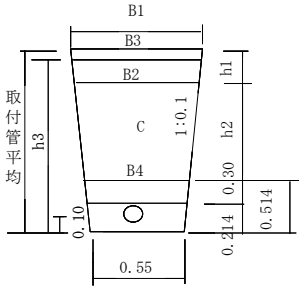
備　　考

取付管布設延長＝　10.35 m

取付管平均深＝　4.31　／　4　＝　1.08　　1.08 m／箇所

取付管平均長＝　10.35　／　4　＝　2.59　　2.59 m／箇所

平均掘削延長＝　2.59　－　0.95　／　2　＝　2.12　　2.12 m／箇所



h1＝　0.19　　0.19 m

h2＝　1.08 － 0.19 － 0.514＝　0.376 m

h3＝　0.376 ＋ 0.514 ＋ 0.19 － 0.04＝　1.040 m

B1＝　0.55 ＋ 2 × 1.08／10 ＝　0.77 m

B2＝　0.55＋2×(0.514＋0.376)/10＝　0.73 m

B3＝　0.55＋2×(1.08 － 0.04)/10 ＝　0.76 m

B4＝　0.55 ＋ 2 ×0.514 /10　　0.65 m

土　工

掘　削 ＝ (0.55 ＋ 0.76) ／ 2 × 1.04 × 2.12 × 4　＝　5.78 m3

埋め戻し部計算

砂基礎　＝ {(0.55 ＋ 0.65)/2 ×0.514 － (0.114 ^ 2 ×π/4)}
× 2.12 × 4 ＝　2.53 m3

発生土埋戻し

C ＝ (0.73+0.65)/2×0.38×2.12×4 ＝　2.22 m3（発生土）

残　土 ＝ 5.78-2.22/0.9 ＝　3.31 m3

桝タイプ別数量

	横型	縦型			合計 横型	合計 縦型
ます径φ200	4 箇所				4 箇所	
ます径φ300						

取付管布設				合計
取付管延長	φ100	φ150		φ100
取付管長3.0m未満	4 箇所			4 箇所
取付管長3.0m以上5.0m未満				
取付管長5.0m以上12.0m未満				

※1工事における取付管平均延長

	掘　削 (m3)	砂基礎 (m3)
	5.78	2.53
合計	5.78	2.53

埋戻し (m3)		残　土 (m3)
発生土		
2.22		3.31
2.22		3.31

蓋タイプ別	集計	合計
標準蓋		
防護蓋	4 個	4 個

汚 水 桝 及 び 取 付 管 工 計 算 表

設置箇所数　5 箇所　　舗装厚：　0.05 m　（　0.30　）m

市道As(建込土留部)　　単独工区　　舗装幅員4.0m以上

管番号	管渠形状 (mm)	マンホール号 上流側 / 下流側	土被り 上流側 / 下流側	汚水桝深 (m)	占用幅 (m)	取付管延長 (m)	桝・支管・蓋 種別 場所・名前 桝タイプ / 場所・名前	組立MH / 蓋種別	本管平均土被り	平均掘削深 (m)	取付管土工延長
240	100	240-1 / 241-1	1.25 / 1.25	0.80	5.50	6.50	横型	標準蓋	1.25	1.03	6.50
240	100	240-1 / 241-1	1.25 / 1.60	0.80	2.00	3.00	横型	防護蓋	1.43	1.12	3.00
240	100	240-1 / 241-1	1.25 / 1.60	0.80	2.80	3.80	横型	標準蓋	1.43	1.12	3.80
240	100	240-1 / 241-1	1.25 / 1.60	0.80	2.80	3.80	横型	防護蓋	1.43	1.12	3.80
240	100	240-1 / 241-1	1.25 / 1.60	0.80	2.80	3.80	横型	標準蓋	1.43	1.12	3.80
合　計				4.00	15.90	20.90	平均汚水桝深=0.80m			5.51	20.90

