

数量計算書

布設工数量集計表

管路布設工

No.	名 称	規 格	単位	数 量				備 考
				φ 500	φ 700	試掘	合計	
1	管路土工							
	管路掘削	機械掘削工 BH0.45(0.35)m3	m3	15.81	152.62	8.55	176.9	
	管路埋戻	機械投入埋戻工 BH0.45(0.35)m3 (発生土)	m3	4.54	80.80	8.55	93.8	
2	管布設工							
	布設工	φ 500mm硬質塩化ビニル管	m	9.00			9.0	B1路線 バイパス管
	布設工	φ 700mm高密度ポリエチレン管	m		39.12		39.1	B2路線 污水仮管
3	管基礎工							
	砂基礎工	クッション砂	m3	7.31			7.3	
	碎石基礎工	再生碎石RC40-0	m3		47.23		47.2	地下水位以下の為
4	管路土留工							
	軽量鋼矢板建込工	LSPⅡ型 L=2.0m 軽量金属支保工 2段	m	11.00			11.0	
	軽量鋼矢板引抜工	LSPⅡ型 L=2.0m 軽量金属支保工 2段	m	11.00			11.0	
	軽量鋼矢板建込工	LSPⅡ型 L=3.0m 軽量金属支保工 2段	m		37.95		37.9	
	軽量鋼矢板引抜工	LSPⅡ型 L=3.0m 軽量金属支保工 2段	m		37.95		37.9	
	軽量鋼矢板建込工	LSPⅡ型 L=3.5m 軽量金属支保工 2段	m		3.55		3.5	
	軽量鋼矢板引抜工	LSPⅡ型 L=3.5m 軽量金属支保工 2段	m		3.55		3.5	
	軽量金属支保材設置工	軽量金属支保工 1段	m	11.00			11.0	
	軽量金属支保材撤去工	軽量金属支保工 1段	m	11.00			11.0	
	軽量金属支保材設置工	軽量金属支保工 2段	m		41.50		41.5	
	軽量金属支保材撤去工	軽量金属支保工 2段	m		41.50		41.5	

ボックスカルバート布設工

No.	名 称	規 格	単位	数 量			備 考
				本管	暫定管	合計	
1	管路土工						
	管路掘削	機械掘削工 BH0.80(0.60)m3	m3	2214.97	216.96	2431.9	
	管路埋戻	機械投入埋戻工 BH0.80(0.60)m3 (発生土)	m3	852.77	120.87	973.6	
2	管布設工						
	布設工	□2500×1500 RC 均しCo含む t=0.20m	m	144.54		144.5	
	布設工(暫定管)	□2500×1500 RC 均しCo含む t=0.20m	m		11.73	11.7	
	閉塞版取付工	プレキャスト閉塞版 □2900×1940 t=300mm	枚	3.0	1.0	4.0	作業中断時(上下流2枚) NS-056-1-1上流側仮止め,再利用
	閉塞版取外工	プレキャスト閉塞版 □2900×1940 t=300mm	枚	4.0		4.0	前期工事取付箇所2枚 本工事作業中断箇所2枚
3	管基礎工						
	碎石基礎工	再生碎石RC40-0 t=0.60m	m3	364.24	27.44	391.6	碎石置換工
4	管路土留工						
	建込簡易土留建込工	L=3.5m	m	98.89		98.8	
	建込簡易土留引抜工	L=3.5m	m	98.89		98.8	
	建込簡易土留建込工	L=4.0m	m	56.01		56.0	
	建込簡易土留引抜工	L=4.0m	m	56.01		56.0	

布設工数量集計表

開削水替工

No.	名 称	規 格	単位	数 量			備 考
				管渠	切替	合計	
1	開削水替工						
	ポンプ運転	常時排水 ポンプ1台	日	70.00		70.0	
	ポンプ運転	常時排水 ポンプ2台	日		42.00	42.0	
	ポンプ据付・撤去工		現場			1.0	

管渠接続工

No.	名 称	規 格	単位	数 量	備 考
	バイパス管 設置時				
1	管接続工	上流 ボックスカルバート 下流 既設3号人孔			
	削孔工	VU管φ500用	箇所	1.0	下流側は削孔済
	可とう継手	VU管φ500用	個	1.0	
	防護コンクリート		箇所	1.0	
	仮汚水管1 設置時				
2	接続部取壊し工	鉄筋コンクリート	m3	0.3	
3	巻き立てコンクリート工	コンクリート 18N/mm2	m3	0.6	
		型枠	m2	3.5	
4	土嚢設置・撤去	土のう寸法 H13cm×B35cm×L45cm	袋	100.0	
	仮汚水管1 撤去時				
5	接続部コンクリート閉塞工	コンクリート 18N/mm2	m3	0.3	
6	巻き立てコンクリート取壊し工	無筋コンクリート	m3	0.6	
	暫定管1				
7	閉塞工(馬蹄渠)	注入工	m3	5.2	
		型枠工	m2	10.2	
8	接続端部間詰工	コンクリート 18N/mm2	m3	0.2	
		型枠工	m2	1.3	
9	※付帯工にてまとめて計上 殻運搬処分	鉄筋コンクリート殻	m3	0.3	
		無筋コンクリート殻	m3	0.6	

分割式箱型マンホール設置工

No.	名 称	規 格	単位	数 量			備 考
				NS-56-1	NS-60-1-1	合計	
1	分割式箱型マンホール設置工		箇所	1.0	1.0	2.0	
	上部円形人孔部						
	ダクタイル鉄蓋	φ900mm T-25 受枠共(車道用)	組	1.0	1.0	2.0	
	転落防止梯子	φ900用	個	1.0	1.0	2.0	
	調整モルタル	マンホール調整用 無収縮モルタル	袋	1.0		1.0	
	調整器具	コマ型調整器具	組	1.0	1.0	2.0	
	調整リング	φ900mm H=15cm	個		1.0	1.0	
	調整リング	φ900mm H=20cm	個	1.0		1.0	
	斜壁ブロック	φ900-900mm H=30cm	個		1.0	1.0	

