参　考　資　料

工事名：新和木浄水場施設能力更新工事

工事場所：三原市大和町和木

総 括 情 報 表

事務所 設計書名 変更回数	新和木浄水場施設能力更新工事	
事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	配水施設整備 実施単価 33:三原市(旧久井町･旧大和町) 令和 6年 6月 1日付 公共	
諸経費体系	上水道 令和06年度　　構造物工事(浄水場等)	
	当　世　代	前　世　代
前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分	３５％を超え４０％以下 構造物工事(浄水場等) 計上しない 補正無し 発注者が金銭的保証を必要とする場合	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
本工事費	1	式				
管きょ工（開削）	1	式			Lv1	処:
水質計器室排水管	1	式			Lv2	処:
材料費	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 RR片受直管 HIVP φ100	9	本				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 RR片ﾌﾗﾝｼﾞ短管 HI φ100	1	個				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 ｿｹｯﾄ VP φ100	2	個				
ｽﾃﾝﾚｽ鋼管 SUSﾌﾗﾝｼﾞ曲管 100A×90° L=158×158	1	個				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ｽﾃﾝﾚｽ鋼管 SUS両ﾌﾗﾝｼﾞ短管 100A L=875	1	個				
ｽﾃﾝﾚｽ鋼管 SUS片ﾌﾗﾝｼﾞﾗｯﾊﾟ口 100A×125	1	個				
MFｼﾞｮｲﾝﾄ φ100	4	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ100 GF形ｶﾞｽｹｯﾄ SUS316 B.N	7	個				
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 φ100　内外面粉体　内ねじ式　7.5K以下	2	基				
塩化ﾋﾞﾆﾙ桝 桝 T字 φ100	1	個				
塩化ﾋﾞﾆﾙ桝 桝 φ100	3	個				
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	44.5	m				
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	44.5	m				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号（φ250）　多情報	2	枚				
止水栓用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製上部ﾎﾞｯｸｽ φ200×H150	2	個				
止水栓用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製円形底板 φ200×H40	2	個				
布設費	1	式			Lv3	
布設工	1	式			Lv4	
ＲＲロング受口管据付工 呼び径100㎜	42.3	m			施　1 号	
硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径100㎜	2	口			施　2 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100㎜	9	口			施　3 号	
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径100㎜	1.3	m			施　4 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
メカニカル継手 呼び径100㎜	4	口			施　5 号	
フランジ継手 呼び径100㎜	8	口			施　6 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径100㎜	2	基			施　7 号	
ます接続工	4	箇所			施　8 号	
管明示テープ φ100×4000	44.5	m			施　9 号	
管明示シート	44.5	m			施　10 号	
ねじ式弁筐設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	2	箇所			施　11 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	2	個			施　12 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	2	個			施　13 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm	2	m			施　14 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	2	口			施　15 号	
複合費	1	式			Lv3	処:
土工	1	式			Lv4	処:
小型バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	17	m3			施　16 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂	9	m3			施　17 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ)	6	m3			施　18 号	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離7.1km	11	m3			施　19 号	
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土	11	m3				処:

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	89	m			P　1 号	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	22	m2			施　20 号	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.9	m3			施　21 号	
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t	2.1	t				処:
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度(20)	22	m2			施　22 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m	22	m2			施　23 号	
複合工	1	式			Lv4	処:
床ﾓﾙﾀﾙ塗り	0.1	m2				
モルタル練 高炉	0.1	m3			P　2 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
型枠 一般型枠 小型構造物	0.1	m2			P　3 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	0.1	m3			施　24 号	
コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.1	m3			施　25 号	
再資源化施設受入費 ｺﾝ塊(有筋) 10t,4t,2t	0.1	t				処:
急速ろ過機排水管	1	式			Lv2	処:
材料費	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 RR片受直管 VPφ250	2	本				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 ｿｹｯﾄ VPφ250	2	個				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
MFｼﾞｮｲﾝﾄ φ250	4	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ250 GF形ｶﾞｽｹｯﾄ SUS316 B.N	4	個				
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 φ250　内外面粉体　内ねじ式　7.5K以下	2	基				
塩化ﾋﾞﾆﾙ桝 桝 T字 φ250	1	個				
塩化ﾋﾞﾆﾙ桝 桝 φ250	1	個				
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	5.9	m				
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	5.9	m				
仕切弁用ねじ式弁筐 C形2号（φ350）　ｶﾗｰ着色	2	枚				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製調整ﾘﾝｸﾞ φ250×H50	1	個				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製上下部ﾎﾞｯｸｽ φ250×H150	1	個				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製上部ﾎﾞｯｸｽ φ250×H150	1	個				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製下部ﾎﾞｯｸｽ φ250×H300	1	個				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製円形底板 φ250×H40	2	個				
布設費	1	式			Lv3	
布設工	1	式			Lv4	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径250mm	3.4	m			施　26 号	
硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径250mm	2	口			施　27 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径250mm	6	口			施　28 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
メカニカル継手 呼び径250mm	4	口			施　29 号	
フランジ継手 呼び径250mm	4	口			施　30 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径250mm	2	基			施　31 号	
ます接続工	2	箇所			施　8 号	
管明示テープ φ250×4000	5.9	m			施　32 号	
管明示シート	5.9	m			施　10 号	
ねじ式弁筐設置 C形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満	2	箇所			施　33 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高50	1	個			施　34 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施　12 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施　12 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C､CA	1	個			施　35 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	2	個			施　13 号	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径250mm	2.4	m			施　36 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径250mm	2	口			施　37 号	
複合費	1	式			Lv3	処:
土工	1	式			Lv4	処:
小型バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	3	m3			施　16 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂	1	m3			施　38 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ)	2	m3			施　18 号	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級　運搬距離7.1km	2	m3			施　19 号	
建設発生土受入費　砂･砂質土･礫質土	2	m3				処:
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版　15cm以下	11	m			P　1 号	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	3	m2			施　20 号	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級　運搬距離15.8km	0.1	m3			施　21 号	
再資源化施設受入費　ｱｽ塊　10t,4t,2t	0.3	t				処:
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度(20)	3	m2			施　22 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m	3	m2			施　23 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
複合工	1	式			Lv4	処:
床ﾓﾙﾀﾙ塗り	0.1	m2				
モルタル練 高炉	0.1	m3			P　2 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.1	m2			P　3 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	0.1	m3			施　24 号	
コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.1	m3			施　25 号	
再資源化施設受入費 ｺﾝ塊(有筋) 10t,4t,2t	0.1	t				処:
活性炭ろ過機排水管	1	式			Lv2	処:
材料費	1	式			Lv3	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
管材料	1	式			Lv4	
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 RR片受直管 VPφ200	1	本				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 ｿｹｯﾄ VPφ200	2	個				
MFｼﾞｮｲﾝﾄ φ200	4	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ200 GF形ｶﾞｽｹｯﾄ SUS316 B.N	4	個				
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 φ200　内外面粉体　内ねじ式　7.5K以下	2	基				
塩化ﾋﾞﾆﾙ桝 桝 T字 φ200	1	個				
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	4.1	m				
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	4.1	m				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号（φ250）　多情報	2	枚				
止水栓用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄製調整ﾘﾝｸﾞ φ200×H50	2	個				
止水栓用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製上部ﾎﾞｯｸｽ φ200×H150	2	個				
止水栓用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製円形底板 φ200×H40	2	個				
布設費	1	式			Lv3	
布設工	1	式			Lv4	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径200mm	2.8	m			施　39 号	
硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径200mm	2	口			施　40 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径200mm	5	口			施　41 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
メカニカル継手 呼び径200㎜	4	口			施　42 号	
フランジ継手 呼び径200㎜	4	口			施　43 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径200㎜	2	基			施　44 号	
ます接続工	1	箇所			施　8 号	
管明示テープ φ200×4000	4.1	m			施　45 号	
管明示シート	4.1	m			施　10 号	
ねじ式弁筐設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	2	箇所			施　11 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高50	2	個			施　34 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	2	個			施　12 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	2	個			施　13 号	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径200mm	2.2	m			施　46 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径200mm	2	口			施　47 号	
複合費	1	式			Lv3	処:
土工	1	式			Lv4	処:
小型バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	2	m3			施　16 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂	1	m3			施　38 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ)	1	m3			施　18 号	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離7.1km	1	m3			施　19 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土	1	m3				処:
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	8	m			P　1 号	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	2	m2			施　20 号	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.1	m3			施　21 号	
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t	0.2	t				処:
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度(20)	2	m2			施　22 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m	2	m2			施　23 号	
複合工	1	式			Lv4	処:
床ﾓﾙﾀﾙ塗り	0.2	m2				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
モルタル練 高炉	0.1	m3			P　2 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.2	m2			P　3 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	0.1	m3			施　24 号	
コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.1	m3			施　25 号	
再資源化施設受入費 ｺﾝ塊(有筋) 10t,4t,2t	0.1	t				処:
前処理排水管	1	式			Lv2	処:
材料費	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 RR片受直管 VPφ200	1	本				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ管 SUS 200A L=800	1	個				
MFｼﾞｮｲﾝﾄ φ200	1	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ200 GF形ｶﾞｽｹｯﾄ SUS316 B.N	2	個				
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 φ200　内外面粉体　内ねじ式　7.5K以下	1	基				
塩化ﾋﾞﾆﾙ桝 桝　φ200	1	個				
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	3.7	m				
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	3.7	m				
仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号（φ250）　多情報	1	枚				
止水栓用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄製調整ﾘﾝｸﾞ φ200×H50	1	個				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
止水栓用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製上部ﾎﾞｯｸｽ φ200×H150	1	個				
止水栓用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製円形底板 φ200×H40	1	個				
ｽﾃﾝﾚｽ鋼管 ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ管 SUS短管 20A×(L=50×2本)	1	個				
ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ SUS 20A	1	個				
布設費	1	式			Lv3	
布設工	1	式			Lv4	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径200mm	3	m			施　39 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径200mm	2	口			施　41 号	
鋼管吊込み据付(人力) 呼び径200mm	0.8	m			施　48 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
メカニカル継手 呼び径200㎜	1	口			施　42 号	
フランジ継手 呼び径200㎜	3	口			施　43 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径200㎜	1	基			施　44 号	
ます接続工	1	箇所			施　8 号	
管明示テープ φ200×4000	3.7	m			施　45 号	
管明示シート	3.7	m			施　10 号	
ねじ式弁筐設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	1	箇所			施　11 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高50	1	個			施　34 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施　12 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施　13 号	
複合費	1	式			Lv3	処:
土工	1	式			Lv4	処:
小型バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	2	m3			施　16 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂	1	m3			施　38 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ)	1	m3			施　18 号	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離7.1km	1	m3			施　19 号	
建設発生土受入費 砂･砂質土･礫質土	1	m3				処:
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	8	m			P　1 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	2	m2			施　20 号	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.1	m3			施　21 号	
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t	0.2	t				処:
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度(20)	2	m2			施　22 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m	2	m2			施　23 号	
複合工	1	式			Lv4	処:
床ﾓﾙﾀﾙ塗り	0.4	m2				
モルタル練 高炉	0.1	m3			P　2 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.4	m2			P　3 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	0.1	m3			施 24 号	
コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.1	m3			施 25 号	
再資源化施設受入費 ｺﾝ塊(有筋) 10t,4t,2t	0.2	t				処:
薬注室排水管	1	式			Lv2	処:
材料費	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 RR片受直管 HIVPφ50	2	本				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 ｿｹｯﾄ HIVPφ50	2	個				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 TSｴﾙﾎﾞ HIVPφ50	2	個				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 TS45° HIVP ｴﾙﾎﾞ φ50	1	個				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 TSﾁｰｽﾞ HIVPφ50	1	個				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 TSﾁｰｽﾞ HIVPφ100×φ50	1	個				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 TSﾌﾗﾝｼﾞ HIVPφ50	2	個				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 TSｷｬｯﾌﾟ φ50	2	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ50 GF形ｶﾞｽｹｯﾄ SUS316 B.N	2	個				
逆止弁 φ50	1	個				
ﾎﾞｰﾙ弁 φ50	2	個				
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	7.7	m				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	7.7	m				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 RR片受直管　φ100	1	本				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 ｿｹｯﾄ　φ100	2	個				
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	1.1	m				
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	1.1	m				
布設費	1	式			Lv3	
布設工	1	式			Lv4	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50㎜	7.4	m			施　49 号	
硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径50㎜	2	口			施　50 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50㎜	7	口			施　51 号	
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径50㎜	9	口			施　52 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径50㎜	1	基			施　53 号	
管明示テープ φ50以下	7.6	m			施　54 号	
管明示シート	7.6	m			施　10 号	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径50㎜	5.3	m			施　55 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50㎜	4	口			施　56 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100㎜	1.1	m			施　57 号	
硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径100㎜	2	口			施　2 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	2	口			施　3 号	
管明示テープ φ100×4000	1.1	m			施　9 号	
管明示シート	1.1	m			施　10 号	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm	1.1	m			施　14 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	2	口			施　15 号	
複合費	1	式			Lv3	処:
土工	1	式			Lv4	処:
小型バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	2	m3			施　16 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂	1	m3			施　38 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ)	1	m3			施　18 号	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級　運搬距離7.1km	2	m3			施　19 号	
建設発生土受入費　砂･砂質土･礫質土	2	m3				処:
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版　15cm以下	19	m			P　1 号	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	5	m2			施　20 号	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級　運搬距離15.8km	0.2	m3			施　21 号	
再資源化施設受入費　ｱｽ塊　10t,4t,2t	0.5	t				処:
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40mm　再生密粒度(20)	5	m2			施　22 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤　仕上り厚0.1m	5	m2			施　23 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
1次ろ過ポンプ井返送水管	1	式			Lv2	処:
材料費	1	式			Lv3	
管材料	1	式			Lv4	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝEF受口付直管 φ50×5,000	1	本				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝFCDﾌﾗﾝｼﾞEF短管１号 φ50　RFｶﾞｽｹｯﾄ含	3	個				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝEF両受ﾁｰｽﾞ φ50×φ50	1	個				
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝEFｿｹｯﾄ φ50	2	個				
ｽﾃﾝﾚｽ鋼管 両ﾌﾗﾝｼﾞ乙字管 RF 50A L=150×3390×150	1	個				
ステンレス鋼管 両フランジ曲管 RF 50A L=815×150	1	個				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ｽﾃﾝﾚｽ鋼管 両ﾌﾗﾝｼﾞ直管 RF 50A L=665	1	個				
HI-PVC ﾗｯﾊﾟ管 RF 50A	1	個				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ50 KVﾊﾟｯｷﾝ SUS304 B.N	6	個				
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 φ50　内外面粉体　内ねじ式　10.0K以下	1	基				
水道用埋設管表示ﾃｰﾌﾟ W50	2.6	m				
水道用埋設標識ｱﾙﾐｼｰﾄ W150　2倍折込	2.6	m				
仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号（φ250）　多情報	1	枚				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製調整ﾘﾝｸﾞ φ250×H100	1	個				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製上部ﾎﾞｯｸｽ φ250×H150	1	個				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製中間部ﾎﾞｯｸｽ φ250×H300	1	個				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製下部ﾎﾞｯｸｽ φ250×H200	1	個				
水道用ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製円形底板 φ250×H40	1	個				
布設費	1	式			Lv3	
布設工	1	式			Lv4	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	2.5	m			施　58 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口			施　59 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	3	口			施　60 号	
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径50mm	5.3	m			施　61 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
鋳鉄管吊込み据付(人力) 呼び径75㎜以下	0.1	m			施　62 号	
フランジ継手 呼び径65㎜以下	12	口			施　63 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径50㎜	1	基			施　53 号	
管明示テープ φ50	2.6	m			施　64 号	
管明示シート	2.6	m			施　10 号	
ねじ式弁筐設置 C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満	1	箇所			施　11 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高100	1	個			施　65 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施　12 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施　66 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C､CA	1	個			施 35 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 13 号	
防凍工 呼び径50mm	3.5	m			施 67 号	
撤去管吊上げ積込み(ポリエチレン管) 融着接合(EF接合) 呼び径50mm	1.1	m			施 68 号	
ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径50mm	2	口			施 69 号	
複合費	1	式			Lv3	処:
土工	1	式			Lv4	処:
小型バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	2	m3			施 16 号	
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂	1	m3			施 38 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ)	1	m3			施　18 号	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級　運搬距離7.1km	1	m3			施　19 号	
建設発生土受入費　砂･砂質土･礫質土	1	m3				処:
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版　15cm以下	6	m			P　1 号	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	1	m2			施　20 号	
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級　運搬距離15.8km	0.1	m3			施　21 号	
再資源化施設受入費　ｱｽ塊　10t,4t,2t	0.1	t				処:
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40mm　再生密粒度(20)	1	m2			施　22 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤　仕上り厚0.1m	1	m2			施　23 号	

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
複合工	1	式			Lv4	処:
鋼材加工 側面部サポートφ50用 H127×L250 SUS304 L65×65×6 Uボルトアンカー含む	2	組				
鋼材加工 上部サポートφ50用 H235×L250 SUS304 L65×65×6 Uボルトアンカー含む	1	組				
床ﾓﾙﾀﾙ塗り	0.1	m2				
モルタル練 高炉	0.1	m3			P　2 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.1	m2			P　3 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	0.1	m3			施　24 号	
コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km	0.1	m3			施　25 号	
再資源化施設受入費 ｺﾝ塊(無筋) 10t,4t,2t	0.1	t				処:

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
電気設備工	1	式			Lv1	
電気設備工	1	式			Lv2	
制御盤改造	1	式			Lv3	
活性炭ろ過・排水処理制御盤改造工	1	式			Lv4	
活性炭ろ過・排水処理制御盤改造	1	式				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				

本　工　事　費　内　訳　書

費　目　・　工　種　・　種　別　・　細　目	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				金銭的保証を必要とする
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第　1 号 施工単価表 】

ＲＲロング受口管据付工 呼び径100㎜　　10　　m 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.12	人				
普通作業員	0.2	人				
計						
単位当たり						

【 第　2 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径100㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第　3 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm　　1　　口 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸　雑　費　　(率＋丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

【 第　4 号 施工単価表 】

鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径100㎜　　10　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.23	人				
普通作業員	0.25	人				
計						
単位当たり						

【 第　5 号 施工単価表 】

メカニカル継手 呼び径100㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第　6 号 施工単価表 】

フランジ継手 呼び径100mm　　1　　口 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.11	人				
普通作業員	0.11	人				
諸　雑　費　　(率＋丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

【 第　7 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径100㎜　　1　基 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.23	人				
計						
単位当たり						

【 第　8 号 施工単価表 】

ます接続工　　1　　箇所 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
特殊作業員	0.065	人				
普通作業員	0.065	人				
諸　雑　費　　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　9 号 施工単価表 】

管明示テープ　φ100×4000　　100　　m 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
普通作業員	0.12	人				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】

管明示シート　　100　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
普通作業員	0.4	人				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】

ねじ式弁筐設置　C形1号 受枠30kg未満 蓋30kg未満　　1　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.02	人				
計						
単位当たり						

【 第 12 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】

撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100㎜　　10　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.072	人				
普通作業員	0.12	人				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.005	人				
普通作業員	0.005	人				
諸　雑　費　(率＋丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