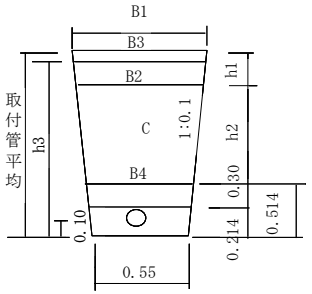
備　　考

取付管布設延長＝　20.90 m

取付管平均深＝　5.51　／　5　＝　1.10　　1.10 m／箇所

取付管平均長＝　20.90　／　5　＝　4.18　　4.18 m／箇所

平均掘削延長＝　4.18　－　0.95　／　2　＝　3.71　　3.71 m／箇所



h1＝　0.30　　0.30 m

h2＝　1.10 － 0.30 － 0.514＝　　0.286 m

h3＝　0.286 ＋ 0.514 ＋ 0.30 － 0.05＝　　1.050 m

B1＝　0.55 ＋ 2 × 1.10／10　＝　　0.77 m

B2＝　0.55＋2×(0.514＋0.286)/10＝　　0.71 m

B3＝　0.55＋2×(1.10 － 0.05)/10 ＝　　0.76 m

B4＝　0.55 ＋ 2 ×0.514 /10　　0.65 m

土　工

掘　削 ＝ (0.55 ＋ 0.76) ／ 2 × 1.05 × 3.71 × 5　＝　　12.76 m3

埋め戻し部計算

砂基礎　＝ {(0.55 ＋ 0.65)/2 ×0.514 － (0.114^2 ×π/4)}
× 3.71 × 5 ＝　　5.53 m3

発生土埋戻し

C ＝ (0.71+0.65)/2×0.29×3.71×5 ＝　　3.66 m3（発生土）

残　土 ＝ 12.76-3.66/0.9 ＝　　8.69 m3

桝タイプ別数量

	横型	縦型			合計 横型	合計 縦型
ます径φ200	5 箇所				5 箇所	
ます径φ300						

取付管布設				合計
取付管延長	φ100	φ150		φ100
取付管長3.0m未満				
取付管長3.0m以上5.0m未満	4 箇所			4 箇所
取付管長5.0m以上12.0m未満	1 箇所			1 箇所

※1工事における取付管平均延長

	掘　削 (m3)	砂基礎 (m3)
	12.76	5.53
合計	12.76	5.53

埋戻し (m3) 発生土	残　土 (m3)
3.66	8.69
3.66	8.69

蓋タイプ別	集計	合計
標準蓋	3 個	3 個
防護蓋	2 個	2 個

汚 水 桝 及 び 取 付 管 工 計 算 表

設置箇所数　1 箇所　　舗装厚：　0.05 m　（　0.30　）m

市道As(建込土留部)　単独工区　舗装幅員4.0m以上

管番号	管渠形状 (mm)	マンホ番－ル号 上流側 下流側	土被り 上流側 下流側	汚水桝深 (m)	占用幅 (m)	取付管延長 (m)	桝・支管・蓋 種別 場所・名前 桝タイプ 場所・名前	組立MH 蓋種別	本管平均土被り	平均掘削深 (m)	取付管土工延長
		239-2	2.30				横型				
239	150	239-2	2.30	2.20	2.30	3.30		防護蓋	2.30	2.25	3.30
合　計				2.20	2.30	平均汚水桝深=2.20m 3.30				2.25	3.30