布設工数量集計表

	直壁ブロック	φ 900mm H=30cm	個		1.0	1.0	
	蓋据付工	調整コンクリートあり	組	1.0	1.0	2.0	
	ブロック据付工	直壁、斜壁の作業	個		2.0	2.0	
	下部箱型人孔部						
	下部箱型人孔ブロック	1式	基	1.0	1.0	2.0	
	頂版ブロック	□4200×4200 H=40cm (2分割 φ 900開口)	個			1.0	
	頂版ブロック	□4200×4200 H=40cm (2分割)	個			1.0	
	中間ブロック	□3500×3500 H=90cm (2分割)	個			2.0	
	底版ブロック	□3500×3500用 H=210cm (2分割)	個			2.0	
	据付工		基	1.0	1.0	2.0	
	現場打コンクリート		箇所	1.0	1.0	2.0	
	開口工	ボックスハート □2500×1500用	箇所	3.0	3.0	6.0	
	底部工	インバート 1式	箇所	1.0	1.0	2.0	
		コンクリート 18 N/mm ² t=15cm	m ³			6.61	
		モルタル上塗り	m ²			15.71	
		型 枠	m ²			3.50	
	基礎工	1式	箇所	1.0	1.0	2.0	
		敷モルタル 配合1:3 t=2cm	m ³			0.35	
		コンクリート 18 N/mm ² t=15cm	m ³			2.90	
		型 枠	m ²			2.64	
		砕石基礎 RC-40 t=20cm	m ²			19.36	
	管口防護工	巻き立て部 1式	箇所	1.0	2.0	3.0	
		コンクリート 18 N/mm ² t=15cm	m ³			0.98	
		型 枠	m ²			4.81	
		差し筋 D13 L=250mm	kg			18.80	
		削 孔	孔			68.00	
	土嚢設置・撤去		袋		44.0	44.0	NS-060-1-1 上流側仮止め

特殊マンホール設置工

No.	名 称	規 格	単位	数 量			備 考
				NS-60-2-1	NS-56-2-1	合計	
1	特殊マンホール設置工		箇所	1.0	1.0	2.0	
	上部円形人孔部						
	ダクタイル鉄蓋	φ 600mm T-25 受枠共 (車道用)	組		1.00	1.0	
	転落防止梯子	φ 600用	個		1.00	1.0	
	調整モルタル	マンホール調整用 無収縮モルタル	袋		2.00	2.0	58mm調整 施工量40mm/袋
	調整器具	コマ型調整器具	組		1.00	1.0	
	調整リング	φ 600mm H=10cm	個		1.00	1.0	
	蓋据付工	調整コンクリートあり	組		1.00	1.0	
	敷き鉄板(鋼板)	25×1524×3048	枚	2.0		2.0	

布設工数量集計表

	下部箱型人孔ブロック	1式	基	1.0	1.0	2.0	
	頂版スラブ	□3500×1500用 H= 30cm (S9) (φ900開口)	個	1.00		1.0	
	頂版スラブ	□3500×1501用 H= 30cm (S6) (φ600開口)	個		1.00	1.0	
	基礎ブロック	□3500×1500用 H=120cm (MB12)	個	1.00		1.0	
	基礎ブロック	□3500×1500用 H= 90cm (MB9)	個		1.00	1.0	
	基礎ブロック	□3500×1500用 H=190cm (B)	個	1.00	1.00	2.0	
	据付工		基	1.0	1.0	2.0	
	削孔工	ボックスカルバート □2500×1500用 (流入)	箇所	1.0	1.0	2.0	
	底部工	インバート 1式	箇所	1.0	1.0	2.0	
		コンクリート 18 N/mm ² t=15cm	m ³			3.28	
		モルタル上塗り	m ²			6.71	
		型 枠	m ²			1.50	
	基礎工	1式	箇所	1.0	1.0	2.0	
		敷モルタル 配合1:3 t=2cm	m ³			0.18	
		コンクリート 18 N/mm ² t=15cm	m ³			1.56	
		型 枠	m ²			2.02	
		砕石基礎 RC-40 t=20cm	m ²			10.41	
	管口防護工	巻き立て部 1式	箇所	1.0		1.0	
		コンクリート 18 N/mm ² t=15cm	m ³			1.13	
		型 枠	m ²			5.70	
		差し筋 D13 L=250mm	kg			9.70	
		削 孔	孔			39.00	

付帯工

No.	名 称	規 格	単位	数 量				備 考
				付帯工	仮設道路	試掘	合計	
1	舗装撤去工							
	舗装切断工	t=15cmまで	m	83.52	22.70	18.00	124.2	
	舗装版破碎工	直接掘削積込 t=15cmまで	m ²	94.22	47.00	9.00	150.2	
	路盤掘削工	機械掘削	m ³	50.11	5.40		55.5	
2	舗装仮復旧工							
	表層工 (車道)	再生密粒As t=5cm 平均幅員1.4m未満	m ²	13.75		9.00	22.7	
		再生密粒As t=5cm 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m ²	26.58			26.5	
		再生密粒As t=5cm 平均幅員3.0m超	m ²	48.19	※暫定管1 14.21		62.4	暫定管1復旧 4.12*3.45
		再生密粒As t=4cm	m ²		597.00		597.0	
	上層路盤工 (車道)	粒調砕石 M-40 t=35cm	m ²	88.52			88.5	
		再生砕石 RC-40 t=10cm	m ²		727.00		727.0	
	下層路盤工 (車道)	切込砕石 RC-40・C-40 t=25cm	m ²	88.52			88.5	
	表層工 (歩道)	再生密粒As t=5cm 平均幅員1.4m以上	m ²	5.70			5.7	
	上層路盤工 (歩道)	切込砕石 RC-40・C-40 t=25cm	m ²	5.70			5.7	