【 第 16 号 施工単価表 】

小型バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)　　100　m3 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役	2.4	人				
普通作業員	6.7	人				
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	2.273	日			施 70 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 17 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂　　100　m3 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	1.538	日			施 70 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 71 号	
再生砂	9	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 18 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ)　　100　　m3 当り

名　　称　・　規　　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	1.538	日			施 70 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 71 号	
諸 雑 費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 19 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離7.1km　　10　　m3 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2t積級	1.5	日			施 72 号	
計						
単位当たり						

【 第 20 号 施工単価表 】

小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下　　100　　m2 当り

名　　称　・　規　　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	0.49	人				
普通作業員	0.74	人				
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	0.606	日			施 70 号	
諸 雑 費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 21 号 施工単価表 】

ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km　　10　　m3 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2t積級	2.99	日			施 72 号	
計						
単位当たり						

【 第 22 号 施工単価表 】

アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度(20)　　100　m2 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
土木一般世話役	0.4	人				
特殊作業員	0.8	人				
普通作業員	1.6	人				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	10.058	t				
アスファルト乳剤(JISK2208) ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	126	l				
振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t	0.4	日			施 73 号	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日			施 74 号	
諸 雑 費 (率＋丸め)	17	%				
計						

【 第 22 号 施工単価表 】 （続 き）

アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚40㎜ 再生密粒度(20) 100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり						

【 第 23 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m　　100　m2 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員	0.78	人				
粒度調整砕石 30～0mm	12.7	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 75 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 24 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工　　1　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 人力施工	1	m3				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 25 号 施工単価表 】

コンクリート塊(鉄筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級 運搬距離15.8km　　10　　m3 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2t積級	3.151	日			施 72 号	
計						
単位当たり						

【 第 26 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径250㎜　　10　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.3	人				
普通作業員	0.66	人				
計						
単位当たり						

【 第 27 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径250㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.07	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 28 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断 呼び径250mm　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	5	%				
計						
単位当たり						

【 第 29 号 施工単価表 】

メカニカル継手 呼び径250㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 30 号 施工単価表 】

フランジ継手 呼び径250mm　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.15	人				
普通作業員	0.15	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 31 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径250mm　　1　基 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.24	人				
普通作業員	0.61	人				
計						
単位当たり						

【 第 32 号 施工単価表 】

管明示テープ φ250×4000　　100　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
普通作業員	0.14	人				
計						
単位当たり						

【 第 33 号 施工単価表 】

ねじ式弁筐設置　C形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満　　1　箇所 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.03	人				
計						
単位当たり						

【 第 34 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高50　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 35 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C､CA　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 36 号 施工単価表 】

撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径250mm　　10　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.18	人				
普通作業員	0.396	人				
計						
単位当たり						

【 第 37 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径250㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.005	人				
普通作業員	0.005	人				
諸　雑　費　(率＋丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

【 第 38 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻･小型バックホウ) 再生砂　　100　m3 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10)	1.538	日			施 70 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 71 号	
再生砂	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 39 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径200㎜　　10　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.25	人				
普通作業員	0.49	人				
計						
単位当たり						

【 第 40 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径200㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.06	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 41 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断 呼び径200mm　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.02	人				
普通作業員	0.02	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	5	%				
計						
単位当たり						

【 第 42 号 施工単価表 】

メカニカル継手 呼び径200㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.07	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 43 号 施工単価表 】

フランジ継手 呼び径200mm　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.13	人				
普通作業員	0.13	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 44 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径200㎜　　1　基 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.17	人				
普通作業員	0.45	人				
計						
単位当たり						

【 第 45 号 施工単価表 】

管明示テープ φ200×4000　　100　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.13	人				
計						
単位当たり						

【 第 46 号 施工単価表 】

撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径200㎜ 10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.15	人				
普通作業員	0.294	人				
計						
単位当たり						

【 第 47 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径200㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.005	人				
普通作業員	0.005	人				
諸　雑　費　(率＋丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

【 第 48 号 施工単価表 】

鋼管吊込み据付(人力) 呼び径200㎜　　10　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.35	人				
普通作業員	0.4	人				
計						
単位当たり						

【 第 49 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50㎜　　10 m 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第　50 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＲＲ継手工 呼び径50㎜　　1　　口 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.03	人				
普通作業員	0.03	人				
諸　雑　費　　(率＋丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 51 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断 呼び径50㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第　52 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径50㎜　　2　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第　53 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径50mm　　1　　基 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.03	人				
普通作業員	0.15	人				
計						
単位当たり						

【 第　54 号 施工単価表 】

管明示テープ　φ50以下　　100　　m 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
普通作業員	0.09	人				
計						
単位当たり						

【 第　55 号 施工単価表 】

撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径50mm　　10　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.108	人				
計						
単位当たり						

【 第　56 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50㎜　　1　　口 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.003	人				
普通作業員	0.003	人				
諸　雑　費　　(率＋丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 57 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100㎜　　10　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.12	人				
普通作業員	0.2	人				
計						
単位当たり						

【 第 58 号 施工単価表 】

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm　　10　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第　59 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径50㎜　　1　　口 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸　雑　費　　(率＋丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 60 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径50㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 61 号 施工単価表 】

鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径50㎜ 10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.18	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第　62 号 施工単価表 】

鋳鉄管吊込み据付(人力) 呼び径75㎜以下　　10　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.17	人				
普通作業員	0.52	人				
計						
単位当たり						

【 第 63 号 施工単価表 】

フランジ継手 呼び径65㎜以下　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸　雑　費　（率＋丸め）	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 64 号 施工単価表 】

管明示テープ φ50　　100　　m 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
普通作業員	0.09	人				
計						
単位当たり						

【 第 65 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整ﾘﾝｸﾞ 内寸250 高100　　1　個 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第　66 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300　　1　　個 当り

名　　称 ・ 規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 67 号 施工単価表 】

防凍工 呼び径50mm　　1　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ポリスチレンフォーム保温筒 t=20mm	1.03	m				
粘着テープ t=0.2mm	1	m				
ポリエチレンフィルム t=0.05mm 幅100	7.9	m				
ステンレス鋼板(SUS304) t=0.3mm	0.49	m2				
保温工	0.07	人				
板金工	0.142	人				
諸　雑　費　(率＋丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

【 第　68 号 施工単価表 】

撤去管吊上げ積込み(ポリエチレン管) 融着接合(EF接合) 呼び径50㎜　　10　　m 当り

名　　称　・　規　　格	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.108	人				
計						
単位当たり						

【 第 69 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断(撤去管) 呼び径50㎜　　1　口 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
配管工	0.003	人				
普通作業員	0.003	人				
諸　雑　費　(率＋丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

【 第 70 号 施工単価表 】

小型バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10) 1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (特殊)	1	人				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	23	l				
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準・排対:2次] 標準ﾊﾞｹｯﾄ 山積0.13m3[平積0.10m3]	1.78	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 71 号 施工単価表 】

タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	5	1				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.38	供用日				
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 72 号 施工単価表 】

ダンプトラック運転 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2t積級　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
運転手（一般）	1	人				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	21	l				
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 2t積級	1.29	供用日				
タイヤ損耗費(供用1日当り) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2～3t（良好）	1.29	供用日				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 73 号 施工単価表 】

振動ローラ運転 (舗装用)ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式0.5～0.6t　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3	l				
振動ﾛｰﾗ(舗装用)[ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式] 運転質量0.5～0.6t	1.23	供用日				
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 74 号 施工単価表 】

振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	5	1				
振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ[前進型] 機械質量40～60kg	1.4	供用日				
諸　雑　費　（丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 75 号 施工単価表 】

タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg　　1　日 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
特殊作業員	1	人				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	4	l				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.61	供用日				
諸　雑　費　(丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第　1 号 施工パッケージ 】

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　m 当り

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			6.05				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・湿式] 切削深20cm級 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径φ56cm			4.09				
その他(機械)							
【労務】			55.50				
特殊作業員			19.28				
土木一般世話役			9.90				
普通作業員			8.33				
その他(労務)							
【材料】			38.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			35.21				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.19				
その他(材料)							

【 第　1 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　　m 当り

名　　称　・　規　　格	金額構成比(%)	金　　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　　準
【端数調整】							
［条件］ ［J1］＝ 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 ［J5］＝ 1　費用の内訳 全ての費用			［J2］＝ 1	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 15cm以下			

【 第　2 号 施工パッケージ 】

モルタル練　高炉　　1　　m3 当り

名　　称　・　規　　格	金額構成比(%)	金　　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　　準
【労務】			83.71				
普通作業員			56.03				
土木一般世話役			27.52				
その他(労務)							
【材料】			16.29				
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋			10.64				
コンクリート用砂 細目(洗い)			5.65				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2　ｾﾒﾝﾄ種類 高炉			[J3] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[y1] = 1　砂規格 砂細目(洗い)							

【 第　3 号 施工パッケージ 】

型枠　一般型枠 小型構造物　　1　　m2 当り

名　　称　・　規　　格	金額構成比(%)	金　　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　　準
【労務】			100.00				
型わく工			44.66				
普通作業員			30.77				
土木一般世話役			11.53				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1　型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物			