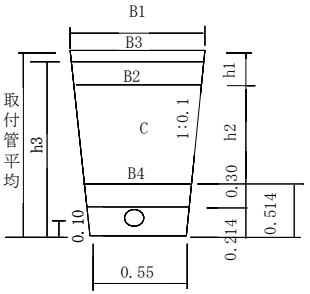
備　　考

取付管布設延長＝　3.30 m

取付管平均深＝　2.25　／　1　＝　2.25　　2.25 m／箇所

取付管平均長＝　3.30　／　1　＝　3.30　　3.30 m／箇所

平均掘削延長＝　3.30　－　0.95　／　2　＝　2.83　　2.83 m／箇所



h1＝　0.30　　0.30 m

h2＝　2.25 － 0.30 － 0.565＝　　1.385 m

h3＝　1.385 ＋ 0.565 ＋ 0.30 － 0.05＝　　2.200 m

B1＝　0.55 ＋ 2 × 2.25／10　＝　　1.00 m

B2＝　0.55＋2×(0.565＋1.385)/10＝　　0.94 m

B3＝　0.55＋2×(2.25 － 0.05)/10 ＝　　0.99 m

B4＝　0.55 ＋ 2 ×0.565 /10　　0.66 m

土　工

掘　削 ＝ (0.55 ＋ 0.99) ／ 2 × 2.20 × 2.83 × 1　＝　　4.79 m3

埋め戻し部計算

砂基礎　＝ {(0.55 ＋ 0.66)/2 ×0.565 － (0.165 ^ 2 ×π/4)}
× 2.83 × 1 ＝　　0.91 m3

発生土埋戻し

C ＝ (0.94+0.66)/2×1.39×2.83×1 ＝　　3.15 m3（発生土）

残　土 ＝ 4.79-3.15/0.9 ＝　　1.29 m3

桝タイプ別数量

	横型	縦型			合計 横型	合計 縦型
ます径φ200	1 箇所				1 箇所	
ます径φ300						

取付管布設				合計
取付管延長	φ100	φ150		φ100
取付管長3.0m未満				
取付管長3.0m以上5.0m未満		1 箇所		1 箇所
取付管長5.0m以上12.0m未満				

※1工事における取付管平均延長

合計

掘　削 (m3)	砂基礎 (m3)
4.79	0.91
4.79	0.91

埋戻し (m3) 発生土	残　土 (m3)
3.15	1.29
3.15	1.29

蓋タイプ別	集計	合計
標準蓋		
防護蓋	1 個	1 個

汚 水 桝 及 び 取 付 管 工 計 算 表

設置箇所数　1 箇所　　舗装厚：　m　（　0.10　）m

市道(素掘り部)　単独工区　砂利道

管番号	管渠形状 (mm)	マンホール番号 上流側 / 下流側	土被り(m) 上流側 / 下流側	汚水桝深 (m)	占用幅 (m)	取付管延長 (m)	桝・支管・蓋 種別 場所・名前 桝タイプ / 場所・名前	組立MH / 蓋種別	本管平均土被り	平均掘削深 (m)	取付管土工延長
		253-1	1.00				横型				
253	100	253-1	1.00	0.80	0.50	1.50		標準蓋	1.00	0.90	1.50
合　計				0.80	0.50	1.50	平均汚水桝深=0.80m			0.90	1.50

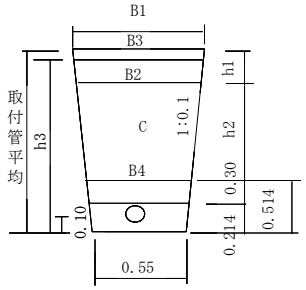
備　　考

取付管布設延長＝　1.50 m

取付管平均深＝　0.90　／　1　＝　0.90　　0.90 m／箇所

取付管平均長＝　1.50　／　1　＝　1.50　　1.50 m／箇所

平均掘削延長＝　1.50　－　0.95　／　2　＝　1.03　　1.03 m／箇所



h1＝　0.10　　0.10　m

h2＝　0.90 － 0.10 － 0.514＝　0.286　m

h3＝　0.286 ＋ 0.514 ＋ 0.10 － 0.00＝　0.900　m

B1＝　0.55 ＋ 2 × 0.90／10　＝　0.73　m

B2＝　0.55＋2×(0.514＋0.286)/10＝　0.71　m

B3＝　0.55＋2×(0.90 － 0.00)/10 ＝　0.73　m

B4＝　0.55 ＋ 2 ×0.514 /10　0.65　m

土　工

掘　削 ＝ (0.55 ＋ 0.73) ／ 2 × 0.90 × 1.03 × 1　＝　0.59 m3

埋め戻し部計算

砂基礎　＝ {(0.55 ＋ 0.65)/2 ×0.514 － (0.114 ^ 2 ×π/4)}
× 1.03 × 1 ＝　0.31 m3

発生土埋戻し

C ＝ (0.71+0.65)/2×0.29×1.03×1 ＝　0.20 m3（発生土）

残　土 ＝ 0.59-0.20/0.9 ＝　0.37 m3

桝タイプ別数量

	横型	縦型			合計 横型	合計 縦型
ます径φ200	1 箇所				1 箇所	
ます径φ300						

取付管布設				合計
取付管延長	φ100	φ150		φ100
取付管長3.0m未満	1 箇所			1 箇所
取付管長3.0m以上5.0m未満				
取付管長5.0m以上12.0m未満				

