

R7－20号

令和7年度 新産業廃棄物最終処分場上下水道等工事

数量計算書

[実 施]

参考資料

(公財) 宮城県環境事業公社

数量計算書 目次

1. 数量総括表	・ ・ ・ ・ ・	3
2. 上下水道工		
(配水管)	・ ・ ・ ・ ・	14
(污水管)	・ ・ ・ ・ ・	20
(圧送管) [常用管]	・ ・ ・ ・ ・	30
(圧送管) [予備管]	・ ・ ・ ・ ・	37
(マンホール)	・ ・ ・ ・ ・	45
(マンホールポンプ)	・ ・ ・ ・ ・	51
(舗装工)	・ ・ ・ ・ ・	69
3. 県道交差部		
(道路土工)	・ ・ ・ ・ ・	75
(排水構造物工)	・ ・ ・ ・ ・	78
(アスファルト舗装工)	・ ・ ・ ・ ・	98
(道路附属物工)	・ ・ ・ ・ ・	102
(構造物撤去工)	・ ・ ・ ・ ・	113
4. 橋梁拡幅部		
(道路土工)	・ ・ ・ ・ ・	123
(植生工)	・ ・ ・ ・ ・	130
(排水構造物工)	・ ・ ・ ・ ・	133
(アスファルト舗装工)	・ ・ ・ ・ ・	162
(縁石工)	・ ・ ・ ・ ・	170
(構造物撤去工)	・ ・ ・ ・ ・	181
(橋梁部集計表)	・ ・ ・ ・ ・	190
(地盤改良工)	・ ・ ・ ・ ・	193
(函渠工)	・ ・ ・ ・ ・	195
(地覆工)	・ ・ ・ ・ ・	201
(護岸工)	・ ・ ・ ・ ・	204
(仮設工)	・ ・ ・ ・ ・	213

数量総括表

数量総括表（補助対象）

[illegible]

数量総括表（補助対象外）

工種・種別・細別	規格	単位	数 量	計 上	摘要
管路					
管きょ工(開削)					
管布設工	(放流管)				
硬質塩化ビニル管	種別: 薄肉管 管径: φ200	m	541.7	542	
1号マンホール	種別: 放流管 鉄蓋: T-25	箇所	7	7	
管布設工	(圧送管)				
ポリエチレン管	種別: 常用管 管径: φ100	m	1,296.3	1,296	
ポリエチレン管	種別: 予備管 管径: φ100	m	1,288.8	1,289	
1号マンホール	種別: 排泥樹 鉄蓋: T-25	箇所	3	3	
添架ブACKET	規格: L40×30×t3.0(SUS) 寸法: 810×390	組	19	19	1組 当り
	支持金物	個	1		
	アンカーボルト M10	本	2		
	Uボルト 125A	個	2		
	Uボルト 65A	個	1		
機械設備工					
マンホールポンプ	管径: φ65 出力: 0.75kw	基	1	1	
流量計	規格: 定置型	基	1	1	
管路土工					
床掘り	土質: 土砂	m3	1,994.1	2,000	
床掘り	土質: 土砂	m3	1,248.9	1,200	
埋戻し	土質: 流用土	m3	1,155.3	1,200	
砂基礎	規格: 山砂	m3	596.1	600	
土砂等運搬	土質: 土砂	m3	2,266.1	2,270	土工収支表参照
整地	区分: 残土受入地処理	m3	2,266.1	2,300	— " —
管路土留工					
建込簡易土留	掘削深: 2.0m	m	360.0	360	
建込簡易土留	掘削深: 2.5m	m	80.5	81	
建込簡易土留	掘削深: 3.0m	m	34.0	34	
建込簡易土留	掘削深: 3.5m	m	73.5	74	
管路水替工					
開削水替	排水量: —	式	1	1	
付帯工					
舗装版撤去工	(掘削時)				
舗装版切断	舗装版種別: アスファルト舗装版 舗装厚: 150mm以下	m	3,580.8	3,580	

数量総括表（補助対象外）

工種・種別・細別	規格	単位	数 量	計 上	摘要
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版 舗装厚:150mm以下	m2	2,408.6	2,410	
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	337.1	337	
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	337.1	337	
舗装仮復旧工	(桧木沢線)				
上層路盤(車道部)	種類:再生瀝青安定処理材 仕上り厚:150mm	m2	1,635.0	1,630	
下層路盤(歩道部)	種類:再生クワッシャラン RC-40 仕上り厚:440mm	m2	1,635.0	1,630	(狭小箇所)
舗装仮復旧工	(鷹ノ巣線)				
上層路盤(車道部)	種類:再生瀝青安定処理材 仕上り厚:120mm	m2	727.0	727	
下層路盤(歩道部)	種類:再生クワッシャラン RC-40 仕上り厚:300mm	m2	727.0	727	(狭小箇所)
舗装仮復旧工	(大和松島線)				
表層(車道部)	種類:再生密粒度As(13F) 舗装厚:50mm	m2	46.7	47	
上層路盤(車道部)	種類:再生瀝青安定処理材 仕上り厚:50mm	m2	46.7	47	
下層路盤(歩道部)	種類:再生クワッシャラン RC-40 仕上り厚:250mm	m2	46.7	47	(狭小箇所)
路面切削工	(本復旧)				
路面切削	深さ:6cm以下 段差摺付撤去作業:有り	m2	10,973.9	10,970	
殻運搬	種別:アスファルト殻	m3	548.7	549	
殻処分	種別:アスファルト殻	m3	548.7	549	(狭小箇所)
アスファルト舗装復旧工	(本復旧)				
表層(車道部)	種類:再生密粒度As(20F) 舗装厚:50mm	m2	10,740.6	10,740	
表層(歩道部)	種類:再生密粒度As(13F) 舗装厚:50mm	m2	244.5	245	
道路維持					
道路土工					
掘削工					
掘削	土質:土砂	m3	19.4	20	
排水構造物工					
作業土工					
床掘り	土質:土砂	m3	20.9	20	
埋戻し	土質:流用土	m3	11.8	10	
埋戻し	土質:流用土	m3	6.0	6	
基面整正	土質:土砂	m2	22.1	20	
側溝工					
プレキャストU型側溝	規格:US3-B300-H300	m	39.3	39	

数量総括表（補助対象外）

工種・種別・細別	規格	単位	数 量	計 上	摘要
側溝蓋	規格:300 41.2×9.5×50	枚	70.7	71	
側溝蓋	規格:グレーチング T-25	枚	3.9	4	
集水桝・マンホール工					
プレキャスト集水桝	規格:SM-B900-L900-H1100	箇所	1	1	
蓋	種類:グレーチング T-25	枚	1	1	
管渠工					
鉄筋コンクリート台付管	管規格:CSB-φ600	m	1.0	1	
ヒューム管(B形管)	管規格:外圧管1種	m	0.9	1	
舗装工					
舗装打換え工					
下層路盤	種類:再生クラッシャー RC-40 仕上り厚:300mm	m2	44.7	45	
上層路盤	種類:再生瀝青安定処理材 仕上り厚:70mm	m2	42.7	43	
区画線工					
溶融式区画線	規格:実線 15cm 塗布厚:厚1.0mm	m	39.3	39	
防護柵工					
車止めポスト工					
車止め柵	規格:W=3.0m(連続基礎)	基	5	5	
車止め柵	規格:W=3.0m(独立基礎)	基	3	3	
道路附属施設工					
道路附属物工					
視線誘導標	規格:反射体φ100 施工区分:土中建込	本	3	3	
構造物撤去工					
道路附属物撤去工					
車止め柵撤去	規格:W=3.0m	基	8	8	
視線誘導標撤去	規格:反射体φ100 施工区分:土中建込	本	3	3	
構造物取壊し工					
コンクリート取壊し 運搬処理	構造物区分:鉄筋構造物	m3	3.3	3	
コンクリート取壊し 運搬処理	構造物区分:無筋構造物	m3	1.4	1	
舗装版切断	種別:アスファルト舗装版 舗装版厚:15cm以下	m	55.8	56	
舗装版破碎	種別:アスファルト舗装版 舗装版厚:15cm以下	m2	22.4	22	
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	1.1	1	
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	1.1	1	

数量総括表（補助対象外）

工種・種別・細別	規格	単位	数 量	計 上	摘要
道路修繕					
道路土工					
掘削工					
掘削	土質：土砂	m3	233.3	230	
路体盛土工					
路体盛土	幅員：2.5m以上4.0m未満	m3	2.8	3	
路体盛土	幅員：2.5m未満	m3	12.4	10	
路床盛土工					
路床盛土	幅員：2.5m以上4.0m未満	m3	13.1	10	
路床盛土	幅員：2.5m未満	m3	19.3	20	
法面整形工					
法面整形(切土部)	土質：土砂	m2	34.4	30	
法面整形(盛土部)	締固め：無し	m2	19.3	20	
法面工					
植生工					
植生マット		m2	34.4	30	
種子散布		m2	19.3	20	
排水構造物工					
作業土工					
床掘り	土質：土砂	m3	75.4	80	
埋戻し	土質：流用土	m3	49.6	50	
埋戻し	土質：流用土	m3	12.1	10	
基面整正	土質：土砂	m2	37.4	40	
側溝工					
プラスチックU型側溝	規格：BF1-B400-H260	m	4.8	5	
プラスチックU型側溝	規格：US3-B300-H300	m	45.3	45	
側溝蓋	規格：B300用 41.2×9.5×50	枚	81.5	82	
側溝蓋	規格：グレーチング T-25	枚	4.5	5	
側溝工					
自由勾配側溝	規格：US9-B300-H 800	m	6.0	6	基礎：0.275m3, 砕石：0.55m3 底部：0.356m3/10m当り
自由勾配側溝	規格：US9-B300-H 900	m	4.0	4	基礎：0.275m3, 砕石：0.55m3 底部：0.356m3/10m当り
自由勾配側溝	規格：US9-B300-H1000	m	5.0	5	基礎：0.285m3, 砕石：0.57m3 底部：0.356m3/10m当り