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
管きょ工(開削)					1.00	式		
	水質計器室排水管				1.00	式		
		材料費			1.00	式		
			管材料		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管 RR片受直管 VPφ100	9.00	本	9.0	
				硬質塩化ビニル管 RR片フランジ短管 Hlφ100	1.00	個	1.0	
				硬質塩化ビニル管 ソケット VPφ100	2.00	個	2.0	
				ステンレス鋼管 SUSフランジ曲管 90°100A L=158×158	1.00	個	1.0	
				ステンレス鋼管 SUSフランジ短管 100A L=875 7.5k	1.00	個	1.0	
				ステンレス鋼管 SUS片フランジラッパロ 100A L=125 7.5k	1.00	個	1.0	
				MFジョイント φ100	4.00	個	4.0	
				フランジ接合材 φ100 GF形ガスケット SUS316 BN 7.5k	7.00	個	7.0	
				ソフトシール仕切弁 φ100 内外面粉体 内ねじ式 7.5k以下	2.00	基	2.0	
				塩化ビニル桝 桝 T字 φ100	1.00	個	1.0	
				塩化ビニル桝 桝 φ100	3.00	個	3.0	
				水道用埋設管表示テープ W=50	44.54	m	44.5	
				水道用埋設標識アルミシート W=150 2倍折込	44.54	m	44.5	
				仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号 H=150	2.00	枚	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ100 上下壁部 H=150	2.00	個	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ100底版 H=40	2.00	個	2.0	
		布設費			1.00	式		
			布設工		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管据付工 φ100	42.26	m	42.3	
				硬質塩化ビニル管継手工 φ100 RR接合	2.00	口	2.0	
				硬質塩化ビニル管切断工 φ100	9.00	口	9.0	
				鋼管布設工 SUS 100A	1.32	m	1.3	
				メカニカル継手 100A	4.00	口	4.0	
				フランジ継手 100A	8.00	口	8.0	
				仕切弁設置工 φ100	2.00	基	2.0	
				小型マンホール設置工 φ100	4.00	箇所	4.0	
				管明示テープ貼付 W=50	44.54	m	44.5	
				管明示シート W=150 2倍	44.54	m	44.5	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				仕切弁用ネジ式弁筐設置 C形1号 H=150	2.00	箇所	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ100 上下壁部 H=150	2.00	個	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ100 底版 H=40	2.00	個	2.0	
				硬質塩化ビニル管布設撤去工 φ100	2.02	m	2.0	
				既設硬質塩化ビニル管切断工 φ100	2.00	口	2.0	
		複合費			1.00	式		
			土工		1.00	式		
				掘削･積込み	16.70	m3	17.0	
				埋戻し(置換砂)	8.90	m3	9.0	
				埋戻し(発生土)	5.57	m3	6.0	
				発生土運搬	10.52	m3	11.0	
				発生土受入費	10.52	m3	11.0	
				舗装版切断 t=15cm以下	89.08	m	89.0	
				舗装版取壊し t=10cm以下	22.27	m2	22.0	
				殻運搬処理	0.89	m3	0.9	
				As殻受入費	2.09	t	2.1	
				アスファルト舗装工 t=4cm 乳剤無し	22.27	m2	22.0	
				路盤工 粒調砕石(M-30) t=10cm	22.27	m2	22.0	
			複合工		1.00	式		
				モルタル工 モルタル防水仕上げ 厚20mm	0.12	m2	0.1	
				モルタル工 モルタル充填	0.02	m3	0.1	
				型枠工	0.12	m2	0.1	
				はつり工 既設コンクリートはつり 鉄筋	0.03	m3	0.1	
				コンクリート殻運搬	0.03	m3	0.1	
				コンクリート殻受入費 鉄筋	0.07	t	0.1	
	急速ろ過機排水管				1.00	式		
		材料費			1.00	式		
			管材料		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管 RR片受直管 VPφ250	2.00	本	2.0	
				硬質塩化ビニル管 ソケット VPφ250	2.00	個	2.0	
				MFジョイント φ250	4.00	個	4.0	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				フランジ接合材 φ250 GF形ガスケット SUS316 BN 7.5k	4.00	個	4.0	
				ソフトシール仕切弁 φ250 内外面粉体 内ねじ式 7.5k以下	2.00	基	2.0	
				塩化ビニル桝 桝 T字 φ250	1.00	個	1.0	
				塩化ビニル桝 桝 φ250	1.00	個	1.0	
				水道用埋設管表示テープ W=50	5.89	m	5.9	
				水道用埋設標識アルミシート W=150 2倍折込	5.89	m	5.9	
				仕切弁用ねじ式弁筐 C形2号 H=286	2.00	枚	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ250 調整リング H=50	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ250 上下壁部 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ250 上部壁 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ250 下部壁 H=300	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ250 底版 H=40	2.00	個	2.0	
		布設費			1.00	式		
			布設工		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管据付工 φ250	3.39	m	3.4	
				硬質塩化ビニル管継手工 φ250 RR接合	2.00	口	2.0	
				硬質塩化ビニル管切断工 φ250	6.00	口	6.0	
				メカニカル継手 250A	4.00	口	4.0	
				フランジ継手 250A	4.00	口	4.0	
				仕切弁設置工 φ250	2.00	基	2.0	
				小型マンホール設置工 φ250	2.00	箇所	2.0	
				管明示テープ貼付 W=50	5.89	m	5.9	
				管明示シート W=150 2倍	5.89	m	5.9	
				仕切弁用ネジ式弁筐設置 C形2号 H=286	2.00	箇所	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ250 調整リング H=50	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ250 上下壁部 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ250 上部壁 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ250 下部壁 H=300	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ250 底版 H=40	2.00	個	2.0	
				硬質塩化ビニル管布設撤去工 φ250	2.42	m	2.4	
				既設硬質塩化ビニル管切断工 φ250	2.00	口	2.0	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
		複合費			1.00	式		
			土工		1.00	式		
				掘削･積込み	3.48	m3	3.0	
				埋戻し(置換砂)	1.32	m3	1.0	
				埋戻し(発生土)	1.60	m3	2.0	
				発生土運搬	1.70	m3	2.0	
				発生土受入費	1.70	m3	2.0	
				舗装版切断 t=15cm以下	11.47	m	11.0	
				舗装版取壊し t=10cm以下	2.87	m2	3.0	
				殻運搬処理	0.12	m3	0.1	
				As殻受入費	0.28	t	0.3	
				アスファルト舗装工 t=4cm 乳剤無し	2.87	m2	3.0	
				路盤工 粒調砕石(M-30) t=10cm	2.87	m2	3.0	
			複合工		1.00	式		
				モルタル工 モルタル防水仕上げ 厚20mm	0.14	m2	0.1	
				モルタル工 モルタル充填	0.01	m3	0.1	
				型枠工	0.14	m2	0.1	
				はつり工 既設コンクリートはつり 鉄筋	0.02	m3	0.1	
				コンクリート殻運搬	0.02	m3	0.1	
				コンクリート殻受入費 鉄筋	0.05	t	0.1	
	活性炭ろ過機排水管				1.00	式		
		材料費			1.00	式		
			管材料		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管 RR片受直管 VPφ200	1.00	本	1.0	
				硬質塩化ビニル管 ソケット VPφ200	2.00	個	2.0	
				MFジョイント φ200	4.00	個	4.0	
				フランジ接合材 φ200 GF形ガスケット SUS316 BN 7.5k	4.00	個	4.0	
				ソフトシール仕切弁 φ200 内外面粉体 内ねじ式 7.5k以下	2.00	基	2.0	
				塩化ビニル桝 桝 T字 φ200	1.00	個	1.0	
				水道用埋設管表示テープ W=50	4.09	m	4.1	
				水道用埋設標識アルミシート W=150 2倍折込	4.09	m	4.1	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号 H=286	2.00	枚	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ200 調整リング H=50	2.00	個	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ200 上下壁部 H=150	2.00	個	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ200 底版 H=40	2.00	個	2.0	
		布設費			1.00	式		
			布設工		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管据付工 φ200	2.76	m	2.8	
				硬質塩化ビニル管継手工 φ200 RR接合	2.00	口	2.0	
				硬質塩化ビニル管切断工 φ200	5.00	口	5.0	
				メカニカル継手 200A	4.00	口	4.0	
				フランジ継手 200A	4.00	口	4.0	
				仕切弁設置工 φ200	2.00	基	2.0	
				小型マンホール設置工 φ200	1.00	箇所	1.0	
				管明示テープ貼付 W=50	4.09	m	4.1	
				管明示シート W=150 2倍	4.09	m	4.1	
				仕切弁用ネジ式弁筐設置 C形1号 H=286	2.00	箇所	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ200 調整リング H=50	2.00	個	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ200 上下壁部 H=150	2.00	個	2.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ200 底版 H=40	2.00	個	2.0	
				硬質塩化ビニル管布設撤去工 φ200	2.22	m	2.2	
				既設硬質塩化ビニル管切断工 φ200	2.00	口	2.0	
		複合費			1.00	式		
			土工		1.00	式		
				掘削･積込み	2.07	m3	2.0	
				埋戻し(置換砂)	0.87	m3	1.0	
				埋戻し(発生土)	0.85	m3	1.0	
				発生土運搬	1.13	m3	1.0	
				発生土受入費	1.13	m3	1.0	
				舗装版切断 t=15cm以下	7.88	m	8.0	
				舗装版取壊し t=10cm以下	1.97	m2	2.0	
				殻運搬処理	0.07	m3	0.1	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				As殻受入費	0.16	t	0.2	
				アスファルト舗装工 t=4cm 乳剤無し	1.97	m2	2.0	
				路盤工 粒調砕石(M-30) t=10cm	1.97	m2	2.0	
			複合工		1.00	式		
				モルタル工 モルタル防水仕上げ 厚20mm	0.18	m2	0.2	
				モルタル工 モルタル充填	0.01	m3	0.1	
				型枠工	0.18	m2	0.2	
				はつり工 既設コンクリートはつり 鉄筋	0.02	m3	0.1	
				コンクリート殻運搬	0.02	m3	0.1	
				コンクリート殻受入費 鉄筋	0.05	t	0.1	
	前処理排水管				1.00	式		
		材料費			1.00	式		
			管材料		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管 RR片受直管 VPφ200	1.00	本	1.0	
				ステンレス鋼管 SUSオーバーフロー管 200A L=800 7.5	1.00	個	1.0	
				MFジョイント φ200	1.00	個	1.0	
				フランジ接合材 φ200 GF形ガスケット SUS316 BN 7.5k	2.00	個	2.0	
				ソフトシール仕切弁 φ200 内外面粉体 内ねじ式 7.5k以下	1.00	基	1.0	
				塩化ビニル桝 桝 φ200	1.00	個	1.0	
				水道用埋設管表示テープ W=50	3.69	m	3.7	
				水道用埋設標識アルミシート W=150 2倍折込	3.69	m	3.7	
				仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号 H=286	1.00	枚	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ200 調整リング H=50	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ200 上下壁部 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ200 底版 H=40	1.00	個	1.0	
				ステンレス鋼管 サンプリング管 SUS短管 20A×(50×2) 7.5k	1.00	個	1.0	
				ゲートバルブ SUS 20A	1.00	個	1.0	
		布設費			1.00	式		
			布設工		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管据付工 φ200	2.96	m	3.0	
				硬質塩化ビニル管切断工 φ200	2.00	口	2.0	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				鋼管布設工 SUS 200A	0.80	m	0.8	
				メカニカル継手 200A	1.00	口	1.0	
				フランジ継手 200A	3.00	口	3.0	
				仕切弁設置工 φ200	1.00	基	1.0	
				小型マンホール設置工 φ 200	1.00	箇所	1.0	
				管明示テープ貼付 W=50	3.69	m	3.7	
				管明示シート W=150 2倍	3.69	m	3.7	
				仕切弁用ネジ式弁筐設置 C形1号 H=286	1.00	箇所	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ200 調整リング H=50	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ200 上下壁部 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ200 底版 H=40	1.00	個	1.0	
		複合費			1.00	式		
			土工		1.00	式		
				掘削･積込み	2.15	m3	2.0	
				埋戻し(置換砂)	0.88	m3	1.0	
				埋戻し(発生土)	0.92	m3	1.0	
				発生土運搬	1.13	m3	1.0	
				発生土受入費	1.13	m3	1.0	
				舗装版切断 t=15cm以下	7.97	m	8.0	
				舗装版取壊し t=10cm以下	1.99	m2	2.0	
				殻運搬処理	0.08	m3	0.1	
				As殻受入費	0.19	t	0.2	
				アスファルト舗装工 t=4cm 乳剤無し	1.99	m2	2.0	
				路盤工 粒調砕石(M-30) t=10cm	1.99	m2	2.0	
			複合工		1.00	式		
				モルタル工 モルタル防水仕上げ 厚20mm	0.36	m2	0.4	
				モルタル工 モルタル充填	0.05	m3	0.1	
				型枠工	0.36	m2	0.4	
				はつり工 既設コンクリートはつり 鉄筋	0.07	m3	0.1	
				コンクリート殻運搬	0.07	m3	0.1	
				コンクリート殻受入費 鉄筋	0.17	t	0.2	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
	薬注室排水管				1.00	式		
		材料費			1.00	式		
			管材料		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管 RR片受直管 HIVPφ50	2.00	本	2.0	
				硬質塩化ビニル管 ソケット HIVPφ50	2.00	個	2.0	
				硬質塩化ビニル管 TSエルボ HIVPφ50	2.00	個	2.0	
				硬質塩化ビニル管 TS45°エルボ HIVPφ50	1.00	個	1.0	
				硬質塩化ビニル管 TSチーズ HIVPφ50	1.00	個	1.0	
				硬質塩化ビニル管 TSチーズ HIVPφ100×φ50	1.00	個	1.0	
				硬質塩化ビニル管 TSフランジ HIVPφ50	2.00	個	2.0	
				硬質塩化ビニル管 TSキャップ φ50	2.00	個	2.0	
				フランジ接合材 φ50 GF形ガスケット SUS316 BN 7.5k	2.00	個	2.0	
				逆止弁 φ50	1.00	個	1.0	
				ボール弁 φ50	2.00	個	2.0	
				水道用埋設管表示テープ W=50	7.65	m	7.7	
				水道用埋設標識アルミシート W=150 2倍折込	7.65	m	7.7	
				硬質塩化ビニル管 RR片受直管 φ100	1.00	本	1.0	
				硬質塩化ビニル管 ソケット φ100	2.00	個	2.0	
				水道用埋設管表示テープ W=50	1.08	m	1.1	
				水道用埋設標識アルミシート W=150 2倍折込	1.08	m	1.1	
		布設費			1.00	式		
			布設工		1.00	式		
				硬質塩化ビニル管据付工 φ50	7.45	m	7.4	
				硬質塩化ビニル管継手工 φ50 RR接合	2.00	口	2.0	
				硬質塩化ビニル管切断工 φ50	7.00	口	7.0	
				硬質塩化ビニル管TS継手工 φ50	9.00	口	9.0	
				逆止弁設置工 φ50	1.00	口	1.0	
				管明示テープ貼付 W=50	7.65	m	7.6	
				管明示シート W=150 2倍	7.65	m	7.6	
				硬質塩化ビニル管布設撤去工 φ50	5.34	m	5.3	
				既設硬質塩化ビニル管切断工 φ50	4.00	口	4.0	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				硬質塩化ビニル管据付工 φ100	1.08	m	1.1	
				硬質塩化ビニル管継手工 φ100 RR接合	2.00	口	2.0	
				硬質塩化ビニル管切断工 φ100	2.00	口	2.0	
				管明示テープ貼付 W=50	1.08	m	1.1	
				管明示シート W=150 2倍	1.08	m	1.1	
				硬質塩化ビニル管布設撤去工 φ100	1.08	m	1.1	
				既設硬質塩化ビニル管切断工 φ100	2.00	口	2.0	
		複合費			1.00	式		
			土工		1.00	式		
				掘削･積込み	2.31	m3	2.0	
				埋戻し(置換砂)	1.49	m3	1.0	
				埋戻し(発生土)	0.33	m3	1.0	
				発生土運搬	1.96	m3	2.0	
				発生土受入費	1.96	m3	2.0	
				舗装版切断 t=15cm以下	19.24	m	19.0	
				舗装版取壊し t=10cm以下	4.81	m2	5.0	
				殻運搬処理	0.19	m3	0.2	
				As殻受入費	0.45	t	0.5	
				アスファルト舗装工 t=4cm 乳剤無し	4.81	m2	5.0	
				路盤工 粒調砕石(M-30) t=10cm	4.81	m2	5.0	
	1次ろ過ポンプ井返送水管				1.00	式		
		材料費			1.00	式		
			管材料		1.00	式		
				ポリエチレン受口付直管 φ50	1.00	本	1.0	
				ポリエチレンEFフランジ短管 GF10k φ50 フランジSUS	3.00	個	3.0	
				ポリエチレンEF両受チーズ φ50×φ50	1.00	個	1.0	
				ポリエチレンEFソケット φ50	2.00	個	2.0	
				ステンレス鋼管 SUS両フランジ乙字管 RF 50A×90°				
				L=150×3390×150 10k	1.00	個	1.0	
				ステンレス鋼管 SUS両フランジ曲管 RF 50A×90°				
				L=815×150 10k	1.00	個	1.0	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				ステンレス鋼管 SUS両フランジ直管 RF 50A L=665 10k	1.00	個	1.0	
				HI-PVC ラッパ管 RF 50A 10k	1.00	個	1.0	
				フランジ接合材 φ50 KVパッキン SUS304 10k	6.00	個	6.0	
				ソフトシール仕切弁 φ50 内外面粉体 内ねじ式 10.0k以下	1.00	基	1.0	
				水道用埋設管表示テープ W=50	2.63	m	2.6	
				水道用埋設標識アルミシート W=150 2倍折込	2.63	m	2.6	
				仕切弁用ねじ式弁筐 C形1号 H=150	1.00	枚	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ50 調整リング H=100	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ50 上部壁 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ50 中部壁 H=300	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ50 下部壁 H=200	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス φ50 底版 H=40	1.00	個	1.0	
		布設費			1.00	式		
			布設工		1.00	式		
				ポリエチレン管据付工 φ50	2.48	m	2.5	
				ポリエチレン管継手工 φ50 EF	2.00	口	2.0	
				ポリエチレン管切断工 φ50	3.00	口	3.0	
				鋼管布設工 50A	5.32	m	5.3	
				鋳鉄管布設工 50A	0.08	m	0.1	
				フランジ継手 50A	12.00	口	12.0	
				仕切弁設置工 φ50	1.00	基	1.0	
				管明示テープ貼付 W=50	2.63	m	2.6	
				管明示シート W=150 2倍	2.63	m	2.6	
				仕切弁用ネジ式弁筐設置 C形1号 H=150	1.00	箇所	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ50 調整リング H=100	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ50 上部壁 H=150	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ50 中部壁 H=300	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ50 下部壁 H=200	1.00	個	1.0	
				仕切弁用レジコンボックス設置 φ50 底版 H=40	1.00	個	1.0	
				グラスウールラッキング 50A×20mm	3.55	m	3.5	
				ポリエチレン管布設撤去工 φ50	1.07	m	1.1	