布設工数量集計表

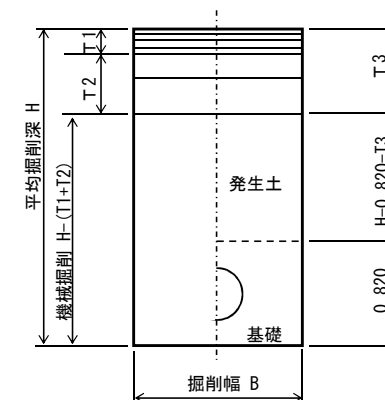
3	溶融式区画線工						
	中央線	黄色 実線 W=0.15 共用	m	13.84			13.8
		白色 実線 W=0.15 共用	m	10.10			10.1
		白色 実線 W=0.15 未共用	m		125.00		125.0
		白色 実線 W=0.30 共用	m	5.40			5.4
	停止線, 横断歩道	白色 ゼブラ W=0.45 共用	m	62.30			62.3
4	側溝撤去・復旧工	□350×500					
	側溝撤去工	構造物取壊し 無筋 機械	m3	4.79			4.7
	側溝復旧工	暗渠管 VP φ300	m	7.80			7.8
5	点字ブロック撤去・復旧工						
	点字ブロック撤去工	視覚障害者誘導ブロック □300×300	m2	2.34			2.3
	点字ブロック復旧工	視覚障害者誘導ブロック □300×300	m2	2.34			2.3
6	L型側溝撤去・復旧工	L型側溝(L500)					
	L型側溝撤去工	構造物取壊し 無筋 機械	m3	0.85			0.8
7	仮設道路設置工						
	敷き鉄板(鋼板)	25×1524×3048(賃料)	枚		10.00		10.0
	敷き鉄板(鋼板)	25×914×1829(賃料)	枚		5.00		5.0
8	殻運搬処分工						
	殻運搬処分	As殻	m3	9.15	1.88	0.45	11.4
	殻運搬処分	鉄筋コンクリート殻	m3			※管渠接続工 0.30	0.3
	殻運搬処分	無筋コンクリート殻	m3	5.64		※管渠接続工 0.60	6.2
	濁水運搬処分	濁水処分	m3	0.19	0.02	0.02	0.2
9	発生土処分工						
	発生土運搬	0.5km 仮置場 BH0.45(0.35)m3 DT10t	m3	176.90		55.50	232.4
	発生土運搬	0.5km 仮置場 BH0.80(0.60)m3 DT10t	m3		2431.90		2431.9
	バックホウ混合	0.45m3 (山積)	m3	176.90	2431.90	55.50	2664.3
	固化剤	セメント系固化材 一般軟弱土用 添加量0.05t/m3	t	8.85	121.60	2.78	133.2
	発生土処理	0.5km 発生土埋戻し BH0.45(0.35)m3 DT10t	m3	93.80	973.60		1067.4
	発生土処理	7.5km 発生土処分 BH0.45(0.35)m3 DT10t	m3	83.10	1458.30	55.50	-11.0 1585.9
							撤去工減算

濁川南幹線系統—新設

内 径 500 mm 硬質塩化ビニル管布設工数量計算書 (バイパス管)

[illegible]

土 工 図



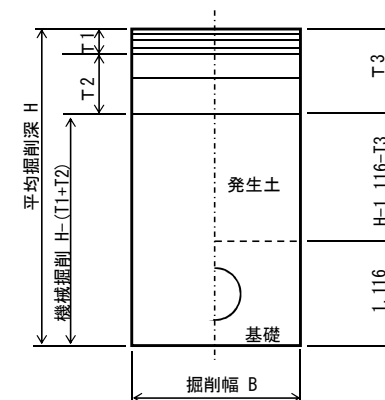
注1) 道路種別については標準構造図による番号を記入する。

注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、
砕石とする。

内 径 700 mm 高密度ポリエチレン管布設工数量計算書 (南) 仮污水管 1 布設

路線 番号	人 孔 番 号	路 線 延 長 L1	人 よ ろ る に 減 長 L2	管 渠 延 長 L3	掘 削 深			掘 削 幅 B	道 路 種 別	道 路 復 旧 厚 T1・T2	機 械 掘 削 工			埋 戻 し 工				残 土 V8
					上 流 H1	下 流 H2	平 均 H				ハ [〃] ツク杓 0.10m3 V1	ハ [〃] ツク杓 0.20m3 V2	ハ [〃] ツク杓 0.35m3 V3	基 礎 V4	購 入 土 V5	発 生 土 V6	計 V7	
					m	m	m				m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
B2	No. B2-1	2.95	1.13	1.82	2.48	2.50	2.49	1.55	未舗装				11.39	2.20		6.28	8.48	5.11
	No. B2-2																	
B2	No. B2-2	11.00		11.00	2.50	2.60	2.55	1.55	未舗装				43.48	13.28		24.45	37.73	19.03
	No. B2-3																	
B2	No. +6.90	6.90		6.90	2.60	2.65	2.63	1.55	未舗装				28.13	8.33		16.19	24.52	11.94
	No. +6.90																	
B2	No. +9.40	2.50		2.50	2.65	2.67	2.66	1.55	未舗装				10.31	3.02		5.98	9.00	4.33
	No. +9.40																	
B2	No. +10.40	1.00		1.00	2.67	2.67	2.67	1.55	歩道(切下)	0.05			3.67	1.21		1.94	3.15	1.73
	0.25																	
B2	No. +10.40	13.60		13.60	2.67	2.76	2.72	1.55	C型構造	0.10			43.64	16.41		20.11	36.52	23.53
	0.55																	
B2	No. B2-4	3.55	1.25	2.30	2.76	2.89	2.83	1.55	C型構造	0.10			12.00	2.78		5.85	8.63	6.15
	0.55																	
		</																