数量総括表（補助対象外）

工種・種別・細別	規格	単位	数 量	計 上	摘要
自由勾配側溝	規格:US9-B300-H1100	m	1.0	1	基礎:0.285m3, 砕石:0.57m3 底部:0.356m3/10m当り
側溝蓋	規格:車道用コンクリート蓋	枚	8.0	8	
管渠工					
ベンチボックス	内幅:0.4m, 内高:0.36m	m	7.9	8	
集水樹・マンホール工					
現場打集水樹	規格:SM-B600-L600-H 600	箇所	1	1	0.392m3/基, 足掛金具:0本
現場打集水樹	規格:SM-B600-L600-H1300	箇所	1	1	0.982m3/基, 足掛金具:3本
現場打集水樹	規格:SM-B600-L600-H1600	箇所	1	1	1.174m3/基, 足掛金具:4本
蓋	種類:グレーチング T-25	枚	2	2	
蓋	種類:縞鋼板	枚	1	1	
舗装工					
舗装打換え工					
下層路盤	種類:再生クラッシャー RC-40 仕上り厚:300mm	m2	351.1	351	
上層路盤	種類:再生瀝青安定処理材 仕上り厚:70mm	m2	338.6	339	
縁石工					
縁石工					
歩車道境界ブロック	規格:C種 (180/210×300×600)	m	24.4	24	
歩車道境界ブロック	規格:A種 (150/170×200×600)	m	7.6	8	
歩車道境界ブロック	規格:A種 (150/170×200×600)	m	8.4	8	
構造物撤去工					
防護柵撤去工					
防護柵撤去 (ガードレール)	規格:Gr-C-4E	m	24.4	24	[16.0kg/m(想定)]
構造物取壊し工					
コンクリート取壊し 運搬処理	構造物区分:鉄筋構造物	m3	8.4	8	
地盤改良工					
機械攪拌工					
中層混合処理	固化材:セメント系	m3	52.9	53	[固化材:70kg/m3]
浅層混合処理	固化材:セメント系	m2	40.1	40	[固化材:4.7t/100m2]
カーポート工					
作業土工					
床掘り	土質:土砂	m3	179.7	180	
埋戻し	土質:流用土	m3	131.1	130	

数量総括表（補助対象外）

工種・種別・細別	規格	単位	数 量	計 上	摘要
プレキャストカルパート工					
プレキャストボックス	内幅:5.7m, 内高:4.6m	m	2.9	2.9	2.9m 当り
	大型ボックスカルパート(施工費)	m	2.9		
	大型ボックスカルパート(クレーン費)	m	2.9		
	大型ボックスカルパート(材料費)	組	2		
	高弾性接着シーリング材	箇所	1		
	型枠	m2	1.2		
	コンクリート 24-8-25 (20)-55%	m3	3.8		
擁壁工					
プレキャスト擁壁工					
プレキャスト擁壁	規格:H3500	m	8.0	8	
プレキャスト擁壁	規格:H2500	m	2.0	2	
防護柵工					
路側防護柵工					
プレキャスト擁壁	規格:ガードレール基礎ブロック	m	20.0	20	
ガードレール	規格:Gr-C-2B	m	20.0	20	
舗装工					
舗装打換え工					
基層	種類:再生密粒度7スコン(13) 舗装厚:56mm	m2	44.4	44	
表層	種類:改質As密粒度Ⅱ型(13) 舗装厚:40mm	m2	44.4	44	
橋梁付属物工					
伸縮継手工					
鋼・コン製伸縮装置	工種:新設 型式:普通型	m	6.30	6.3	
橋梁用防護柵工					
橋梁用高欄	材質:鋼製 形式:橋梁用防護柵	m	12.7	13	
地覆工					
場所打地覆	形状寸法:幅600mm	m	6.4	6	6.4m 当り
	コンクリート 24-12-25 (20)-55%	m3	1.3		
	コンクリート膨張剤	kg	26.0		
	型枠	m2	4.8		
	鉄筋 SD345 D13	t	0.083		
石・ブロック積(張)工					
作業土工					
床掘り	土質:土砂	m3	250.4	250	
埋戻し	土質:流用土	m3	166.9	170	

数量総括表（補助対象外）

工種・種別・細別	規格	単位	数 量	計 上	摘要
コンクリートブロック積工					
コンクリートブロック積	ブロック規格:河川護岸用	m2	77.4	77	
胴込・裏込コンクリート	規格:18-8-40-60%	m3	9.2	9	
胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	m3	38.1	38	
吸出し防止材設置	材質:河川護岸用 種類:1.0tf/m, 厚さ:10mm	m2	78.7	79	
現場打天端コンクリート	規格:18-8-40-60%	m3	1.4	1	
現場打基礎コンクリート	規格:18-8-40-60% 底幅:57cm, 高さ:20cm	m	19.5	20	
現場打小口止コンクリート	規格:18-8-40-60%	m3	10.0	10	
目地板(材料費)	種類:樹脂発泡体(15倍) 厚さ:10mm	m2	10.3	10	
仮設工					
土留・仮締切工					
鋼矢板	型式:IV型, 平均長:10m 打込長:9.5m, 引抜長:9.5m	枚	68	68	68枚 当り [標準] [切断]
	鋼矢板圧入 L=12m以下	枚	25		[19枚] + [6枚] = [25枚]
	鋼矢板引抜 L=12m以下	枚	19		[19枚]
	鋼矢板賃料 L=10.5m	枚	19		[19枚]
	ガス切断	箇所	6		[6枚]
	鋼矢板引抜 L= 6m以下	枚	6		[6枚]
	鋼矢板全損 L= 6.0m(10.5m)	t	2.740		6.0m × [6枚] × 0.0761t/m
	鋼矢板埋設 L= 4.5m(10.5m)	t	2.055		4.5m × [6枚] × 0.0761t/m
	鋼矢板圧入 L= 9m以下	枚	39		[34枚] + [5枚] = [39枚]
	鋼矢板引抜 L= 9m以下	枚	34		[34枚]
	鋼矢板賃料 L= 9.5m	枚	34		[34枚]
	ガス切断	箇所	5		[5枚]
	鋼矢板引抜 L= 6m以下	枚	5		[5枚]
	鋼矢板全損 L= 6.0m(9.5m)	t	2.283		6.0m × [5枚] × 0.0761t/m
	鋼矢板埋設 L= 3.5m(9.5m)	t	1.332		3.5m × [5枚] × 0.0761t/m
	鋼矢板圧入 L=12m以下	枚	4		[4枚]
	鋼矢板引抜 L=12m以下	枚	4		[4枚]
	鋼矢板賃料 L=12.5m	枚	4		[4枚]
	油圧式圧入引抜機据付・解体	回	2		左岸側・右岸側(圧入時)
	油圧式圧入引抜機据付・解体	回	2		左岸側・右岸側(引抜時)
切梁・腹起し	作業区分:設置・撤去	t	4.33	4.3	1.26 t 当り (主+A+B)
	切梁・腹起し 設置	t	1.26		— " —
	切梁・腹起し 撤去	t	1.26		— " —
	山留材賃料	t	1.00		主(副部材含む)
作業ヤード整備工					
ヤード造成	盛土厚:1.0m 敷砂利:0.1m	m2	1,600.0	1,600	(土工収支対象外) 1.0m2 当り
	土砂等運搬	m3	1.11		仮設盛土
	積込み	m3	1.11		— " —
	路体盛土	m3	1.00		— " —
	敷砂利(再生クラッシャー)	m3	0.10		敷砂利
	敷均し	m3	0.10		— " —
	掘削	m3	1.10		盛土+敷砂利撤去
	土砂等運搬	m3	1.10		— " —
	残土受入地処理	m3	1.10		— " —
仮水路工					
暗渠排水管	管径:φ600	m	50.0	50	

数量総括表（補助対象外）

[illegible]

土工収支表

※ 仮設盛土・大型土のうの中詰材は、土工収支上考慮しない。

掘削・床掘等					盛土・埋戻し等				残土・購入土		設計計上			
位置	土質・工法	掘削土量	変化率	締固土量	盛土量	[区分]・工法	変化率	必要土量	地山換算	収支	掘削 床掘	盛土 埋戻	運搬	残土
作業土工														
(下水道)	土砂 1.0～2.0m (素掘)	1,994.1	0.90	1,794.7							2,000			
	土砂 1.0～2.0m (建込)	1,248.9	0.90	1,124.0							1,200			
					1,155.3	埋戻 最大1m～4m	1.11	1,283.7				1,200		
道路土工														
(交差点)	土砂 オープン掘削	19.4	0.90	17.5							20			
作業土工														
(交差点)	土砂 オープン床掘	20.9	0.90	18.8							20			
					11.8	埋戻 最大1m～4m	1.11	13.1				10		
					6.0	埋戻 最大1m未満	1.11	6.7				6		
道路土工														
(拡幅部)	土砂 オープン掘削	233.3	0.90	210.0							230			
					2.8	路体 2.5～4.0m	1.11	3.1				3		
					12.4	路体 2.5m未満	1.11	13.8				10		
					13.1	路床 2.5～4.0m	1.11	14.6				10		
					19.3	路床 2.5m未満	1.11	21.4				20		
作業土工														
(拡幅部)	土砂 オープン床掘	75.4	0.90	67.9							80			
					49.6	埋戻 最大1m～4m	1.11	55.1				50		
					12.1	埋戻 最大1m未満	1.11	13.4				10		
作業土工														
(ボックス)	土砂 オープン床掘	179.7	0.90	161.7							180			
					131.1	埋戻 最大1m～4m	1.11	145.7				130		
作業土工														
(護岸)	土砂 オープン床掘	250.4	0.90	225.4							250			
					166.9	埋戻 最大1m～4m	1.11	185.4				170		
									残土					
計		4,022.1		3,619.9	1,580.4			1,756.0	2,266.1	4,022.1-1,756.0	3,980	1,619	2,270	2,300