数 量 計 算 書

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数 量	単位	設計数量	備考
				既設ポリエチレン管切断工 φ50	2.00	口	2.0	
		複合費			1.00	式		
			土工		1.00	式		
				掘削･積込み	1.66	m3	2.0	
				埋戻し(置換砂)	0.48	m3	1.0	
				埋戻し(発生土)	1.04	m3	1.0	
				発生土運搬	0.50	m3	1.0	
				発生土受入費	0.50	m3	1.0	
				舗装版切断 t=15cm以下	5.63	m	6.0	
				舗装版取壊し t=10cm以下	1.41	m2	1.0	
				殻運搬処理	0.06	m3	0.1	
				As殻受入費	0.14	t	0.1	
				アスファルト舗装工 t=4cm 乳剤無し	1.41	m2	1.0	
				路盤工 粒調砕石(M-30) t=10cm	1.41	m2	1.0	
			複合工		1.00	式		
				鋼材加工 側面部サポート SUS304 L65×65×6				
				φ50用 Uボルトアンカー含む H127×L250	2.00	組	2.0	
				鋼材加工 上部サポート SUS304 L65×65×6				
				φ50用 Uボルトアンカー含む H235×L250	1.00	組	1.0	
				モルタル工 モルタル防水仕上げ 厚20mm	0.03	m2	0.1	
				モルタル工 モルタル充填	0.01	m3	0.1	
				型枠工	0.06	m2	0.1	
				はつり工 既設コンクリートはつり 無筋	0.01	m3	0.1	
				コンクリート殻運搬	0.01	m3	0.1	
				コンクリート殻受入費 無筋	0.02	t	0.1	
電気設備工					1.00	式		
	電気設備工				1.00	式		
		制御盤改造			1.00	式		
			活性炭ろ過･排水処理制御盤改造工		1.00	式		
				活性炭ろ過･排水処理制御盤改造	1.00	式	1.0	