土 工 図



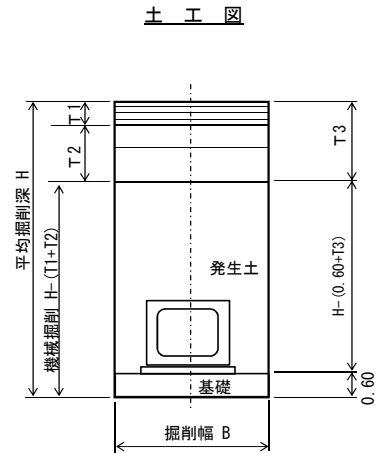
注1) 道路種別については標準構造図による
番号を記入する。

注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、
砕石とする。



□2500mm×1500mm ボックスカルバート布設工数量計算書（建込簡易土留）

路線 番号	人 孔 番 号	路 線 延 長 L1 m	人よ 孔る に減 長 L2 m	管 渠 延 長 L3 m	掘 削 深			掘 削 幅 B m	道 路 種 別	道 路 復 旧 厚 T1・T2 m	機械掘削工		基 礎 工				埋 戻 し 工		残 土 V7 m3	
					上 流 H1 m	下 流 H2 m	平 均 H m				バ ッ ク 材 V1 m3	バ ッ ク 材 m3	砕 石 置 換 V2 m3	Con 基 礎 V3 m3	型 枠 A1 m2	敷 き モ ル タル V4 m3	発 生 土 V5 m3	計 V6 m3		
NS-056-2	No. NS-056-1																			
	No. 9	9.40	3.50	5.90	3.64	3.74	3.69	4.15	未舗装		143.95		14.87	3.66	2.36	0.34	61.28	76.15	82.67	
NS-056-2	No. 9																			
	No. 8	20.00		20.00	3.74	3.53	3.64	4.15	未舗装		302.12		50.40	12.40	8.00	1.16	126.24	176.64	175.88	
NS-056-2	No. 8																			
	No. 7	20.00		20.00	3.53	3.36	3.45	4.15	未舗装		286.35		50.40	12.40	8.00	1.16	110.47	160.87	175.88	
NS-056-2	No. 7																			
	No. 6	20.00		20.00	3.36	3.37	3.37	4.15	未舗装		279.71		50.40	12.40	8.00	1.16	103.83	154.23	175.88	
NS-056-2	No. 6																			
	No. 5	20.00		20.00	3.37	3.42	3.40	4.15	未舗装		282.20		50.40	12.40	8.00	1.16	106.32	156.72	175.88	
NS-056-2	No. 5																			
	No. 4	20.00		20.00	3.42	3.48	3.45	4.15	未舗装		286.35		50.40	12.40	8.00	1.16	110.47	160.87	175.88	
NS-056-2	No. 4																			
	No. NS-056-2	18.89	1.50	17.39	3.48	3.43	3.46	4.15	未舗装		271.24		43.82	10.78	6.96	1.01	105.12	148.94	166.12	
NS-056-2	No.																			
	No. NS-060-1-1	7.23	1.75	5.48	3.59	3.51	3.55	4.15	未舗装		106.52		13.81	3.40	2.19	0.32	42.94	56.75	63.58	
NS-060-1	No. NS-060-1-1																			
	No.	6.77	1.75	5.02	3.51	3.55	3.53	4.15	未舗装		99.18		12.65	3.11	2.01	0.29	39.64	52.29	59.54	
NS-060-1	No.									0.05										
	No.	1.00		1.00	3.55	3.55	3.55	4.15	歩道(切下)	0.25	13.49		2.52	0.62	0.40	0.06	4.69	7.21	8.80	
NS-060-1	No.									0.10										
	No.	5.24		5.24	3.55	3.58	3.57	4.15	C型構造	0.55	63.50		13.20	3.25	2.10	0.30	17.42	30.62	46.08	
NS-060-1	No.									0.10										
	No. NS-060-2-1	6.37	1.86	4.51	3.58	3.79	3.69	4.15	C型構造	0.55	80.36		11.37	2.80	1.80	0.26	24.35	35.72	56.01	
	H=3.5	98.89		97.39								H=3.0	245.42	60.38	38.96	5.65	536.21	781.63		
	H=4.0	56.01		47.15								H=3.5	118.82	29.24	18.86	2.73	316.56	435.38		
計		154.90		144.54		平均	3.500				2214.97		364.24	89.62	57.82	8.38	852.77	1217.01	1362.20	



注1) 道路種別については標準構造図による番号を記入する。
注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、砕石とする。

土留め工数量計算書

路線 番号	人 孔 番 号	路 線 延 長	平 均 掘 削 深 H	土 留 め 工 (矢板長 L)										備 考
				素掘	軽 量 鋼 矢 板 建 込 み 工 法				建 込 簡 易 土 留 工 法					
					H=～1.80 L=2.0m	H=～2.30 L=2.5m	H=～2.80 L=3.0m	H=～3.30 L=3.5m	H=～2.00 L=2.0m	H=～2.50 L=2.5m	H=～3.00 L=3.0m	H=～3.50 L=3.5m	H=～4.0 L=4.0m	
					支保工 1段	支保工 2段	支保工 2段	支保工 2段						
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
	No.													
	No.													
	No.													
	No.													
	No.													
	No.													
NS-056-2	No. NS-056-1	9.40	3.69										9.40	
	No. 9													
NS-056-2	No. 9	20.00	3.64										20.00	
	No. 8													
NS-056-2	No. 8	20.00	3.45									20.00		
	No. 7													
NS-056-2	No. 7	20.00	3.37									20.00		
	No. 6													
NS-056-2	No. 6	20.00	3.40									20.00		
	No. 5													
NS-056-2	No. 5	20.00	3.45									20.00		
	No. 4													
NS-056-2	No. 4	18.89	3.46									18.89		
	No. NS-056-2													
	No.													
	No.													
	No.													
	No.													
NS-056-2	No.	7.23	3.55										7.23	
	No. NS-060-1-1													
NS-060-1	No. NS-060-1-1	6.77	3.53										6.77	
	No.													
NS-060-1	No.	1.00	3.55										1.00	
	No.													
NS-060-1	No.	5.24	3.57										5.24	
	No.													
NS-060-1	No.	6.37	3.69										6.37	
	No. NS-060-2-1													
計		154.90										98.89	56.01	

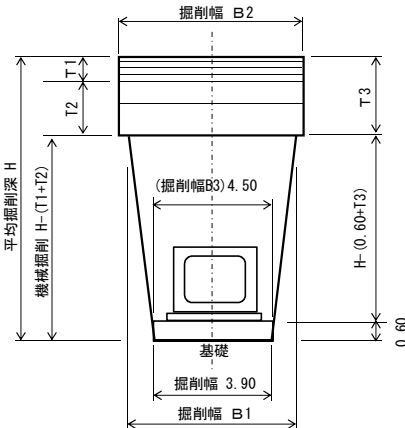
ボックスカルバート本体数量表

規格・内径	種 別			有効長 (mm)	数量 (本)	函 体 番 号
□2500×1500	標 準 品	—	—	1500	91	2～10, 14～16, 46～124
〃	調 整 品	差口有	受口有	600	1	11
〃	〃	差口有	受口無	870	1	12（差筋付）
〃	〃	差口無	受口有	840	1	13（差筋付）
〃	〃	差口無	受口有	840	1	127（差筋付、側面インサート付）
〃	〃	差口有	受口有	900	1	125
〃	〃	差口有	受口無	1000	1	44
〃	〃	差口無	受口有	790	1	45
〃	〃	差口有	受口無	840	1	126
〃	斜 角 品	差口無	受口有	745	1	1
〃	〃	差口有	受口無	969	0	29
〃	〃	差口無	受口有	982	0	30
〃	〃	差口有	受口無	982	0	42
〃	〃	差口無	受口有	985	0	43
計					100	
閉塞版 2900×1940 t=250		—	—	—	0	暫定1、暫定2で転用
曲部連結	ボルト連結	—	—	4本/箇所	2箇所	