上下水道工（配水管）

数量総括表

(配水管)

1. 配水管布設工

①RR-VP (1, 223.52+541.60)	φ 50	施工延長	L =	1, 765.1 m
②RR-VP (1.57)	φ 75	施工延長	L =	1.6 m
③外装付PEP (31.56)	φ 50	施工延長	L =	31.6 m

2. 仕切弁設置工

ソフトシール仕切弁 (φ 50)	3 箇所
------------------	------

3. 不断水連絡工

不断水簡易弁設置工 FCD φ 75	1 箇所
--------------------	------

4. ボックス添架工

ボックス添架工	施工延長	L =	31.6 m
配管用ブラケット	N =	(19) 組	

5. 受水槽設置工

全溶接型ステンレスパネルポンプ井 30m3 7.5kW 2P 3台ローテーション2台並列運転	1 箇所
---	------

1. 配水管布設工 (1/3)

種 別	項 目	数 量	単 位
(資材)			
○ ゴム輪形硬質塩化ビニル管	φ50×5,000 L	43(切管) + 209 18(切管) + 97	367 本
(RR) 片受曲管	φ50×45°	17 + 26	43 個
(RR) 片受曲管	φ50×22° 1/2	10 + 10	20 個
(RR) 片受曲管	φ50×11° 1/4	14 +	14 個
(RR) 片受曲管	φ50×5° 5/8	25 +	25 個
鋳鉄製フランジ短管	0.75MPa FCD 粉体 離脱付、φ50 (RF)	4 + 2	6 個
(RR) ソケット	φ50	20 + 4	24 個
(TS) キャップ	φ50		個
離脱防止金具	RR塩ビ管用 ツツ形 φ50	125 + 57	182 組
ソフトシール仕切弁	0.75MPa FCD φ50 内襯	2 + 1	3 基
フランジ接合材	SUS304 BN φ50 (RF形全面P)	4 + 2	6 組
仕切弁筐	φ50用 H=0.80m	2 + 1	3 組
弁筐座台	φ50用	2 + 1	3 枚
○ ゴム輪形硬質塩化ビニル管	φ75×5,000 L	1(切管) +	1 本
ゴム輪形片受径違ソケット	φ75×φ50		1 本
鋳鉄製フランジ短管	0.75MPa FCD 粉体 離脱付、φ75 (RF)		1 個
離脱防止金具	RR塩ビ管用 ツツ形 φ75		1 組
不断水割T字管	DIP用 0.75MPa 0.75MPa φ100×φ75(仕切弁付) (RF)		1 個
フランジ接合材	SUS304 BN φ75 (RF形全面P)		1 組
仕切弁筐	φ75用 H=1.00m		1 組
弁筐座台	φ75用		1 枚
○ P V メカジョイント	FCD 粉体、離脱付 φ50		2 個
外装付ポリエチレン管	φ50×10,000 L	4(切管)	4 本
E F ソケット	φ50×45°		8 個
空気弁用サドルバンド	PE φ50×φ25		1 個
小型急速空気弁	SUS製 (凍結防止型) φ25		1 個
配管用ブラケット	L型ブラケット SUS304 810×390	(汚水圧送管に計上)	(19) 組

1. 配水管布設工 (2/3)

種 別	項 目		数 量	単 位
(工料)				
○ 塩ビ管布設工	φ 50		1,765.1	m
RR継手工	φ 50		515	口
RR継手工	離脱防止 φ 50		182	口
塩ビ管切断工	φ 50	63 + 22	85	口
フランジ継手工	φ 50		6	口
仕切弁設置工	φ 50		3	基
仕切弁筐設置工	φ 50		3	箇所
管明示テープ取付工			1,765.1	m
明示シート布設工			1,765.1	m
通水試験工			1,765.1	m
○ 塩ビ管布設工	φ 75		1.6	m
RR継手工	φ 75		—	口
RR継手工	離脱防止 φ 75		1	口
塩ビ管切断工	φ 75		1	口
フランジ継手工	φ 75		1	口
仕切弁設置工	φ 75		1	基
仕切弁筐設置工	φ 75		1	箇所
不断水連絡工	φ 100 × φ 75		1	箇所
管明示テープ取付工			1.6	m
明示シート布設工			1.6	m
通水試験工			1.6	m
○ ポリエチレン管布設工	φ 50		31.6	m
ポリエチレン管継手工	E F 接合 2口継手		8	箇所
ポリエチレン管メカ継手工			2	口
ポリエチレン管切断工	φ 50		9	口
サドル分水栓建込み工	φ 50 × 25 PE用		1	箇所
空気弁設置工	φ 25		1	基

1. 配水管布設工 (3/3)

[illegible]

1. 配水管布設工

[illegible]

上下水道工（污水管）

土 工 数 量 集 計 表

[illegible]

土 留 工 数 量 集 計 表

[illegible]

管 布 設 工 数 量 集 計 表

[illegible]

[illegible]

管 渠 工 工 土 留 工 計 算 表

(2/2)

管径 100 mm												
矢板名	H								矢板延長 m	掘削土量 m ³	管布設延長 m	可とう継手組
素掘り	1.5								1,279.69	1,994.08	1,279.69	
建込簡易土留	2.0											
建込簡易土留	2.5											
建込簡易土留	3.0											
小計									1,279.69	1,994.08	1,279.69	
建込簡易土留	3.5											
建込簡易土留	4.0											
小計												
建込簡易土留	4.5											
小計												
合計									1,279.69	1,994.08	1,279.69	

管渠渠工土工計算表 (管基礎)管上部埋戻し厚= 0.100m (1/2)

管径		200 mm		(VU)		埋戻し控除面積 = 別紙計算 = 0.112m2										埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し		管渠控除		埋戻し</	
----	--	--------	--	------	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-----	--	------	--	-------	--

管渠工事土留工計算法

(2/2)

管径 200 mm																
矢板名	H								矢板延長 m	掘削土量 m³	管布設延長 m	可とう継手組	埋戻し 良質土-上 管廻り-下	残土		摘 要
														残土	残土	
素掘り	1.5															
建込簡易土留	2.0								360.00	696.35	356.40	8	351.26 131.17	696.35		
建込簡易土留	2.5								80.50	197.55	78.70	4	123.57 28.97	197.55		
建込簡易土留	3.0								34.00	102.68	34.00		70.04 12.51	102.68		
小 計									474.50	996.58	469.10	12	544.87 172.65	996.58		
建込簡易土留	3.5								73.50	252.27	72.60	2	181.45 26.71	252.27		
建込簡易土留	4.0															
小 計									73.50	252.27	72.60	2	181.45 26.71	252.27		
建込簡易土留	4.5															
小 計																
合 計									548.00	1,248.85	541.70	14	726.32 199.36	1,248.85		

上下水道工（圧送管）〔常用管〕

配 管 工 (労務) 数量集計表 (常用管)

[illegible]

資 材 1		数量総括表	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
E F 片受直管	PEP φ100×5,000	本	240
EFチーズ(両受)	PEP φ100×φ75	個	3
E F 片受ベンド	PEP φ100×45°	個	6
E F 片受ベンド	PEP φ100×22 1/2°	個	24
E F 片受ベンド	PEP φ100×11 1/4°	個	11
EF片受Sベンド	PEP φ100×300H	個	3
E F 同径Y字分岐管	PEP φ100×φ100	個	1
P E F付鑄鉄T字管	0.75MPa FCD 粉体 φ100×φ75 (RF)	個	5
P E フランジ短管	0.75MPa FCD 粉体 φ100 (RF)	個	9
E F ソケット	PEP φ100	個	32
急速空気弁	0.75MPa FCD 内面粉体 φ75 汚水用	基	4
補修弁	0.75MPa ホール弁レバー式 φ75×150mm	基	4
仕切弁(汚水用)	0.75MPa FCD φ100 外ネジ	基	4
仕切弁筐	φ100用 H=1.00m用	組	4
弁筐座台	φ100用	枚	4
フランジ接合材	SUS304 BN φ100 (RF形全面P)	組	9
フランジ接合材	SUS304 BN φ75 (RF形全面P)	組	14
空気弁用鉄蓋	φ900 T-25	組	4
空気弁用躯体	1号人孔直壁 φ900 JIS規格	個	4
空気弁用底版ブロック	2号組立マンホール用 φ1200	個	4
管明示テープ	W=30mm	m	(計 1,281.3) 1,222.0
標示シート	ダブル W=150mm	m	(計 1,281.3) 1,222.0

資 材 2		数量総括表	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
P E 継輪	FCD 粉体、離脱付 φ100	個	2
外装付ポリエチレン管	外装付PE φ100×10,000 (32,327m)	本	4
E F エルボ45°	φ100×45°	個	8
割T字管	M型ポリエチレン管工 φ100×φ75	個	1
急速空気弁	0.75MPa FCD 内面粉体 φ75 汚水用	基	1
補修弁	0.75MPa ホール弁レバー式 φ75×150mm	基	1
配管用ブラケット	L型ブラケット SUS304 810×390	個	19
オールアンカー	SUS M10	本	38
Uボルト	SUS 125A	個	38
Uボルト	SUS 65A	個	19
管明示テープ	W=30mm	m	[32.3-15.0] 17.3
標示シート	ダブル W=150mm	m	[32.3-15.0] 17.3