※1工事における取付管平均延長

	掘　削 (m3)	砂基礎 (m3)
	0.59	0.31
合計	0.59	0.31

埋戻し (m3) 発生土	残　土 (m3)
0.20	0.37
0.20	0.37

蓋タイプ別	集計	合計
標準蓋	1 個	1 個
防護蓋		

付帯工集計表

【桃園　1　工区】

工種	項目・規格			補助 本管	補助 取付管	補助 小計	単独 本管	単独 取付管	単独 小計	合計		摘要
舗装復旧工	表層工	As	t = 3 cm								m²	
			t = 4 cm	110.2		110.2	443.4		443.4	553.6	m²	【幅員4m未満】本復旧
			t = 4 cm	140.9		140.9	70.7	1.5	72.1	213.0	m²	
		Co	t = 10 cm								m²	
			t = 15 cm								m²	
			t = 20 cm								m²	
	路盤工	車道	t ≦5cm								m²	
			t ≦10cm				7.2		7.2	7.2	m²	
			t ≦15cm	42.8		42.8	147.4	3.5	150.9	193.6	m²	【幅員4m未満】本復旧
			t ≦26cm	140.9		140.9	70.7	1.5	72.1	213.0	m²	
			t ≦50cm								m²	
		歩道	t ≦5cm								m²	
			t ≦10cm								m²	
			t ≦15cm								m²	
	不陸整正工		t = 3cm	67.5		67.5	292.5		292.5	360.0	m²	
舗装撤去工	舗装版切断工	一次切断	As t≦20	408.0		408.0	501.0	12.8	513.8	921.8	m	
			Co t≦20								m	
		二次切断	As t≦20								m	
			Co t≦20								m	
	舗装版破砕掘削工	As t ≦ 10cm		251.1		251.1	514.0	1.5	515.5	766.5	m²	
		As t ≦ 15cm									m²	
		Co t ≦ 10cm									m²	
		Co t ≦ 15cm									m²	
廃材処理工		As t ≦ 10cm		11.4		11.4	21.2	0.1	21.3	32.7	m³	
		As t ≦ 15cm									m³	
		Co t ≦ 10cm									m³	
		Co t ≦ 15cm									m³	
濁水処理工		As		0.45		0.45	0.50	0.01	0.51	0.96	m³	
		Co									m³	
区画線設置工	実線	白色　幅15cm									m	
	実線	白色　幅20cm									m	
	実線	白色　幅30cm									m	
	実線	白色　幅45cm									m	
	文字	15cm　換算									m	

舗 装 版 取 壊 し 及 び 舗 装 復 旧 計 算 表

市道(アスファルト t=4cm(仮復旧t=4cm))表層　舗装幅員4.0m未満　　補助工区　　(市道 As)

路線名	人孔番号	舗装版取壊及び舗装復旧部分														舗装切断						摘要(取付管延長)
		本管部分							取付管部分							本管部分			取付管部分			
		管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	
256	No. 256-3 No. 256-4	150	17.00	0.90	1.42	15.30	2.32	39.44								17.00	2	34.00				
256	No. 256-4 No. 256-5	150	6.00	0.90	1.42	5.40	2.32	13.92								6.00	2	12.00				
256	No. 256-5 No. 256-6	150	24.50	0.90	1.42	22.05	2.32	56.84								24.50	2	49.00				
合計			47.50			42.75		110.20								47.50		95.00				

舗装切断工＝	95.00	+		＝	95.00 m
表層取壊・復旧工＝	110.20	+		＝	110.20 ㎡
路盤工＝	42.75	+		＝	42.75 ㎡
不陸整正工＝	110.20	−	42.75	＝	67.45 ㎡

舗 装 版 取 壊 し 及 び 舗 装 復 旧 計 算 表

市道(アスファルト t=4cm(仮復旧t=4cm))表層　舗装幅員4.0m未満　　単独工区　　(市道 As)

路線名	人孔番号	舗装版取壊及び舗装復旧部分														舗装切断						摘要(取付管延長)
		本管部分							取付管部分							本管部分			取付管部分			
		管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	
253	No. 253-2 No. 253-3	150	35.50	0.90	1.88	31.95	2.78	98.69								35.50	2	71.00				
253	No. 253-3 No. 254-1	150	29.00	0.90	1.88	26.10	2.78	80.62								29.00	2	58.00				
256	No. 256-1 No. 256-2	150	19.00	0.80	1.52	15.20	2.32	44.08	100	1.20	0.77		0.92	0.77	0.92	19.00	2	38.00	1.20	2	2.40	1.65 - (0.9/2×1)
256	No. 256-2 No. 256-3	150	12.00	0.90	1.42	10.80	2.32	27.84	100	1.20	0.77		0.92	0.77	0.92	12.00	2	24.00	1.20	2	2.40	1.65 - (0.9/2×1)
257	No. 257-1 No. 257-2	150	12.00	0.80	1.85	9.60	2.65	31.80	100	2.15	0.77		1.66	0.77	1.66	12.00	2	24.00	2.15	2	4.30	3.05 - (0.9/2×2)
257	No. 257-2 No. 257-3	150	7.50	0.80	1.85	6.00	2.65	19.88								7.50	2	15.00				
257	No. 257-3 No. 258-1	150	53.00	0.90	1.75	47.70	2.65	140.45								53.00	2	106.00				
合計			168.00			147.35		443.36		4.55			3.50		3.50	168.00		336.00	4.55		9.10	