□2500mm×1500mm ボックスカルバート布設工数量計算書 (素掘り) ※ 暫定管

[illegible]

土 工 図



注1) 道路種別については標準構造図による番号を記入する。
注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、碎石とする。

ボックスカルバート本体数量表 ※暫定形1

規格・内径	種 別			有効長 (mm)	数量 (本)	函 体 番 号
□2500×1500	調 整 品	差口無	受口有	750	1	1
〃	斜 角 品	差口有	受口無	1008	5	2, 4, 6, 8, 10
〃	〃	差口無	受口有	1008	4	3, 5, 7, 9
〃	〃	差口無	受口無	1008	1	11
〃	〃	差口無	受口有	840	1	12 (暫定管2)
計					12	
曲部連結	ボルト連結	—	—	4本/箇所	5箇所	

[illegible]

[illegible]

人 孔 築 造 工 (新設)

分割式箱型マンホール数量計算書(底部工等)		
名 称	計 算 式	数 量
11. 底 部 工	矩形□3500×3500	1箇所当り
インバート工	インバート高さ 0.400 + 0.500 = 0.900	
	コンクリート工 18N/mm ²	
	V = (3.50 × 3.50 - 0.045) × 0.900	
	- 2.50 × 3.50 × 0.50 = 6.610	6.61 m3
	モルタル上塗り工	
	A = (3.50 × 3.50 - 0.045)	
	+ 3.50 × 0.50 × 2 = 15.705	15.71 m2
	型 枠 工	
	A = 3.50 × 0.50 × 2 = 3.500	3.50 m2
12. 基 礎 工	敷モルタル工 t=2cm	
	V = 4.20 × 4.20 × 0.02 = 0.353	0.35 m3
	コンクリート工 18N/mm ² t=15cm	
	V = 4.40 × 4.40 × 0.15 = 2.904	2.90 m3
	型 枠 工	
	A = (4.40 + 4.40) × 0.15 × 2	
	= 2.640	2.64 m2
	砕石基礎工 RC-40 t=20cm	
	V = 4.40 × 4.40 = 19.360	19.36 m2
13. 管口防護工 (巻き立て部)	コンクリート工 18N/mm ² t=30cm	
	V = (3.50 × 2.56 - 2.90 × 1.96)	
	× 0.30 × 2 = 1.966	1.97 m3
	型 枠 工	
	A = ((3.50 × 2.56 - 2.90 × 1.96)	
	+ 2.56 × 0.30 × 2)	
	× 2 = 9.624	9.62 m2
	差し筋 D13 L=250mm	
	18.80 × 2 = 37.600	37.60 kg

特 殊 マン ホール 数 量 計 算 書 (底部工等)		
名 称	計 算 式	数 量
5. 底 部 工	NS-060-2-1 矩形口3500×1500	1箇所当り
インバート工	インバート高さ 0.420 + 0.500 = 0.920	
	コンクリート工 18N/mm ²	
	V = (3.50 × 1.50 - 0.045) × 0.920	
	+ 2.00 × 0.80 × 0.23	
	- 2.50 × 1.50 × 0.50 = 3.282	3.28 m3
	モルタル上塗り工	
	A = (3.50 × 1.50 - 0.045)	
	+ 1.50 × 0.50 × 2 = 6.705	6.71 m2
	型 枠 工	
	A = 1.50 × 0.50 × 2 = 1.500	1.50 m2
6. 基 礎 工	敷モルタル工 t=2cm	
	V = 2.22 × 4.10 × 0.02 = 0.182	0.18 m3
	コンクリート工 18N/mm ² t=15cm	
	V = 2.42 × 4.30 × 0.15 = 1.561	1.56 m3
	型 枠 工	
	A = (2.42 + 4.30) × 0.15 × 2	
	= 2.016	2.02 m2
	碎石基礎工 RC-40 t=20cm	
	V = 2.42 × 4.30 = 10.406	10.41 m2
7. 管口防護工 (巻き立て部)	コンクリート工 18N/mm ² t=30cm	
	V = (3.70 × 3.20 - 3.10 × 2.60)	
	× 0.30 = 1.134	1.13 m3
	型 枠 工	
	A = (3.70 × 3.20 - 3.10 × 2.60)	
	+ 3.20 × 0.30 × 2 = 5.700	5.70 m2
	差し筋 D13 L=250mm = 39	39 本
	t = 39 × 0.25 × 0.995 = 9.701	9.70 kg

工 帶 付

(新設)

[illegible]

付帯工数量計算書(3)撤去・復旧工

[illegible]

付 帯 工 数 量 計 算 書 (4) 舗装工【仮設道路】

[illegible]