資 材 3		数量総括表	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
P E 直管	フレンジント φ100×5,000	本	1
E F 片受直管	PEP φ100×5,000	本	8
管明示テープ	W=30mm	m	42.0
標示シート	ダブル W=150mm	m	42.0

1 - 1 PEP-EF $\phi 100 \times 5,000$ 切管調書										
甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	末乙切管	残管長	切断工	溝切工	受口残	挿口残
3,320					1,077	603	2			
4,000					453	547	2			
2,670				1,000	1,077	253	3			
1,630				1,395	1,440	535	3			
2,027				1,443	858	672	3			
3,270					1,510	220	2			
1,672				1,240	1,933	155	3			
3,185					1,510	305	2			
4,540					409	51	2			
4,010					912	78	2			
2,225				1,445	1,293	37	3			
2,755				1,246	667	332	3			
2,329					2,560	111	2			
2,356				1,019	1,545	80	3			
3,182					1,000	818	2			
3,930					957	113	2			
4,583						417	1			1
2,942					875	1,183	2			
4,133					492	375	2			
4,000					671	329	2			
4,000						1,000	1			1
4,000						1,000	1			1
計	甲切計 70,759				乙切計 30,027	9,214	48			3
(甲切数) 22本						(切管数) 22本				

[illegible]

上下水道工（圧送管）〔予備管〕

配 管 工（労務） 数量集計表（予備管）

[illegible]

資 材 1		数量総括表	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
P E 直管	フ レンチント φ100×5,000	本	1
E F 片受直管	PEP φ100×5,000	本	239
E F 片受ベンド	PEP φ100×45°	個	6
E F 片受ベンド	PEP φ100×22 1/2°	個	25
E F 片受ベンド	PEP φ100×11 1/4°	個	11
E F 片受Sベンド	PEP φ100×300H	個	2
F付EFチーズ(両受)(鋳鉄)	PEP φ100×φ75 (RF)	個	3
P E F付鋳鉄T字管	0.75MPa FCD 粉体 φ100×φ75 (RF)	個	4
P E フランジ短管	0.75MPa FCD 粉体 φ100 (RF)	個	8
E F ソケット	PEP φ100	個	27
急速空気弁	0.75MPa FCD 内面粉体 φ75 汚水用	基	4
補修弁	0.75MPa ホール弁レバー式 φ75×150mm	基	4
仕切弁(汚水用)	0.75MPa FCD φ100 外ネジ	基	4
仕切弁筐	φ100用 H=1.00m用	組	4
弁筐座台	φ100用	枚	4
フランジ接合材	SUS304 BN φ100 (RF形全面P)	組	8
フランジ接合材	SUS304 BN φ75 (RF形全面P)	組	12
空気弁用鉄蓋	φ900 T-25	組	4
空気弁用躯体	1号人孔直壁 φ900 JIS規格	個	4
空気弁用底版ブロック	2号組立マンホール用 φ1200	個	4
管明示テープ	W=30mm	m	(計 1,273.8) 1,214.4
標示シート	ダブル W=150mm	m	(計 1,273.8) 1,214.4

資 材 2		数量総括表	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
P E 継輪	FCD 粉体、離脱付 φ100	個	2
外装付ポリエチレン管	外装付PE φ100×10,000 (32,327m)	本	4
E F エルボ45°	φ100×45°	個	8
割T字管	M型ポリエチレン管工 φ100×φ75	個	1
急速空気弁	0.75MPa FCD 内面粉体 φ75 汚水用	基	1
補修弁	0.75MPa ホール弁レバー式 φ75×150mm	基	1
配管用ブラケット	L型ブラケット SUS304 810×390	個	(常用管と兼用) (19)
オールアンカー	SUS M10	本	(38)
Uボルト	SUS 125A	個	(38)
Uボルト	SUS 65A	個	(19)
管明示テープ	W=30mm	m	[32.3-15.0] 17.3
標示シート	ダブル W=150mm	m	[32.3-15.0] 17.3

資 材 3		数量総括表	
名 称	形状寸法	単 位	数 量
P E 直管	フレンイント φ100×5,000	本	1
E F 片受直管	PEP φ100×5,000	本	8
管明示テープ	W=30mm	m	42.1
標示シート	ダブル W=150mm	m	42.1

1 - 1 PEP-EF $\phi 100 \times 5,000$ 切管調書										
甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	末乙切管	残管長	切断工	溝切工	受口残	挿口残
3,949					453	598	2			
4,000					1,000		1			
2,607					1,019	1,374	2			
3,403					797	800	2			
1,275					1,392	2,333	2			
3,199					1,510	291	2			
3,355					1,510	135	2			
4,537					409	54	2			
3,802					834	364	2			
4,647						353	1			1
4,126					492	382	2			
3,969					957	74	2			
2,760					1,328	912	2			
2,399				1,273	1,293	35	3			
2,296				1,077	1,077	550	3			
4,283						717	1			1
2,879					1,440	681	2			
2,861					1,395	744	2			
2,817					1,585	598	2			
4,041					823	136	2			
4,000					864	136	2			
4,000						1,000	1			1
計	甲切計 75,205				乙切計 22,528	12,267	42			3
(甲切数) 22本						(切管数) 22本				

[illegible]

上下水道工（マンホール）

1 号 人 孔 設 置 工 数 量 集 計 表 (1/2)

工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	備 考
人孔設置工					
	底 版	110cm × 13cm	個	7	
	く体ブロック	90 × 60	〃		
	〃	90 × 90	〃	1	
	〃	90 × 120	〃	2	
	〃	90 × 150	〃	3	
	〃	90 × 180	〃	1	
	直 壁	90 × 30	〃		
	〃	90 × 60	〃		
	〃	90 × 90	〃	1	
	〃	90 × 120	〃		
	〃	90 × 150	〃		
	〃	90 × 180	〃		
	斜 壁	60／90 × 30	〃	2	
	〃	60／90 × 45	〃	5	
	〃	60／90 × 60	〃		
	調整リング	60 × 5	〃	2	
	〃	60 × 10	〃	4	
	〃	60 × 15	〃	1	
鉄 蓋	調整金具	転落防止 網 T-25 25 mm	組	-	無収縮モルタル (12.5kg)
	〃	転落防止 網 T-25 45 mm	〃	-	無収縮モルタル (25.0kg)
	〃	転落防止 網 T-14 25 mm	組	-	無収縮モルタル (12.5kg)
	〃	転落防止 網 T-14 45 mm	〃	-	無収縮モルタル (25.0kg)

1 号 人 孔 設 置 工 数 量 集 計 表 (2/2)

工 種	種 別	規 格	単位	数 量	備 考
人孔設置工 鉄 蓋					
	調整モルタル	転落防止 梯子 T-25 25 mm	組	4	無収縮モルタル (12.5kg)
	〃	転落防止 梯子 T-25 45 mm	〃	3	無収縮モルタル (25.0kg)
	〃	転落防止 梯子 T-14 25 mm	組	-	無収縮モルタル (12.5kg)
	〃	転落防止 梯子 T-14 45 mm	〃	-	無収縮モルタル (25.0kg)
	底 部 工	インバート無	箇所		
	底 部 工	インバート有	〃	7	
	既設人孔 底 部 工	インバート有	〃	-	
	ブロック据付工 平均高 =	2.26 m	箇所	7	
	流入管削孔工	150 mm	箇所		副管
		200 mm	〃	8	
		250 mm	〃		
	人孔継手	150 mm	個		
		200 mm	〃		※管布設工で計上
	流入バツフル	φ150用 L=1.11m	個		
底部工				1 箇所当たり	
	インバート コンクリート	高炉B 18-8-40	m3	0.10	
	型 枠	一般	m2	0.28	
	モルタル 上塗り工	高炉 1 : 2 t=20mm	m2	0.74	
	基礎碎石	再生RC-40 t=0.20m	m2	0.95	
機械設備工					
	マンホールポンプ	改良型ノックロックタイプ φ65 0.75kW 電気設備込	式	1	
	流量計	JISFIT PB200F 電気設備込	式	1	

組立式マンホール計算書

(1号マンホール)

路線名	人孔番号 地盤高 m	マンホール深(m) 組合高 m	流出管 径 (mm) 管底高 m	流入管			削孔数 個	継手 個	副管			調整 高 mm	底版 cm	躯体ブロック H1 (cm)						直壁 H2 (cm)						斜壁 H3 (cm)						調整リング H4 (cm)						蓋・ 受枠 cm	調整モルタル H5 (mm)	イン ハ ト	蓋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				径 mm	管底高 m	落差 mm			削孔数 個	継手 数 個	13 個			60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	45 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	45 個	60 個	10 個	15 個	11 cm	25 個	45 個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

種 別	数 式	数 量
底部工数量計算 (1号組立人孔)		
	※流入1箇所として計上	(1箇所当り)
1. インバートコンクリート	$V = 0.90^2 \times \pi / 4 \times (0.170 + 0.190) / 2$ $- 0.20^2 \times \pi / 4 / 2 \times 0.90$ $=$	0.10 m ³
2. 型枠	$A = 0.20 \times \pi / 2 \times 0.90$ $=$	0.28 m ²
3. モルタル上塗り工	$A = 0.90^2 \times \pi / 4 - 0.20 \times 0.90$ $+ 0.20 \times \pi / 2 \times 0.90$ $=$	0.74 m ²
4. 基礎碎石	$A = 1.10^2 \times \pi / 4$ $=$	0.95 m ²