新和木浄水場施設能力更新工事

水質計器室排水管 φ100　数量計算書

配 管 材 料 表

VP　排水管φ100　材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(1)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
RR片受直管	VP-RR φ100×5,000	5,000			15	切管調整表より									15	42,166
RR片フランジ短管	HI-RR φ100	35	1	35											1	35
ソケット	VP-RR φ100	―	2	―											2	―
SUSフランジ曲管	φ100×90°	316	1	316											1	316
SUS両フランジ短管	7.5K φ100×875	875	1	875											1	875
SUS片フランジラッパロ	7.5K φ100×125	125	1	125											1	125
MFジョイント	φ100	14	4	56											4	56
フランジ接合材	φ100　GF形ガスケット SUS316 BN 7.5K	―	7												7	―
ソフトシール仕切弁	φ100	250	2	500											2	500
桝	小型塩ビ桝(T字) φ100	328	1	328											1	328
桝	小型塩ビ桝 φ100	330	3	990											3	990
計																45.39
管明示テープ	W=50															44.54
埋設標識シート(ｱﾙﾐ)	W=150 2倍															44.54
仕切弁用ネジ式弁筐	C形１号 H=150	―	2												2	―

VP　排水管φ100　材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(1)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ100 上下壁部 H=150	－	2	－											2	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ100 底版 H=40	－	2	－											2	－

排水管φ100　切管調整表

VP φ 100										定尺長＝ 5.00 m				
路線名	No.	甲切管		乙切管		乙切管		乙切管		合計	残管	切＋溝	溝のみ	切のみ
	1	3.883			0.500		0.500			4.883	0.117			3
	2				0.500		1.047		0.636					
					0.807		1.735			4.725	0.275			5
	3				2.558					2.558	2.442			1
計	3	3.883			4.365		3.282		0.636	12.166	2.834			9
		直管 n＝												
									＝	6	本			

管布設工　VP　排水φ100、SUS　排水100A(排水池貫通部)

工　　種	種　　別	位 置	算　　式	単位	小　　計	計
塩ビ管 布設	φ100		SUS　仕切弁　桝 L　＝　45.39　－　1.32　－　0.50　－　1.32	m	42.26	42.3
塩ビ管 継手	RR接合 φ100		N　＝　2	口	2	2
塩ビ管 切断工	φ100		N　＝　9	口	9	9
鋼管布設 SUS	100A		L　＝　1.32	m	1.32	1.3
メカニカル継手	100A		N　＝　4	口	4	4
フランジ継手	100A		N　＝　8	口	8	8
仕切弁設置工	φ100		N　＝　2	基	2	2
小型マンホール設置工	1m以下 φ100		N　＝　4	箇所	4	4
管明示テープ貼付	W=50		L　＝　44.54	m	44.54	44.5
管明示シート敷設	W=150 2倍		L　＝　44.54	m	44.54	44.5
仕切弁用ネジ式弁筐設置	C形１号 H=150		N　＝　2	箇所	2	2
仕切弁用レジコンボックス設置	φ100 上下部壁 H=150		N　＝　2	個	2	2
仕切弁用レジコンボックス設置	φ100 底版 H=40		N　＝　2	個	2	2
塩ビ管 布設撤去工	φ100		L　＝　2.02	m	2.02	2.0
既設切断工	φ100		N　＝　2	口	2	2

土 工

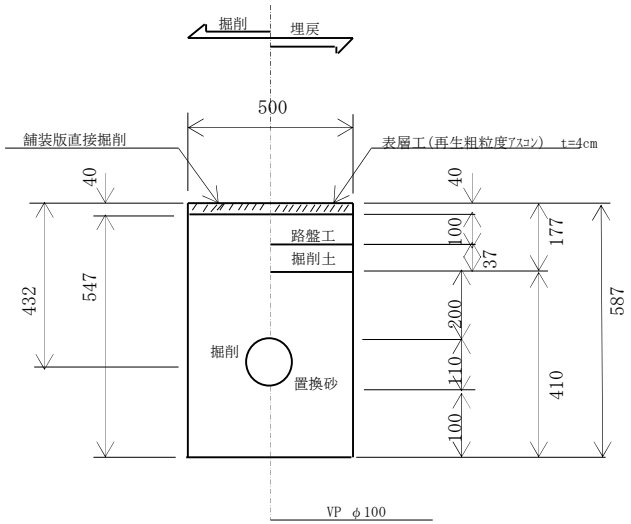
排　水　管　　土工集計　　φ100

工　種	種　別	コード	1-1	1-2									単位	計
延　長			2.02	42.52									m	44.54
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		0.54	16.16									m3	16.70
埋戻(置換砂)	BH0.20m3		0.40	8.50									m3	8.90
埋戻(発生土)	BH0.20m3		0.04	5.53									m3	5.57
発生土運搬	DT2t		0.50	10.02									m3	10.52
処分	発生土受入費		0.50	10.02									m3	10.52
舗装版切断	t=15cm以下		4.03	85.05									m	89.08
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下		1.01	21.26									m2	22.27
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬		0.04	0.85									m3	0.89
処分	As殻受入費		0.09	2.00									t	2.09
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm 乳剤無し		1.01	21.26									m2	22.27
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm		1.01	21.26									m2	22.27

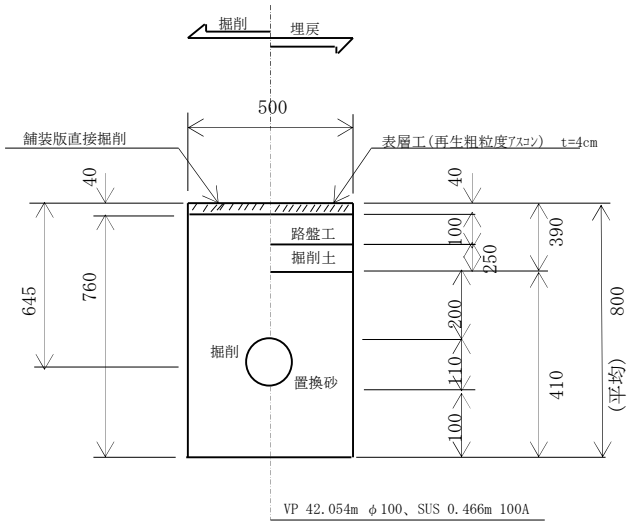
土　工　延　長　計　算　書（排水管φ100）

φ100(計画・撤去) 土工1-1 (h=0.432mm)		φ100 土工1-2 (h=0.645mm)									
位　　置	延長	位　　置	延長								
排水管	2.02	排水管	42.52								
計	2.02	計	42.52								

1-1　　場内As　　排水管土工数量表　　L= m 2.02

土工断面図(更新・撤去)	種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
	掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50　× 0.547 × 1.00 m	m3	0.27	0.54
	埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(0.50 × 0.41 − 0.11 ^ 2 × π/4) × 1.00 m	m3	0.20	0.40
	埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50 × 0.04 × 1.00 m	m3	0.02	0.04
	発生土運搬	DT2t	0.54 − 0.04 / 0.90	m3	-	0.50
	処分	発生土受入費		m3	-	0.50
	舗装版切断	t=15cm以下	1.00 m × 2 条	m	2.00	4.03
	舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.01
	殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	1.01 × 0.04	m3	-	0.04
	処分	As殻受入費	(0.04 +) × 2.35 t/m3	t	-	0.09
	表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.01
	路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.01

1-2　　場内As　　排水管土工数量表　　L= m 42.52

土工断面図	種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
	掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50　× 0.76　× 1.00　m	m3	0.38	16.16
	埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(　0.50　× 0.41　− 0.11 ^ 2 × π/4)　× 1.00　m	m3	0.20	8.50
	埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50　× 0.25　× 1.00　m	m3	0.13	5.53
	発生土運搬	DT2t	16.16　− 5.53　/　0.90	m3	−	10.02
	処分	発生土受入費		m3	−	10.02
	舗装版切断	t=15cm以下	1.00　m ×　2　条	m	2.00	85.05
	舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	21.26
	殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	21.26　× 0.04	m3	−	0.85
	処分	As殻受入費	(　0.85　＋　　) × 2.35　t/m3	t	−	2.00
	表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	21.26
	路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	21.26