撤去工数量集計表

管路撤去工

No.	名 称	規 格	単位	数 量						備 考	
				φ 700	φ 800	φ 900	暫定管	馬蹄渠	ボックス		合計
1	管路土工										
	管路掘削	機械掘削工 BH0.45(0.35)m3	m3	121.26	44.12	39.12				204.5	
		機械掘削工 BH0.80(0.60)m3	m3						37.19	37.1	
	管路埋戻	機械投入埋戻工 BH0.45(0.35)m3 (発生土)	m3	142.95	54.87	51.84				249.6	
		機械投入埋戻工 BH0.80(0.60)m3 (発生土)	m3						98.67	98.6	
2	管路撤去工										
	(管撤去工)	φ 700mm高密度ポリエチレン管	m	39.12						39.1	B2路線 污水仮管
	(管撤去工)	φ 800mm鉄筋コンクリート	m		13.15					13.1	既設⑦路線
	(管撤去工)	φ 900mm鉄筋コンクリート	m			9.42				9.4	既設⑤・⑥・⑧路線
	(馬蹄渠撤去工)	馬蹄2250mm×1600mm	m					5.60		5.6	既設⑨路線
	(ボックスカルバート撤去工)	ボックスカルバート □2500mm×2000mm 撤去工	m						7.05	7.0	既設⑩路線
	高密度ポリエチレン管撤去工	φ 700mm高密度ポリエチレン管	m	39.12						39.1	
	管渠取壊し	構造物取壊し 鉄筋 機械	m3		2.36	2.22		13.66	22.77	41.0	
	基礎工取壊し	構造物取壊し 無筋 機械	m3					1.71	4.66	6.3	
3	※付帯工にてまとめて計上 殻運搬処分	樹脂廃材	m3	5.41						5.41	1.89t
		鉄筋コンクリート殻	m3		2.36	2.22		13.66	22.77	41.01	
		無筋コンクリート殻	m3					1.71	4.66	6.37	

撤去工数量集計表

管路撤去工

No.	名 称	規 格	単位	数 量						備 考
				φ 700	φ 800	φ 900	暫定管	馬蹄渠	ボックス	
4	管路土留工									
	軽量鋼矢板建込工	LSPⅡ型 L=3.0m 軽量金属支保工 2段	m	41.50	15.76	14.70				71.9
	軽量鋼矢板引抜工	LSPⅡ型 L=3.0m 軽量金属支保工 2段	m	41.50	15.76	14.70				71.9
	軽量金属支保材設置工	軽量金属支保工 2段	m	41.50	15.76	14.70				71.9
	軽量金属支保材撤去工	軽量金属支保工 2段	m	41.50	15.76	14.70				71.9

特殊人孔撤去工

No.	名 称	規 格	単位	数 量				備 考
				数 量	Ⅱ	Ⅲ	合計	
	(特殊人孔撤去工)		箇所	1.00	1.00		2.0	
1	特殊人孔撤去工	構造物取壊し 鉄筋 機械	m3	5.08	3.28	0.47	8.8	
2	※付帯工にてまとめて計上 殻処分	鉄筋コンクリート殻	m3	5.08	3.28	0.47	8.83	

人孔開口部閉塞工

No.	名 称	規 格	単位	数 量	備 考
1	人孔開口部閉塞工				No.4 特殊人孔 (旧吐室)
	閉塞工 コンクリート工	18KN/mm2	m3	1.2	
	型枠		m2	7.2	
	鉄筋工	D16	t	0.07	
	あと施工アンカー	D16	箇所	30.0	

撤去工数量集計表

付帯工

No.	名 称	規 格	単位	数 量	備 考
1	舗装撤去工				
	舗装切断工	t=15cmまで	m	111.3	濁水 0.18 m³
	舗装版破碎工	直接掘削積込 t=15cmまで	m²	131.2	As殻 13.00 m³
	路盤掘削工	機械掘削	m³	71.7	
2	舗装仮復旧工（車道）				
	表層工	再生密粒As t=5cm 平均幅員1.4m以上3.0m未満	m²	78.3	78.31
		再生密粒As t=5cm 平均幅員3.0m超	m²	51.4	51.42
	上層路盤工	粒調碎石 M-40 t=35cm	m²	129.7	
	下層路盤工	切込碎石 RC-40・C-40 t=25cm	m²	129.7	
	表層工	再生密粒As t=5cm	m²	1.5	
	上層路盤工	切込碎石 RC-40・C-40 t=25cm	m²	1.5	
3	歩車境界ブロック 撤去工	歩車境界ブロック （乗入タイプ）L=600mm			
	歩車境界ブロック撤去工	歩車境界ブロック （乗入タイプ）L600	m	6.0	
	基礎工取壊し	構造物取壊し 無筋 機械	m³	0.1	(0.10)
4	車止め・ポール 撤去・復旧工				
	車止め・ポール撤去工	ポール H=900mm	箇所	2.0	車止め・ポール 復旧時再利用
	基礎工取壊し	構造物取壊し 無筋 機械	m³	0.1	(0.08)
	車止め・ポール復旧工	ポール H=900mm	箇所	2.0	車止め・ポール 再利用

No.	名 称	規 格	単位	数 量			備 考
				暫定管1	暫定管2	合計	
5	濁川南幹線接続(暫定1, 暫定2)付近護岸撤去・復旧工 護岸撤去工	石積擁壁(SL=1.6m)					
	掘削工	石積擁壁撤去	m³	23.98	6.40	30.3	
	管路埋戻	機械投入埋戻工 BH0.45(0.35)m³（発生土）	m³		6.40	6.4	
6	護岸復旧工						
	ブロック積擁壁工	(1:0.3) H=2.69m	m	8.00		8.0	
	ブロック積（控350mm）	1:0.3 SL=2.704m	m²	21.63		21.6	水抜きパイプ 2.0m2に1箇所
	裏込コンクリート	t=100mm	m³	2.31		2.3	0.28m³/m²
	裏込碎石工	RC-40 1:0.2 t=300mm	m³	11.52		11.5	
	基礎工(暫定管1)	L=8.0m	式	1.00		1.0	
	天端コンクリート工(暫定管1)	t=100mm	式	1.00		1.0	
	擦付コンクリート工(暫定管2)	t=100mm	式		1.00	1.0	
7	土留工	鋼矢板IV型					
	鋼矢板打込み工	L=10.5m	枚	20.00	16.00	36.0	
	鋼矢板引抜工	L=10.5m	枚	20.00		20.0	

撤去工数量集計表

付帯工

No.	名 称	規 格	単位	数 量	備 考
8	側溝接続工	暗渠管 VPφ300	m	1.5	
		削孔工	箇所	1.0	
9	ポリethylene管φ20布設工		m	15.0	
	管材費		m	15.0	
10	既設水道管切断工	铸铁管φ150	箇所	2.0	
		铸铁管φ300	箇所	2.0	
11	照明灯移設工				
	照明灯撤去・設置工	照明ポールH=8アーム式 コンクリート基礎	基	1.0	
	D種設置工(アース工事)	φ10×1500アース棒他	式	1.0	