配管工（排泥工） 数量計算書				
種 別・細 別	計 算 式		単 位	数 量
数量調査				
排泥樹（1号人孔）				
（箇所数）	N = 3（常用管・予備管）共用	=	箇所	3
排泥工				
（箇所数）	N = 3 × 2	=	箇所	6
（労務・1箇所当り）				
ホリェレン管布設工φ75	L = 0.42	=	m	0.42
VP管布設工φ75	標準長 L = 4.00	=	m	4.00
ホリェレン管継手工φ75	N = 1	=	箇所	1
VP管TS継手工(2口)	N = 4	=	(箇所) 口	(4) 8
フランジ継手工φ75	N = 4	=	箇所	4
メカニカル継手工φ75	N = 5	=	箇所	5
VP管切断工	標準 N = 6	=	箇所	6
仕切弁設置工φ75	N = 2	=	基	2
仕切弁筐設置工φ75	H=1.0m N = 2	=	組	2
1号人孔設置工	H=2.8m N = 1 ÷ 2条（常用管・予備管）	=	箇所	0.5
（資材・1箇所当り）				
EF片受曲管 22.5°	N = 2	=	個	2
VP管フレンジント 5m	N = 1	=	本	1
VP管TS 90° エルボ	N = 4	=	個	4
メカフランジ φ75	N = 3	=	個	3
PVジョイント	N = 1	=	個	1
仕切弁φ75用	N = 2	=	基	2
仕切弁筐φ75用	N = 2	=	基	2
鉄蓋 T-25 φ600	N = 1	=	組	1
調整リング	[φ 600×150] N = 0.5	=	個	0.5
斜壁ブロック	[φ 600×900×450] N = 0.5	=	個	0.5
躯体ブロック	[φ 900×1800] N = 0.5	=	個	0.5
底盤ブロック	[φ 1100×130] N = 0.5	=	個	0.5

上下水道工（マンホールポンプ）

機械設備 機器・材料表

(1) 機器品目

名 称	規 格 、 形 状 、 寸 法	単 位	数 量	質 量 (t)	備 考
水中汚水汚物ポンプ	改良ノックログ型 ヘルマウス付 φ65×0.283m ³ /min×6.4m×0.75kW	台	2.00	0.190	0.095 t /台 着脱装置含む
予旋回槽	φ1200 FRP製	基	1.00	0.025	
輸送質量 (t)				0.215	

（2）直接材料

[illegible]

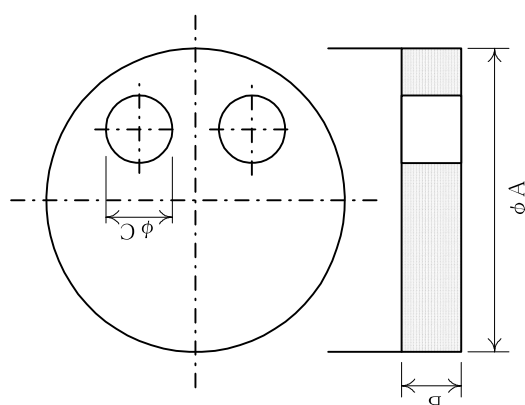
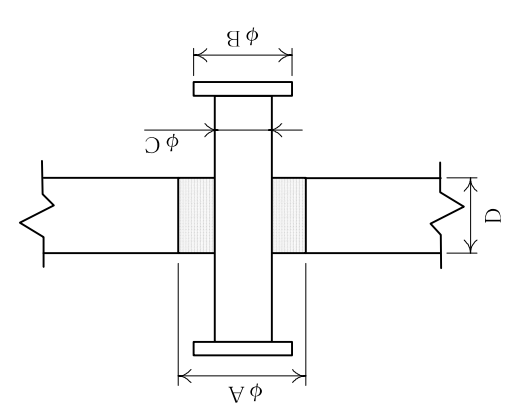
鋼製加工品類計算書

[illegible]

複合工・仮設工集計表

[illegible]

複合工、仮設工計算書

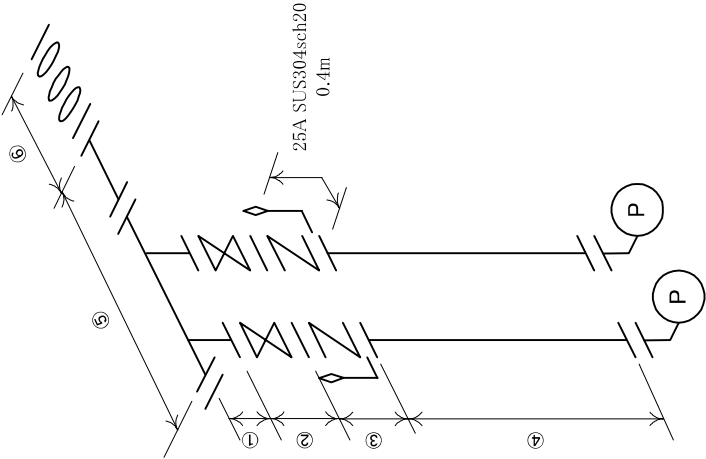
No.		1 予旋回槽底部コンクリート工	1ヶ所 A= 1.200 B= 0.292 C= 0.300 D= E= F=	項 目	計 算 式	単位数量	数 量	項 目	計 算 式	単位数量	数 量				
				コンクリート工	$(1.200^2 - 0.300^2 \times 2 \times 2) \times (\pi/4) \times 0.292$	m ³	0.289	型枠工		m ²	m ²				
				モルタル 充填工		m ³	m ³	足場工		m ²	m ²				
				モルタル 仕上工		m ²	m ²								
				はつり工		箇所	箇所								
								コンクリート工		m ³	m ³	型枠工		m ²	m ²
								モルタル 充填工	$(0.250^2 - 0.114^2) \times (\pi/4) \times 0.100$	m ³	0.004	足場工		m ²	m ²
								モルタル 仕上工	$(0.250^2 - 0.114^2) \times (\pi/4) \times 0.100$	m ²	0.039				
								はつり工		箇所	箇所				

拾い出し根拠表

管種	口径 (A)	算出式	実数量 (m)	設計数量 (m)	単位質量 (kg/m)	設計数量 (kg)	付属材料 (kg)	仕切弁 数量 (個)	面間寸法 (m)	逆止弁 数量 (個)	面間寸法 (m)	可とう管 数量 (個)	面間寸法 (m)	数量 (個)	配管工 数量 (m)
SUS304sch20	25	0.400×2	0.80	0.88	2.32	2.04	2.86			2	0.10				1.08
SUS304sch20	65	(0.200+1.814)×2	4.03	4.43	6.35	28.13	39.38	2	0.19	2	0.22				5.25
SUS304sch20	100		1.15	1.15	11.00	12.65	17.71					1	0.35		1.50

寸法表

番号	口径	名称	寸法 (mm)
①	65	SUS304sch20	200
②	65	仕切弁 ボール式 SCS/SUS	190
③	65	逆止弁 ボール式 SCS/NBR	220
④	65	SUS304sch20	1,814
⑤	100	SUS304sch20	1,153
⑥	100	可とう管 100mm偏心	350
⑦			
⑧			
⑨			
⑩			



設計数量 = 実数量 × 1.0 (80A以上)
= 実数量 × (1 + 材料補完率 0.1) (65A以下)

付属材料 = 設計数量 × 付属材料費率

材	料	名	付属材料費率	備	考
小鋼管 (350A以下) 付属材料	鋼管、塩化ビニル管等	ステンレス鋼管	1.70	管継手 (エルボ、ベンド、チーズ、フランジ等)	
				接続材料 (ボルト、ナット、パッキン等)	
				支持材料 (形鋼サポート、Uボルト等及びそれらの塗装)	
				塗装 (上下各2回塗り、文字書きを含む。)	
小鋼管 (350A以下) 付属材料	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	2.30	管継手	
				接続材料 (ボルト、ナットSUS)	
				支持材料 (SS)	
				塗装	

電気設備 機器・材料表

(1) 機器品目

名 称	規 格 、 形 状 、 寸 法	単 位	数 量	質 量 (t)	備 考
ポンプ制御盤	装柱コンパ 外型 SUS 0.75kW 2台用	面	1.00	0.070	
引込開閉器盤	SUS	面	1.00	0.028	
水位計	投込式 ケーブル30m	組	1.00	0.005	
フロートスイッチ	ケーブル20m	組	1.00	0.002	
輸送質量 (t)				0.105	

(2) 直接材料

名 称	規 格 、 形 状 、 寸 法	単 位	数 量	備 考
動力引込用ケーブル	VVR 5.5mm ² ×3心	m	9.02	
電灯引込用ケーブル	VVR 5.5mm ² ×2心	m	8.58	
接地用絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	5.39	
ケーブル・電線付属材料費		式	1.00	
電線管	FEP30	m	36.96	
電線管	PE22	本	2.00	5.28÷3.66m/本 =1.44本
電線管	PE28	本	3.00	8.69÷3.66m/本 =2.37本
電線管	金属製可とう電線管 30mm 防水プリカチューブ	m	2.20	
電線管	VE16	本	1.00	2.09÷4.00m/本 =0.52本
電線管付属材料		式	1.00	
接地材料	リード端子付接地棒 φ14x1500L	本	1.00	
接地埋設標		枚	1.00	
埋設標識シート	150mm ² リエフレックス 2 倍	m	10.00	
引込柱	コンクリート柱 8.0m	本	1.00	

電氣設備 機器・材料表

[illegible]

材料集計表 (1)

[illegible]

材料集計表 (1)

[illegible]

材料集計表 (1)

[illegible]

材料集計表(2)

[illegible]

材料集計表(2)

[illegible]

材料集計表(2)

[illegible]

材料集計表 (3)

[illegible]