舗装切断工＝	336.00	+	9.10	＝	345.10 m
表層取壊・復旧工＝	443.36	+		＝	443.36 ㎡
路盤工＝	147.35	+	3.50	＝	150.85 ㎡
不陸整正工＝	443.36	−	150.85	＝	292.51 ㎡

舗 装 版 取 壊 し 及 び 舗 装 復 旧 計 算 表

市道(アスファルト t=5cm(復旧t=4cm))表層 掘削幅4.0m以上　　補助工区　　(市道 As)

路線名	人孔番号	舗装版取壊及び舗装復旧部分														舗装切断						摘要(取付管延長)
		本管部分							取付管部分							本管部分			取付管部分			
		管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	
239	No. 239-2 No. 241-1	150	24.50	0.90		22.05	0.90	22.05								24.50	2	49.00				
241	No. 241-1 No. 241-2	150	45.00	0.90		40.50	0.90	40.50								45.00	2	90.00				
241	No. 241-2 No. 241-3	150	23.00	0.90		20.70	0.90	20.70								23.00	2	46.00				
241	No. 241-3 No. 242-3-1	150	64.00	0.90		57.60	0.90	57.60								64.00	2	128.00				
合計			156.50			140.85		140.85								156.50		313.00				

舗装切断工＝ 313.00 ＋ ＝ 313.00 m
表層取壊・復旧工＝ 140.85 ＋ ＝ 140.85 ㎡
路盤工＝ 140.85 ＋ ＝ 140.85 ㎡
不陸整正工＝ 140.85 － 140.85 ＝ ㎡

舗 装 版 取 壊 し 及 び 舗 装 復 旧 計 算 表

市道(アスファルト t=5cm(復旧t=4cm))表層 掘削幅4.0m以上　　単独工区　　(市道 As)

路線名	人孔番号	舗装版取壊及び舗装復旧部分														舗装切断						摘要(取付管延長)
		本管部分							取付管部分							本管部分			取付管部分			
		管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (㎡)	取壊及び復旧幅 幅 (m)	取壊及び復旧面積 面積 (㎡)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	延長 (m)	列	舗装切断長 (m)	
239	No. 239-1 No. 239-2	150	36.00	0.80		28.80	0.80	28.80	150	1.85	0.80		1.48	0.80	1.48	36.00	2	72.00	1.85	2	3.70	2.30 − (0.95/2×1)
240	No. 240-1 No. 241-1	150	46.50	0.90		41.85	0.90	41.85								46.50	2	93.00				
合計			82.50			70.65		70.65		1.85			1.48		1.48	82.50		165.00	1.85		3.70	

舗装切断工＝ 165.00 + 3.70 ＝ 168.70 m

表層取壊・復旧工＝ 70.65 + 1.48 ＝ 72.13 ㎡

路盤工＝ 70.65 + 1.48 ＝ 72.13 ㎡

不陸整正工＝ 72.13 − 72.13 ＝ ㎡

路 盤 工 計 算 表

市道（砂利道 t=10cm）　　単独工区　　（ 市道 砂利道 ）

路線名	人孔番号	路盤復旧部分 本管部分 管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (m²)	路盤復旧幅 幅 (m)	路盤復旧面積 面積 (m²)	取付管部分 管径 (mm)	延長 (m)	掘削幅 (m)	影響幅 (m)	路盤面積 面積 (m²)	路盤復旧幅 幅 (m)	路盤復旧面積 面積 (m²)							摘要 (取付管延長)
253	No. 253-1 No. 253-2	150	9.00	0.80		7.20	0.80	7.20		0.10												
合計			9.00			7.20		7.20		0.10												

路盤工＝　7.20　＋　　＝　　7.20 m²