No.	名 称	規 格	単位	数 量				備考
				管路撤去	人孔撤去	付帯工	合計	
12	殻運搬処分工	As殻	m3			13.00	13.0	
	殻運搬処分	樹脂廃材	m3	5.41			5.4	1.9t
	殻運搬処分	鉄筋コンクリート殻	m3	41.01	8.83		49.8	
	殻運搬処分	無筋コンクリート殻	m3	6.37		0.18	6.5	
	濁水運搬処分	濁水処分	m3			0.18	0.18	

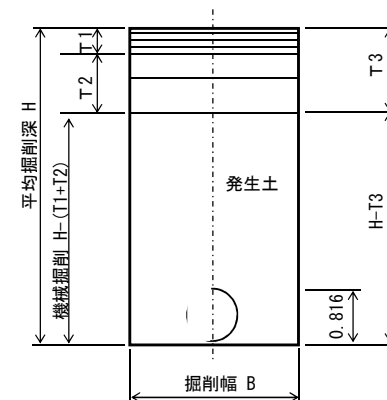
No.	名 称	規 格	単位	数 量				備考
				管路撤去	付帯工	護岸	合計	
13	発生土処分工							
	発生土処理	0.5km 仮置場 BH0.45(0.35)m3 DT10t	m3	204.50	71.70	30.30	306.5	
	発生土処理	0.5km 仮置場 BH0.80(0.60)m3 DT10t	m3	37.10			37.1	
	バックホウ混合	0.45m3 (山積)	m3	241.60	71.70	30.30	343.6	
	固化剤	セメント系固化材 一般軟弱土用 添加量0.05t/m3	t	12.08	3.59	1.52	17.1	
	発生土処理	0.5km 発生土埋戻し BH0.45(0.35)m3 DT10t	m3	348.20		6.40	354.6	
	発生土処理	7.5km 発生土処分 BH0.45(0.35)m3 DT10t	m3	-106.60	71.70	23.90	※布設工に減算 -11.0	

濁川南幹線系統-撤去工

内 径 700 mm 高密度ポリエチレン管撤去工数量計算書 (南) 仮污水管 1 撤去

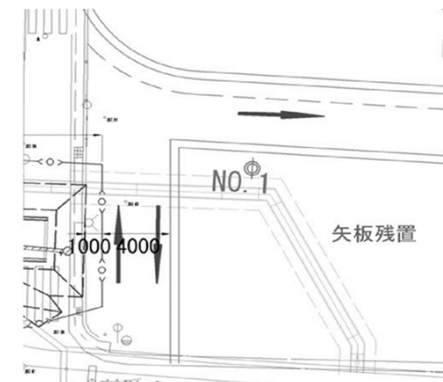
[illegible]

土 工 図



注1) 道路種別については標準構造図による
番号を記入する。

注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、
砕石とする。



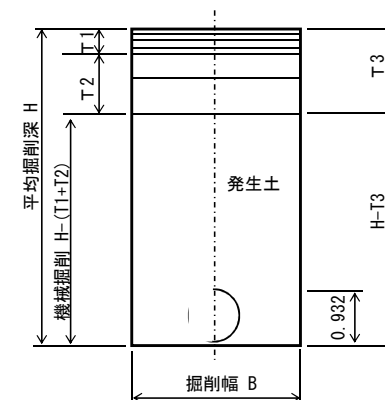
土留め工数量計算書

[illegible]

内 径 800 mm 鉄筋コンクリート管撤去工数量計算書

[illegible]

土 工 図



注1) 道路種別については標準構造図による
番号を記入する。

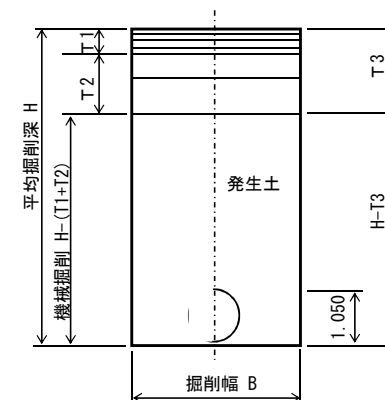
注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、
砕石とする。

土 留 め 工 数 量 計 算 書														
路線 番号	人 孔 番 号	路線 延長	平均 掘削 深 H	土 留 め 工 (矢板長 L)									備 考	
				軽 量 鋼 矢 板 建 込 み 工 法										
				素掘	H=～1.80 L=2.0m	H=～2.30 L=2.5m	H=～2.80 L=3.0m	H=～3.30 L=3.5m	H=～3.80 L=4.0m					
					支保工 1段	支保工 2段	支保工 2段	支保工 2段	支保工 3段					
		m	m	m	m	m	m	m	m					
既⑦	No. 3													
	No. 6	15.76	2.76				15.76							
計		15.76					15.76							

内 径 900 mm 鉄筋コンクリート管撤去工数量計算書

路線 番号	人孔 番号	路線 延長 L1	人よ 孔る に減 長 L2	管渠 延長 L3	掘 削 深			掘 削 幅 B	道 路 種 別	道 路 復 旧 厚 T1・T2	機 械 掘 削 工			管 撤 去 V4	埋 戻 し 工			残 土 V8
					上 流 H1	下 流 H2	平 均 H				ハ ッ ク 杓 V1	ハ ッ ク 杓 V2	ハ ッ ク 杓 V3		購 入 土 V5	発 生 土 V6	計 V7	
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
既⑤	No. 4	2.44	0.85	1.59	2.84	2.67	2.76	1.75	C型構造	0.10			6.90	0.37		9.01	9.01	-2.71
	No. 5									0.55								
既⑥	No. 5	5.69	1.87	3.82	2.73	2.66	2.70	1.75	C型構造	0.10			15.49	0.88		20.41	20.41	-4.92
	No. 6									0.55								
既⑧	No. 6	6.57	1.06	5.51	2.62	2.58	2.60	1.75	C型構造	0.10			16.73	1.27		22.42	22.42	-5.69
	No. 6 (割込)									0.55								