拾い出し根拠表

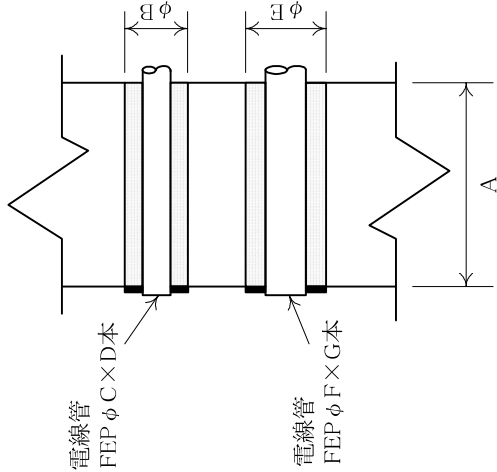
※管内配線のケーブル/電線は端末処理余

	配線区間	引込点 (200V) ～ 引込開閉器盤	配線区間	配線	引込点 (100V) ～ 引込開閉器盤
①	ケーブル 600V VVR	ビッドダクト ラック	5.5mm2 3心	6.20	5.20 + 1.00 + + + + +
	接地線	管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設	PE28	5.20	5.20 + + + + +
	電線管	埋設			
②	ケーブル 600V VVR	ビッドダクト ラック	5.5mm2 3心	2.00	1.00 + 1.00 + + + + +
	接地線	管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設	30mm	1.00	1.00 + + + + +
	電線管	埋設			
③	ケーブル VCT 1.25mm2 × 4心 2PNC 1.25mm2 × 2心 2PNC 2mm2 × 1心	ビッドダクト ラック 管内 FEP	5.5mm2 3心	3.80 22.40	(0.90 + 1.00 + + +) × 2 (1.20 + 10.00 + + +) × 2
	接地線	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設	PE28 FEP30	1.80 22.40	(0.90 + + + + +) × 2 (1.20 + 10.00 + + + + +) × 2
	電線管	埋設			
	電線管	埋設			
④	ケーブル VCTFK 0.75mm2 3心 水位計専用ケーブル	ビッドダクト ラック	5.5mm2 3心	1.90 11.20	0.90 + 1.00 + + + + + 1.20 + 10.00 + + + + +
	接地線	管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設	PE28 FEP30	0.90 11.20	0.90 + + + + + 1.20 + 10.00 + + + + +
	電線管	埋設			
⑤	ケーブル 接地線 電線管	ビッドダクト ラック 管内 FEP	5.5 mm2 VE16 VE16	2.90 0.90 1.00	0.90 + 1.00 + 1.00 + + + + + + + + 1.00 + + + + +
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設			
	電線管	埋設			
	電線管	埋設			
⑥	ケーブル 600V VVR	ビッドダクト ラック	5.5mm2 2心	5.80	4.80 + 1.00 + + + + +
	接地線	管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設	PE22	4.80	4.80 + + + + +
	電線管	埋設			
⑦	ケーブル 600V VVR	ビッドダクト ラック	5.5mm2 2心	2.00	1.00 + 1.00 + + + + +
	接地線	管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設	30mm	1.00	1.00 + + + + +
	電線管	埋設			
⑧	ケーブル 接地線 電線管	ビッドダクト ラック 管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設			
	電線管	埋設			
	電線管	埋設			
⑨	ケーブル 接地線 電線管	ビッドダクト ラック 管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設			
	電線管	埋設			
	電線管	埋設			
⑩	ケーブル 接地線 電線管	ビッドダクト ラック 管内 FEP			
	電線管	管内 FEP			
	電線管	露出 埋設			
	電線管	埋設			
	電線管	埋設			

複合工・仮設工集計表

[illegible]

複合工、仮設工計算書

No.		項目		計算式		単位数量		数量		項目		計算式		単位数量		数量	
1		電線管貫通工		1ヶ所		A= 0.100 B= 0.050 C= 0.030 D= 1 E= 0.050 F= 0.030 G= 2 H= I= J=											

上下水道工（舗装工）

付帯工 数量集計表 (1/2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
数量集計表	施工延長			m	(1,790.5)	1,127.6+613.8 + 49.1
舗装取壊工 (掘削時)	(歩車道)					
	舗装切断工	アスファルト	t=15cm以下	m	3,580.8	2,255.1+1,227.5 + 98.2
	舗装取壊工	"	t=15cm以下	m2	2,408.6	1,635.0+ 727.0 + 46.7
	ガラ処分工	"	"	m3	337.1	245.2+ 87.2 + 4.7
舗装版 (本復旧)	(車 道)					
	路面切削	アスファルト	t= 5cm	m2	10,973.9	6,990.8+3,707.1 +244.5+[31.5]橋
	ガラ処分工	"	"	m3	548.7	349.5+ 185.4 + 12.2+[1.6]橋
	表層工	再生密粒度As20F	t= 5cm	m2	10,740.6	6,990.8+3,707.1 + 42.7[県道交差]
	表層工	再生密粒度As13F	t= 5cm	m2	244.5	
県道 桧木沢線				m	(1,127.6)	
舗装取壊工 (掘削時)	(車 道)					
	舗装切断工	アスファルト	t=15cm	m	(2,255.1)	
	舗装取壊工	"	t=15cm	m2	(1,635.0)	
	ガラ処分工	"	"	m3	(245.2)	
舗装版 (仮復旧)	(車 道)					
	上層路盤工	再生As安定処理	t=15cm	m2	1,635.0	(1,634.95)
	下層路盤工	再生碎石(RC-40)	t=44cm	m2	1,635.0	(1,634.95)
舗装版 (本復旧)	(車 道)					
	路面切削	アスファルト	t= 5cm	m2	(6,990.8)	
	ガラ処分工	"	"	m3	(349.5)	
	表層工	再生密粒度As20F	t= 5cm	m2	(6,990.8)	

付帯工 数量集計表 (2/2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
町道 鷹ノ巣線				m	(613.8)	
舗装取壊工 (掘削時)	(車 道)					
	舗装切断工	アスファルト	t=12cm	m	(1,227.5)	
	舗装取壊工	〃	t=12cm	m2	(727.0)	
	ガラ処分工	〃	〃	m3	(87.2)	
舗装版 (仮復旧)	(車 道)					
	上層路盤工	再生As安定処理	t=12cm	m2	727.0	
	下層路盤工	再生砕石(RC-40)	t=30cm	m2	727.0	
舗装版 (本復旧)	(車 道)					
	路面切削	アスファルト	t= 5cm	m2	(3,707.1)	
	ガラ処分工	〃	〃	m3	(185.4)	
	表層工	再生密粒度As20F	t= 5cm	m2	(3,707.1)	
県道 大和松島線				m	(49.1)	
舗装取壊工 (掘削時)	(歩 道)					
	舗装切断工	アスファルト	t=10cm	m	(98.2)	
	舗装取壊工	〃	t=10cm	m2	(46.7)	
	ガラ処分工	〃	〃	m3	(4.7)	
舗装版 (仮復旧)	(歩 道)					
	上層路盤工	再生As安定処理	t=10cm	m2	46.7	
	下層路盤工	再生砕石(RC-40)	t=25cm	m2	46.7	
舗装版 (本復旧)	(車 道)					
	路面切削	アスファルト	t= 5cm	m2	(244.5)	
	ガラ処分工	〃	〃	m3	(12.2)	
	表層工	再生密粒度As13F	t= 5cm	m2	(244.5)	

表
算
計
工
部
付

舗装区分：町道 桧木沢線（車道）

[illegible]

付 帯 工 計 算 表

舗装区分：町道 鷹ノ巣線（車道）

路 線 名	管 径	測 点 上流 下流	掘 削 幅 掘工部 覆工部	掘削延長 m	影響幅 m	本復旧幅 m	舗装取壊し工（掘削時）		舗装取壊し工（本復旧時）		路盤掘削		舗装面積（市・車）		舗装		路盤	摘 要
							切断（面側） m	取壊し工 t=5cm (m2)	切削工 t=5cm (m2)	Asphalt m3	t=0.15m m3	t=0.15m m2	仮復旧 m2	本復旧 m2	現況 仮復旧	現況 仮復旧		
放流-2	100	IP.55 +1200	1.45	72.450	144.90	105.05	12.61	437.60	21.88				105.05	437.60	0.12	0.42		
"	200	+1200	1.15	92.000	184.00	105.80	12.70	555.68	27.78				105.80	555.68	0.12	0.42		
放流-3	200	26	1.15	85.500	171.00	98.33	11.80	516.42	25.82				98.33	516.42	0.12	0.42		
"	200	27	1.15	83.600	167.20	96.14	11.54	504.94	25.25				96.14	504.94	0.12	0.42		
"	200	28	1.15	81.300	162.60	93.50	11.22	491.05	24.55				93.50	491.05	0.12	0.42		
"	200	29	1.15	100.000	200.00	115.00	13.80	604.00	30.20				115.00	604.00	0.12	0.42		
"	200	30	1.15	96.200	192.40	110.63	13.28	581.05	29.05				110.63	581.05	0.12	0.42		
"	200	31	0.95	2.700	5.40	2.57	0.31	16.31	0.82				2.57	16.31	0.12	0.42		
合 計				613.75	1,227.50	727.02	87.24	3,707.05	185.35				727.02	3,707.05				

表
算
計
工
程
付

舗装区分：県道 大和松島線（歩道）

[illegible]

県道交差部（道路土工）

道路土工数量集計表

[illegible]

土工集計表

[illegible]

県道交差部（排水構造物工）

排水構造物工 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
排水構造物工					
作業土工					
	床掘	標準	m3	(19.3)	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	(10.7)	
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	(5.2)	
	残土処理		m3	(1.6)	床掘-埋戻し/0.9
	基面整正		m2	(21.4)	
側溝工					
	落蓋式U型側溝	300A(3種)	m	39.3	
	落蓋式U型側溝蓋	300A(3種)用コンクリート蓋	枚	70.7	
		300A(嵩上)用グレーチング蓋	枚	3.9	
集水枡工					
	プレキャスト集水枡	SM-B900-L900-H1100	箇所	1	
	集水枡蓋	B900-L900用 グレーチング 蓋(T-25粗目)	枚	1	車道用
管渠工					
作業土工					
	床掘	土砂	m3	(1.6)	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	(1.1)	
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	(0.8)	
	残土処理		m3	(0.4)	床掘-埋戻し/0.9
	基面整正		m2	(0.7)	
管渠工					
	管渠	CSB管 φ 600	m	1.0	N0.0+10.0
	管渠	PK1-RC-D450	m	0.9	N0.0+10.0
(作業土工) (集計)					
	床掘	標準	m3	20.9	(19.3+1.6)
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	11.8	(10.7+1.1)
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	6.0	(5.2+0.8)
	残土処理		m3	(2.0)	(1.6+0.4)
	基面整正		m2	22.1	(21.4+0.7)