複 合 工

複合工総括集計表（1/1）

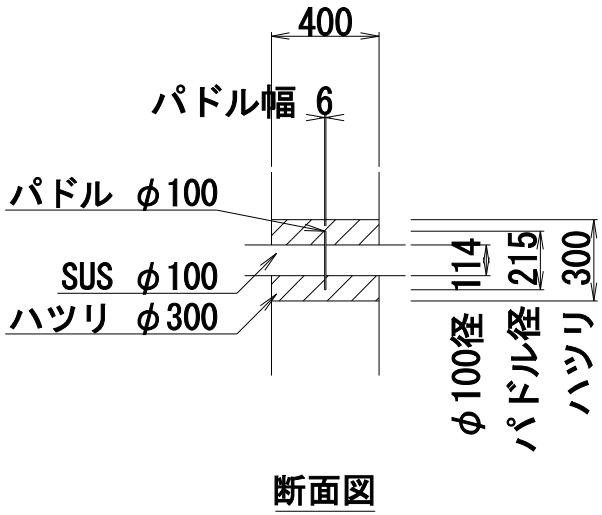
名　称	種　　目	規　格　等	単位	数 量	備　　考
モルタル工	モルタル防水仕上	厚20㎜	m^2	0.12	
	モルタル充填		m^3	0.02	
型枠工			m^2	0.12	
はつり工	既設コンクリートはつり	鉄筋	m^3	0.03	
廃棄処理	コンクリート殻産廃処理	鉄筋	m^3	0.03	

複 合 工 集 計 表 (1/1)

No.	名　　称	コンクリート工			モルタル工			鉄筋工	型枠工	目荒し工	はつり工	産廃処理
		鉄　筋	無　　筋		仕上工	防　水	充　填					
		σ=21 N/mm^2 m^3	σ=18 N/mm^2 m^3	床ｼﾝﾀﾞｰ ｺﾝｸﾘｰﾄ m^3	厚　20mm m^2	厚　20mm m^2	m^3	D13 kg	m^2	m^2	鉄筋 m^3	鉄筋 m^3
1	排水池はつり					0.121	0.024		0.121		0.028	0.028
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
合　　計						0.121	0.024		0.121		0.028	0.028
設計数量						0.12	0.02		0.12		0.03	0.03

複 合 工 計 算 書 （1/1）

No.	1	名 称	排水池はつり	数 量	1



断面図

コンクリート工		鉄 筋 m^3
モルタル仕上工	$(\pi/4\times0.300^2-\pi/4\times0.114^2)\times2 = 0.121$	防水 厚さ 20㎜ 0.121 m^2
モルタル充填工	$(\pi/4\times0.215^2)\times0.006+(\pi/4\times0.114^2)\times0.394 = 0.004$ $0.028 - 0.004 = 0.024$	0.024 m^3
鉄筋工		D13 kg
型枠工	$(\pi/4\times0.300^2-\pi/4\times0.114^2)\times2 = 0.121$	0.121 m^2
目荒し工		m^2
はつり工	$(\pi/4\times0.300^2)\times0.400 = 0.028$	鉄 筋 0.028 m^3
産廃処理	$(\pi/4\times0.300^2)\times0.400 = 0.028$	鉄 筋 0.028 m^3

産業廃棄物・スクラップ

産 業 廃 棄 物 処 理 集 計 表

No.	産 廃 区 分	発生土 (m^3)	アスファルト (m^3)	無筋コンクリート (m^3)	鉄筋コンクリート (m^3)	備 考
1	排水管土工掘削	10.52	0.89			
2	排水池はつり				0.03	
合 計		10.52	0.89		0.03	
単位重量(t/単位)		1.80	2.35		2.45	
重 量 計 (t)		18.94	2.09		0.07	
単 価 (円/t)						
価格小計(円)						
価格合計(円)						
設計金額(円)						

スクラップ集計表 (1/1)

項目		数量 (m)	単位重量 (m/kg)	重量 (t) VP	HIVE	SUS	DCIP	BC			備考
1. 撤去小配管	φ100 VP	2.0	3.6	0.007							
		重量計 (t)		0.007							
		単価 (円/t)									
		価格小計(円)									
		価格合計(円)									
		設計金額(円)									

新和木浄水場施設能力更新工事

急速ろ過機排水管 φ250　数量計算書

配 管 材 料 表

VP　排水管φ250　材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(2)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
RR片受直管	VP-RR φ250×5,000	5,000			6	切管調整表より									6	3,313
ソケット	VP-RR φ250	―	2	―											2	―
MFジョイント	φ250	19	4	76											4	76
フランジ接合材	φ250　GF形ガスケット SUS316 BN 7.5K	―	4												4	―
ソフトシール仕切弁	φ250	380	2	760											2	760
桝	小型塩ビ桝(T字) φ250	886	1	886											1	886
桝	小型塩ビ桝 φ250	850	1	850											1	850
計																5.89
管明示テープ	W=50															5.89
埋設標識シート(ｱﾙﾐ)	W=150 2倍															5.89
仕切弁用ネジ式弁筐	C形2号 H=286	―	2	―											2	―
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ250 調整リング H=50	―	1	―											1	―
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ250 上下壁部 H=150	―	1	―											1	―
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ250 上部壁 H=150	―	1	―											1	―
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ250 下部壁 H=300	―	1	―											1	―

VP　排水管φ250　材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(2)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ250 底版 H=40	－	2	－											2	－

排水管φ250　切管調整表

VP φ 250											定尺長＝ 5.00 m				
路線名	No.	甲　切　管		乙切管		乙切管		乙切管		合　計	残　管	切＋溝	溝のみ	切のみ
	1	0.500		0.500		0.500		0.500						5
				0.650						2.650	2.350			
	2	0.663								0.663	4.337			1
計	2	1.163		1.150		0.500		0.500		3.313	6.687			6
		直管 n＝												
										＝	0	本		

管布設工　VP　排水管φ250

工　　種	種　　別	位 置	算　　式	単位	小　　計	計
塩ビ管 布設	φ250		仕切弁　　桝 L　＝　5.89　－　0.76　－　1.74	m	3.39	3.4
塩ビ管 継手	RR接合 φ250		N　＝　2	口	2	2
塩ビ管 切断工	φ250		N　＝　6	口	6	6
メカニカル継手	250A		N　＝　4	口	4	4
フランジ継手	250A		N　＝　4	口	4	4
仕切弁設置工	φ250		N　＝　2	基	2	2
小型マンホール設置工	1.5m以下 φ250		N　＝　2	箇所	2	2
管明示テープ貼付	W=50		実長 L　＝　5.89	m	5.89	5.9
管明示シート敷設	W=150 2倍		L　＝　5.89	m	5.89	5.9
仕切弁用ネジ式弁筐設置	C形2号 H=286		N　＝　2	箇所	2	2
仕切弁用レジコンボックス設置	φ250 調整リング H=50		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ250 上下壁部 H=150		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ250 上部壁 H=150		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ250 下部壁 H=300		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ250 底版 H=40		N　＝　2	個	2	2
塩ビ管 布設撤去工	φ250		L　＝　2.42	m	2.42	2.4
既設切断工	φ250		N　＝　2	口	2	2

土 工

排　水　管　　土工集計　　φ250

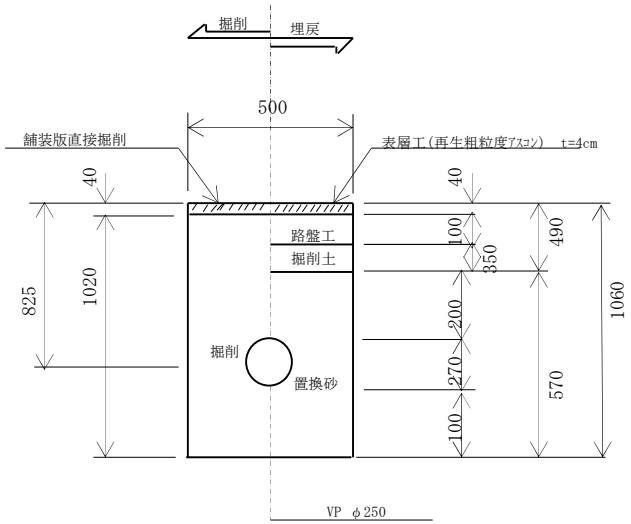
工　種	種　別	コード	1-1	1-2									単位	計
延　長			2.42	3.32									m	5.74
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		1.23	2.25									m3	3.48
埋戻(置換砂)	BH0.20m3		0.56	0.76									m3	1.32
埋戻(発生土)	BH0.20m3		0.44	1.16									m3	1.60
発生土運搬	DT2t		0.74	0.96									m3	1.70
処分	発生土受入費		0.74	0.96									m3	1.70
舗装版切断	t=15cm以下		4.84	6.63									m	11.47
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下		1.21	1.66									m2	2.87
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬		0.05	0.07									m3	0.12
処分	As殻受入費		0.12	0.16									t	0.28
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm 乳剤無し		1.21	1.66									m2	2.87
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm		1.21	1.66									m2	2.87

土　工　延　長　計　算　書（排水管φ250）

φ250(更新・撤去) 土工1-1 (h=0.825mm)		φ250 土工1-2 (h=1.170mm)									
位　　置	延長	位　　置	延長								
排水管	2.42	排水管	3.32								
計	2.42	計	3.32								

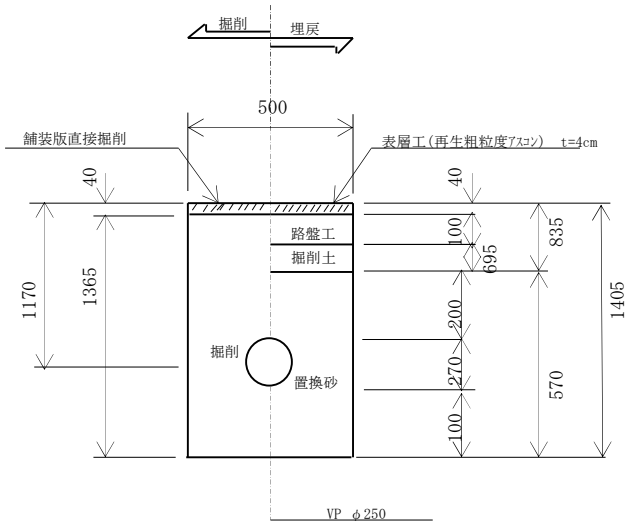
1-1　　場内As　　排水管土工数量表　　L= 2.42 m

土工断面図(更新・撤去)