土 工 図



注1) 道路種別については標準構造図による
番号を記入する。

注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、
砕石とする。

土留め工数量計算書

路線 番号	人 孔 番 号	路線 延長	平均 掘削 深 H	土 留 め 工 (矢板長 L)								備 考	
				軽 量 鋼 矢 板 建 込 み 工 法									
				素掘	H=～1.80 L=2.0m	H=～2.30 L=2.5m	H=～2.80 L=3.0m	H=～3.30 L=3.5m					
					支保工 1段	支保工 2段	支保工 2段	支保工 2段					
		m	m	m	m	m	m	m					
既⑤	No. 4	2.44	2.76				2.44						
	No. 5												
既⑥	No. 5	5.69	2.70				5.69						
	No. 6												
既⑧	No. 6	6.57	2.60				6.57						
	No. 6(割込)												

Technical drawing of a trench cross-section. The diagram shows a trapezoidal trench with a rounded bottom. Key dimensions and labels include:

- 掘削幅 B2** (Excavation width B2) at the top.
- 掘削幅 B1** (Excavation width B1) at the bottom.
- 平均掘削深 H** (Average excavation depth H) for the entire trench.
- 機械掘削 H (T1+T2)** (Machine excavation H (T1+T2)) for the upper section.
- 管断面積 5.40m²** (Pipe cross-sectional area 5.40m²) for the upper section.
- 掘削幅 3.85** (Excavation width 3.85) at the bottom of the upper section.
- 管断面積 (Con) 2.44m²** (Pipe cross-sectional area (Con) 2.44m²) for the lower section.
- H-T3** and **T3** labels on the right side.

注1) 道路種別については標準構造図による番号を記入する。
注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、砕石とする。

[illegible]

注1) 道路種別については標準構造図による番号を記入する。
注2) 管上に地下水がある場合の埋戻し材は、砕石とする。

特 殊 人 孔 撤 去 ・ 改 造 工

人孔撤去工 (No. 5・No. 6・※No. 4)		
名 称	計 算 式	数 量
1. 撤 去 工	No. 5 特殊人孔	1 箇所
鉄筋コンクリート 機械施工	底版① $V = (1.434 + 1.884) / 2 \times 1.80$	
	$\times 0.300 = 0.896$	
	側壁② $V = (1.434 + 1.884) / 2 \times 1.80$	
	$- (0.900 + 1.200) / 2 \times 1.20$	
	$\times 2.255 - 1.050^2 \times \pi/4 \times 0.30 \times 2$	
	$- 0.216^2 \times \pi/4 \times 0.30 = 3.362$	
	頂版③ $V = (1.434 + 1.884) / 2 \times 1.80$	
	$- 0.60^2 \times \pi/4 \times 0.30 = 0.811$	
	調整部④ $V = (0.820^2 - 0.600^2) \times \pi/4 \times 0.060 = 0.015$	
	計 = 5.084	5.08 m3
コンクリート殻処分工	鉄筋コンクリート $t = 5.08 \times 2.45 = 12.446$	12.45 t
	No. 6 4号人孔	1 箇所
鉄筋コンクリート 機械施工	底版① $V = 2.120^2 \times \pi/4 \times 0.20 = 0.706$	
	側壁② $V = (2.120^2 - 1.800^2) / 2 \times \pi/4 \times 1.994$	
	$- 1.050^2 \times \pi/4 \times 0.16 \times 2$	
	$- 0.932^2 \times \pi/4 \times 0.16 = 1.578$	
	頂版③ $V = 2.120^2 \times \pi/4 \times 0.30$	
	$- 0.900^2 \times \pi/4 \times 0.30 = 0.868$	
	斜壁④ $V = ((0.820^2 - 0.600^2) + (1.050^2 - 0.900^2)) / 2$	
	$\times \pi/4 \times 0.450 = 0.107$	
	調整部⑤ $V = (0.820^2 - 0.600^2) \times \pi/4 \times 0.071 = 0.017$	
	計 = 3.276	3.28 m3
コンクリート殻処分工	鉄筋コンクリート $t = 3.28 \times 2.45 = 8.036$	8.04 t
	No. 4 特殊人孔 (旧吐室)	
鉄筋コンクリート 人力施工	堰 撤去 $V = 4.700 \times 0.50 \times 0.20 = 0.470$	0.47 m3
コンクリート殻処分工	鉄筋コンクリート $t = 0.47 \times 2.45 = 1.152$	1.15 t

[illegible]

工 帶 付

[illegible]

[illegible]

付 帯 工 数 量 計 算 書 (2) 撤去・復旧工			
名 称	計 算 式	数 量	
歩車境界ブロック 撤去・復旧工			
撤去工	歩車境界ブロック(乗入タイプ) L=600mm L = 6.00 = 6.00	6.0	m
	コンクリート取壊し V = 6.00 × 0.16 ÷ 10.0 = 0.096	0.10	m ³
	無筋コンクリート t = 0.10 × 2.30 = 0.230	0.23	t
車止め・ポール 撤去・復旧工		2	箇所
撤去工	車止めコンクリート基礎取壊し V = 2 × 0.04 = 0.080	0.08	m ³
	無筋コンクリート t = 0.08 × 2.30 = 0.184	0.18	t
復旧工	車止め・ポール	2	箇所
	ポール H=900mm	再利用 2	本
	コンクリート工 18N/mm ² V = 2 × 0.04 = 0.080	0.08	m ³
	型 枠 工 A = 2 × 0.48 = 0.960	0.96	m ²
	砕石基礎工 RC-40 t=100mm A = 2 × 0.09 = 0.180	0.18	m ²
埋設鋼矢板撤去工	鋼矢板切断工 0.40 × 9 枚 = 3.600	3.60	m
	1.00 × 9 枚 0.076 t/m = 0.684	0.68	t
側溝接続工	VP管(φ300) L = 1.50 = 1.50	1.5	m
	削孔工(既設1号マンホール) 1.00 = 1.00	1.0	箇所
給水管 撤去・復旧工	給水管撤去・復旧工	1	箇所
	ポリエチレン管(φ20) L = 15.00 = 15.00	15.0	m
既設水道管 切断工	铸铁管(φ150)	2	箇所
	铸铁管(φ300)	2	箇所
照明灯移設工		1	箇所