作業土工集計表

[illegible]

作業土工計算書

測 点	箇所・延長	床堀(土砂)		埋戻し		基面 整正	摘要
		標準	平均幅 1m～2m	最大幅 1m～4m	最大幅 1m未満		
		m3	m3	m3	m3		
集水桝工							
SM-B900-L900-H1000(T-25)	1 箇所	10.4	-	8.3	-	1.7	単位数量参照
合 計	1 箇所	10.4	-	8.3	-	1.7	

土 工 計 算 書

測点	距離	床掘			床掘			摘要
		標準			1.0m≦W<2.0m			
		断面積	平均断面	土量	断面積	平均断面	土量	
NO. 0 + 11.300		0.4			0.0			
NO. 1 + 0.000	8.7	0.2	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0	
NO. 1 + 10.000	10.0	0.2	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	
NO. 2 + 0.000	10.0	0.2	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	
NO. 2 + 3.600	3.6	0.2	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	
NO. 2 + 10.000	6.4	0.3	0.3	1.6	0.0	0.0	0.0	
合計	38.7			8.9			0.0	

土 工 計 算 書

測点	距離	埋戻し			埋戻し			摘要
		$1.0\text{m} \leq W < 4.0\text{m}$			$W < 1.0\text{m}$			
		断面積	平均断面	土量	断面積	平均断面	土量	
NO. 0 + 11.300		0.1			0.2			
NO. 1 + 0.000	8.7	0.1	0.1	0.9	0.0	0.1	0.9	
NO. 1 + 10.000	10.0	0.1	0.1	1.0	0.1	0.1	0.5	
NO. 2 + 0.000	10.0	0.0	0.1	0.5	0.2	0.2	1.5	
NO. 2 + 3.600	3.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	
NO. 2 + 10.000	6.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.6	
合計	38.7			2.4			5.2	

排水構造物工

落蓋式U型側溝

	位 置		左 右	300A (3種)		摘 要
	起点 NO.	終点 NO.				
1	0 + 10.60	~ 2 + 10.00	右	39.3		
合 計			m	39.3		

排水構造物工

落蓋式U型側溝蓋

	位 置		左 右	300A(3種)用 コンクリート蓋	300A用 グレーチング蓋	摘 要
	起点 NO.	終点 NO.				
1	2 + 8.90	~ 4 + 2.00	右	70.7	3.9	
合 計			枚	70.7	3.9	

排水構造物工

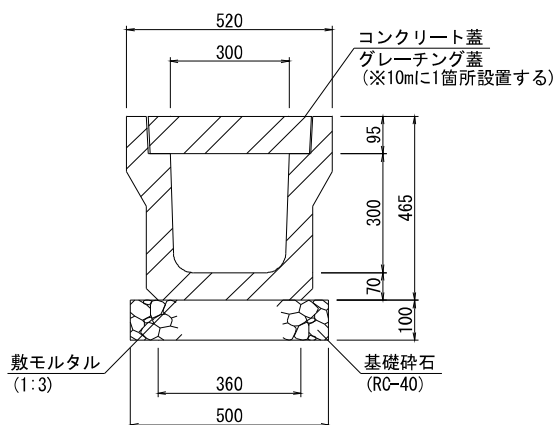
集水樹工

	位 置	左 右	集水樹	集水樹蓋 (B900-L900用)			摘 要
	測 点 NO.			車 道 用 グレーチング 蓋 T-25 (粗目)	軽荷重用 縞鋼板蓋		
	SM- B900 - L900 - H1000						
1	0 + 10.00	右	1	1			
		計	1	1			
樹蓋合計				1			

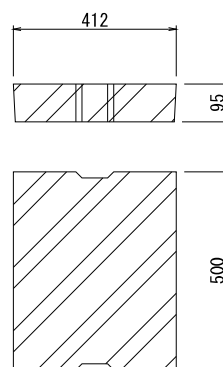
側溝工単位数量表

落蓋式U型側溝300A(3種)

落蓋式U型側溝
300A(3種)



落蓋式U型側溝蓋
300A(3種)用



(10m当り)

項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
フ レキャストU型側溝	300A(3種)	個	5	L=2.000m/個
基礎砕石	再生クラッシャーラン(RC-40) t=0.100	m ²	5	
敷モルタル	1:3	m ³	0.11	
蓋	コンクリート蓋 B300	枚	18	L=500
	グレーチング 蓋 B300	枚	1	L=1000
土工 床 掘		m ³	本線計上	
埋 戻 し		〃	〃	
残土処理		〃	〃	
基面整正		m ²	5.0	

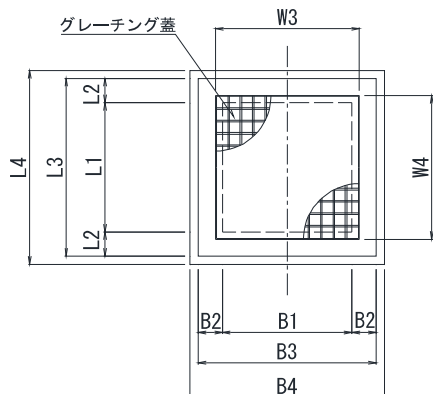
側溝工単位数量表				(10m当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
プレキャスト U型側溝	【落蓋式U型側溝300A(3種)】 $L = 10.000 \text{ m}$ $n = 10.000 / 2.000 \text{ (m/個)}$			個	5
基礎碎石	【再生クラッシャーラン(RC-40), t=0.100】 $A = 0.500 \times 10.000$			m2	5.0
敷モルタル	【1:3】 $V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000$			m3	0.11
蓋	【コンクリート蓋 B300 L=500】 $N = (10.000 - 1) / 0.500 \text{ (m/枚)}$			枚	18
	【グレーチング蓋 B300 L=1000】 $N = 10.000 / 10.000 \text{ (m/枚)}$ ※10mに1箇所設置			枚	1
基面整正	$A = \text{基礎碎石より}$			m2	5.0

集水枳工集計表

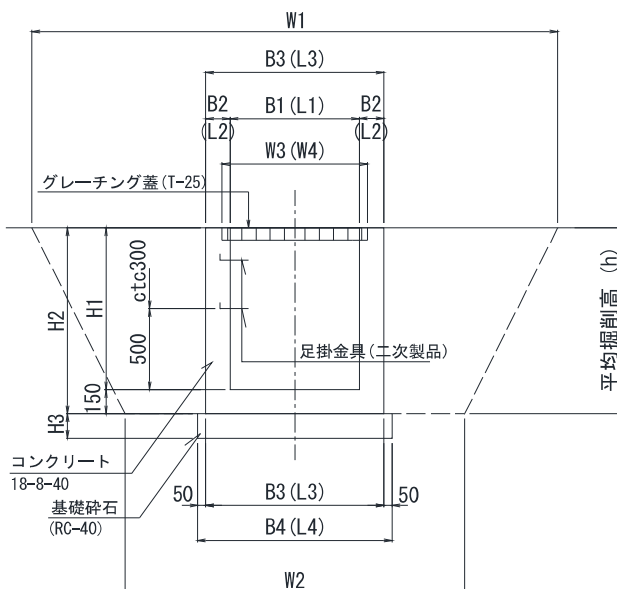
SM-B900-L900-H1100

グレーチング蓋 (T-25粗目)

平面図



側面図



B1= 0.900

L1= 0.900

H1= 1.100

W1= 3.450

B2= 0.150

L2= 0.150

H2= 1.250

W2= 2.200

B3= 1.200

L3= 1.200

H3= 0.150

W3= 1.100

B4= 1.300

L4= 1.300

h = 1.250

W4= 1.100

(1基当り)

項 目	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
プラスチック集水枳		基	1	
基礎碎石	RC-40	m2	1.7	t=0.15m
枳 蓋	グレーチング蓋 (T-25粗目)	枚	1.0	
土 工				
床 掘	標準	m3	10.4	
埋 戻 し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	8.3	
残土処理		m3	1.1	
基面整正		m2	1.7	

集水枡工集計表

(1基当り)

1. 枡断面

	(B)		(L)		(H)
内側	900	×	900	×	1100 (H1)
外側	1200	×	1200	×	1250 (H2)

2. プレキャスト集水枡

N = 1 基

3. 基礎碎石 【RC-40, t=0.15m】

A= 1.300 × 1.300 = 1.69 m²

4. 枡 蓋 【グレーチング 蓋 (T-25粗目)】

N = 1 枚

集水桝工集計表

(1基当り)

5. 土 工

1) 床掘 施工方法(標準)

$$V1 = \frac{1}{3} \times 1.250 \times \left\{ \left(\frac{11.903}{(W1 \times W1)} + \frac{4.840}{(W2 \times W2)} \right) + \sqrt{\left(\frac{11.903}{(W1 \times W1)} \times \frac{4.840}{(W2 \times W2)} \right)} \right\} = 10.14$$

$$V2 = 1.69 \text{ m}^2 \times 0.150 \text{ (基礎材厚)} = 0.25$$

$$\Sigma V = 10.39 \text{ m}^3$$

2) 埋戻し

【最大埋戻幅1m以上4m未満】

$$V = 10.39 - \left(1.200 \times 1.200 \times 1.250 + 1.300 \times 1.300 \times 0.150 \right) = 8.34 \text{ m}^3$$

3) 残土処理

$$V = 10.39 - 8.34 \times 1 \div 0.9 = 1.12 \text{ m}^3$$

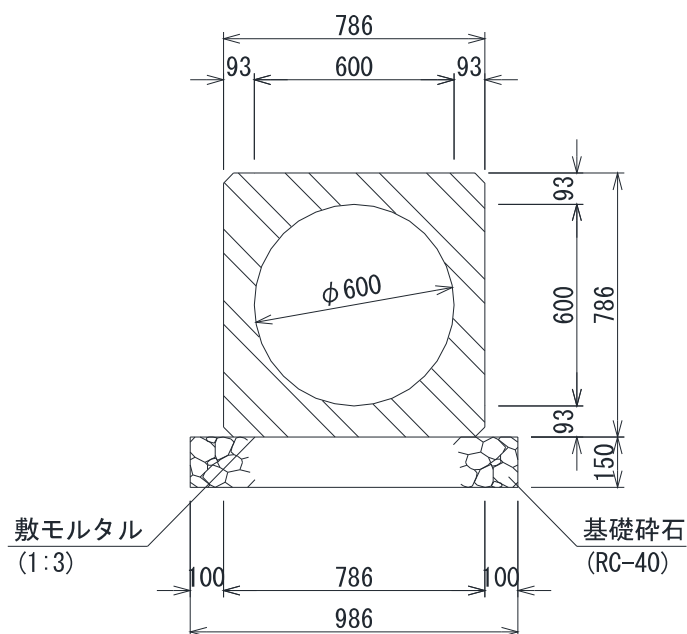
6. 基面整正

$$A = 1.300 \times 1.300 = 1.69 \text{ m}^2$$

管渠工数量表

CSB管 $\phi 600$

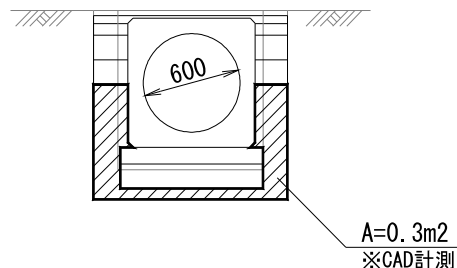
断 面 図



NO. 0+10.0

L = 1.030 m

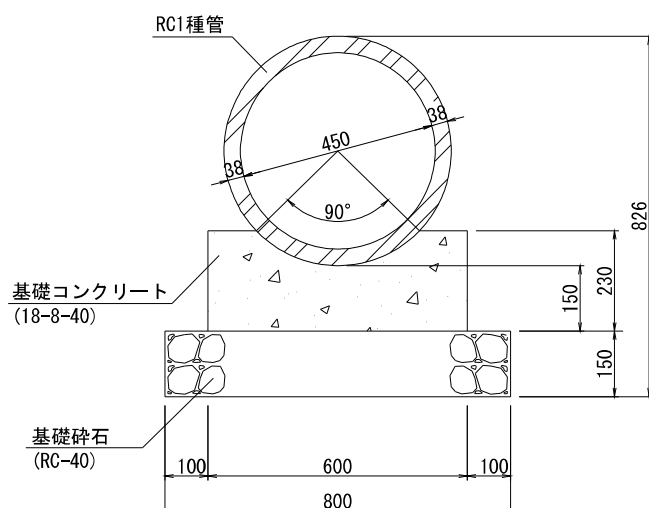
項 目	形 状 寸 法	単 位	数	量	摘 要
管渠本体	L=2.400m/本	本	0.4		CSB管 $\phi 600$
基礎碎石	RC-40 t=0.150	m ²	1.0		
敷モルタル	1:3	m ³	0.03		
(土 工)					
床 掘	1.0m $\leq$ W<2.0m	m ³	-		
埋 戻 し	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.3		
残土処理		m ³	-		
基面整正		m ²	-		

管渠工数量表		CSB管φ600			
項 目	計 算 式			単位	数 量
管渠本体	【CSB管φ600】 L= 1.030 m n= 1.030 / 2.400 (m/本) = 0.4			本	0.4
基礎碎石	【RC-40、t=0.150】 A= 0.986 × 1.030 = 1.0			m2	1.02
敷モルタル	【1:3、t=0.030】 V= 0.986 × 0.030 × 1.030 = 0.0			m2	0.03
(土工) 床掘	V= ※集水柵撤去範囲につき計上しない				
埋戻し	【最大埋戻し幅1m未満】 V= 0.3 × (1.030 - 0.150) = 0.3			m3	0.3
基面整正	A= ※集水柵撤去範囲につき計上しない 断 面 図 				

管渠工数量表

PK1-RC-D450

断 面 図



NO. 0+10.0

L = 0.880 m

項 目	形 状 寸 法	単 位	数	量	摘 要
管渠本体	L=2.430m/本	本		0.4	PK1-RC-D450
基礎碎石	RC-40 t=0.150	m2		0.7	
コンクリート	18-8-40	m3		0.15	
コンクリート型枠		m2		0.4	
(土 工)					
床 掘	土砂	m3		1.6	
埋 戻 し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3		0.6	
埋 戻 し	最大埋戻幅1m未満	m3		0.5	
残土処理		m3		0.4	
基面整正		m2		0.7	

管渠工数量表				PK1-RC-D450			
項 目	計 算 式					単位	数 量
管渠本体	【PK1-RC-D450】 $L = 0.880 \text{ m}$ $n = 0.880 / 2.430 \text{ (m/本)} = 0.4$					本	0.4
基礎碎石	【RC-40、t=0.150】 $A = 0.800 \times 0.880 = 0.70$					m ²	0.7
基礎コンクリート	【18-8-40】 $V = \{ 0.260 \times 0.750 - (\frac{1}{4} \times \pi \times 0.526^2 \times \frac{1}{4} - \frac{1}{2} \times 0.263 \times 0.263) \} \times 0.880 = 0.154$					m ³	0.15
基礎コンクリート型枠	$A = 0.230 \times 0.880 \times 2 = 0.40$					m ²	0.4

管渠工数量表 PK1-RC-D450			
項 目	計 算 式	単位	数 量
(土工) 床掘	【土砂】 $V1 = 1/2 \times (2.660 + 1.600) \times 1.210 \times 0.580 = 1.49$ $V2 = 0.700 \times 0.150 = 0.11$ (基礎碎石) $\Sigma V = 1.60$	m ³	1.6
埋戻し	【最大埋戻し幅1m以上4m未満】 $V = 1.000 \times 0.580 = 0.58$ 【最大埋戻し幅1m未満】 $V = 0.900 \times 0.580 = 0.52$ $\Sigma V = 1.10$	m ³	0.6 0.5 1.1
残土処理	$V = 1.60 - 1.10 \times 1 \div 0.90 = 0.38$	m ³	0.4
基面整正	$A = \text{基礎碎石より} = 0.70$	m ²	0.7
断 面 図			

側 面 図

$$H = 0.7 \div 0.580 \div 1.21 \text{ m}$$

県道交差部（アスファルト舗装工）

舗装工 数量集計表

[illegible]

[1] アスファルト舗装工

(1) 下層路盤 【再生クラッシャーラン(RC-40) t=30cm】 4.5m<W

1) 下層路盤【セメント・瀝青安定処理 t=15cm】より	A1=	40.70 m ²
2) 舗装根拠図より	A2=	4.00 m ²
	Σ A=	44.70 m ²

(2) 上層路盤 【再生As安定処理 t=7cm】 4.5m<W

1) 計算書より	A1=	38.70 m ²
2) 舗装根拠図より	A2=	4.00 m ²
	Σ A=	42.70 m ²

(3) 表 層 【再生密粒度As20F t=5cm】 4.5m<W

1) 計算書より	A1=	38.70 m ²
2) 舗装根拠図より	A2=	4.00 m ²
	Σ A=	42.70 m ²

[2] 区画線工

区画線 【車道外側線、白、実線、15cm】

1) NO. 0+10.6 (L) ~ NO. 0+20.0 (R)	L =	39.30 m
------------------------------------	-----	---------

舗装根拠図



舗装工計算書

測 点	距 離	表層			上層路盤			摘 要
		再生密粒度As20F			再生As安定処理			
		舗装幅	平均幅	面積	舗装幅	平均幅	面積	
NO. 0 + 11.300	0.0	1.15			1.15			
NO. 1 + 0.000	8.7	1.13	1.14	9.9	1.13	1.14	9.9	
NO. 1 + 10.000	10.0	1.15	1.14	11.4	1.15	1.14	11.4	
NO. 2 + 0.000	10.0	0.91	1.03	10.3	0.91	1.03	10.3	
NO. 2 + 3.600	3.6	0.77	0.84	3.0	0.77	0.84	3.0	
NO. 2 + 10.000	6.4	0.50	0.64	4.1	0.50	0.64	4.1	
合 計	38.7			38.7			38.7	

測 点	距 離	下層路盤			不陸整正			摘 要
		再生クラッシャーラン (RC-40)						
		舗装幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
NO. 0 + 11.300	0.0	1.20			1.20			
NO. 1 + 0.000	8.7	1.18	1.19	10.4	1.18	1.19	10.4	
NO. 1 + 10.000	10.0	1.20	1.19	11.9	1.20	1.19	11.9	
NO. 2 + 0.000	10.0	0.96	1.08	10.8	0.96	1.08	10.8	
NO. 2 + 3.600	3.6	0.82	0.89	3.2	0.82	0.89	3.2	
NO. 2 + 10.000	6.4	0.55	0.69	4.4	0.55	0.69	4.4	
合 計	38.7			40.7			(40.7)	