種　別	規　格	計　算　式	単位	1m当り	合　計
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50 × 1.02 × 1.00 m	m3	0.51	1.23
埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(0.50 × 0.57 − 0.27 ^ 2 × π/4) × 1.00 m	m3	0.23	0.56
埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50 × 0.35 × 1.00 m	m3	0.18	0.44
発生土運搬	DT2t	1.23 − 0.44 / 0.90	m3	-	0.74
処分	発生土受入費		m3	-	0.74
舗装版切断	t=15cm以下	1.00 m × 2 条	m	2.00	4.84
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.21
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	1.21 × 0.04	m3	-	0.05
処分	As殻受入費	(0.05 +) × 2.35 t/m3	t	-	0.12
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.21
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.21

1-2　　場内As　　排水管土工数量表　　L= 3.32 m

土工断面図	種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
	掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50　× 1.365　× 1.00　m	m3	0.68	2.25
	埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(0.50　× 0.57　− 0.27 ^ 2 × π/4) × 1.00　m	m3	0.23	0.76
	埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50　× 0.70　× 1.00　m	m3	0.35	1.16
	発生土運搬	DT2t	2.25　− 1.16　/　0.90	m3	−	0.96
	処分	発生土受入費		m3	−	0.96
	舗装版切断	t=15cm以下	1.00　m ×　2　条	m	2.00	6.63
	舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.66
	殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	1.66　× 0.04	m3	−	0.07
	処分	As殻受入費	(　0.07　＋　　) × 2.35　t/m3	t	−	0.16
	表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.66
	路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.66

複 合 工

複合工総括集計表（1/1）

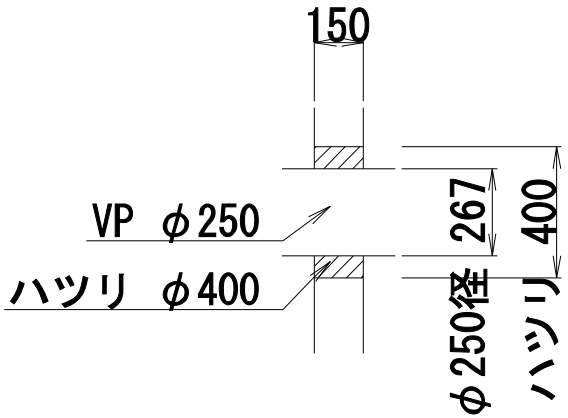
名　称	種　　目	規　格　等	単位	数 量	備　　考
モルタル工	モルタル防水仕上	厚20㎜	m^2	0.14	
	モルタル充填		m^3	0.01	
型枠工			m^2	0.14	
はつり工	既設コンクリートはつり	鉄筋	m^3	0.02	
廃棄処理	コンクリート殻産廃処理	鉄筋	m^3	0.02	

複 合 工 集 計 表 (1/1)

No.	名　　称	コンクリート工			モルタル工			鉄筋工	型枠工	目荒し工	はつり工	産廃処理
		鉄筋	無筋		仕上工	防水	充填					
		σ=21 N/mm^2 m^3	σ=18 N/mm^2 m^3	床ｼﾝﾀﾞｰｺﾝｸﾘｰﾄ m^3	厚 20mm m^2	厚 20mm m^2	m^3	D13 kg	m^2	m^2	鉄筋 m^3	鉄筋 m^3
1	施設排水桝 MS-2					0.139	0.011		0.139		0.019	0.019
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
合　計						0.139	0.011		0.139		0.019	0.019
設計数量						0.14	0.01		0.14		0.02	0.02

複 合 工 計 算 書 （1/1）

No.	1	名 称	施設排水桝 MS-2	数 量	1



断面図

コンクリート工		鉄 筋 m³
モルタル仕上工	(π/4×0.400²－π/4×0.267²)×2 ＝ 0.139	防水 厚さ 20㎜ 0.139 m²
モルタル充填工	(π/4×0.267²)×0.150 ＝ 0.008 0.019 － 0.008 ＝ 0.011	0.011 m³
鉄筋工		D13 kg
型枠工	(π/4×0.400²－π/4×0.267²)×2 ＝ 0.139	0.139 m²
目荒し工		m²
はつり工	(π/4×0.400²)×0.150 ＝ 0.019	鉄 筋 0.019 m³
産廃処理	(π/4×0.400²)×0.150 ＝ 0.019	鉄 筋 0.019 m³

産業廃棄物・スクラップ

産 業 廃 棄 物 処 理 集 計 表

No.	産 廃 区 分	発生土 (m^3)	アスファルト (m^3)	無筋コンクリート (m^3)	鉄筋コンクリート (m^3)	備 考
1	排水管土工掘削	1.70	0.12			
2	施設排水桝 MS-2				0.02	
合 計		1.70	0.12		0.02	
単位重量(ｔ/単位)		1.80	2.35		2.45	
重 量 計 (t)		3.06	0.28		0.05	
単 価 (円/t)						
価格小計(円)						
価格合計(円)						
設計金額(円)						

スクラップ集計表 (1/1)

項 目		数 量	単位重量	重 量 (t)							備 考
		(m)	(m/kg)	VP	HIVE	SUS	DCIP	BC			
1. 撤去小配管	φ250 VP	2.4	17.2	0.041							
		重 量 計 (t)		0.041							
		単 価 (円/t)									
		価格小計(円)									
		価格合計(円)									
		設計金額(円)									

新和木浄水場施設能力更新工事

活性炭ろ過機排水管 φ200　数量計算書

配 管 材 料 表

VP　排水管φ200　材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(2)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
RR片受直管	VP-RR φ200×5,000	5,000			5	切管調整表より									5	2,691
ソケット	VP-RR φ200	―	2	―											2	―
MFジョイント	φ200	17	4	68											4	68
フランジ接合材	φ200　GF形ガスケット SUS316 BN 7.5K	―	4												4	―
ソフトシール仕切弁	φ200	300	2	600											2	600
桝	小型塩ビ桝(T字) φ200	730	1	730											1	730
計																4.09
管明示テープ	W=50															4.09
埋設標識シート(ｱﾙﾐ)	W=150 2倍															4.09
仕切弁用ネジ式弁筐	C形1号 H=286	―	2	―											2	―
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ200 調整枠 H=50	―	2	―											2	―
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ200 上下壁部 H=150	―	2	―											2	―
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ200 底版 H=40	―	2	―											2	―

排水管φ200　切管調整表

VP φ 200											定尺長＝ 5.00 m				
路線名	No.	甲　切　管		乙切管		乙切管		乙切管		合　計	残　管	切＋溝	溝のみ	切のみ
	1	0.500		0.500		0.500		0.500						5
				0.691						2.691	2.309			
計	1	0.500		1.191		0.500		0.500		2.691	2.309			5
		直管 n＝												
								＝		0	本			

管布設工　VP　排水管φ200

工　　種	種　　別	位 置	算　　式	単位	小　　計	計
塩ビ管 布設	φ200		仕切弁　　桝 L　＝　4.09　－　0.60　－　0.73	m	2.76	2.8
塩ビ管 継手	RR接合 φ200		N　＝　2	口	2	2
塩ビ管 切断工	φ200		N　＝　5	口	5	5
メカニカル継手	200A		N　＝　4	口	4	4
フランジ継手	200A		N　＝　4	口	4	4
仕切弁設置工	φ200		N　＝　2	基	2	2
小型マンホール設置工	1.5m以下 φ200		N　＝　1	箇所	1	1
管明示テープ貼付	W=50		実長 L　＝　4.09	m	4.09	4.1
管明示シート敷設	W=150 2倍		L　＝　4.09	m	4.09	4.1
仕切弁用ネジ式弁筐設置	C形1号 H=286		N　＝　2	箇所	2	2
仕切弁用レジコンボックス設置	φ200 調整枠 H=50		N　＝　2	個	2	2
仕切弁用レジコンボックス設置	φ200 上下壁部 H=150		N　＝　2	個	2	2
仕切弁用レジコンボックス設置	φ200 底版 H=40		N　＝　2	個	2	2
塩ビ管 布設撤去工	φ200		L　＝　2.22	m	2.22	2.2
既設切断工	φ200		N　＝　2	口	2	2

土 工

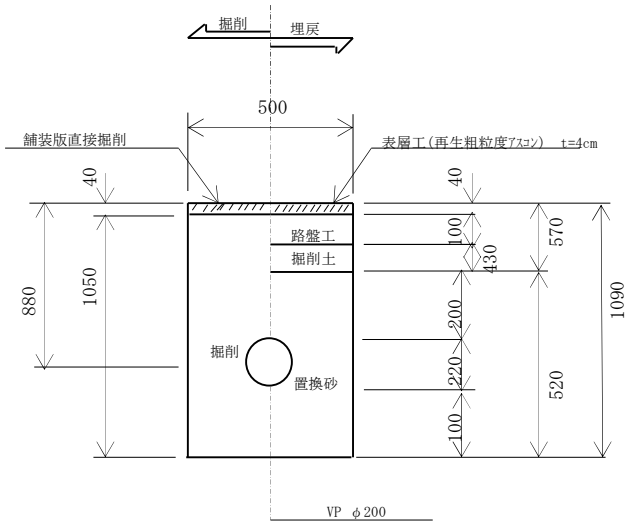
排　水　管　　土工集計　　φ200

工　種	種　別	コード	1-1	1-2									単位	計
延　長			2.22	1.72									m	3.94
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		1.18	0.89									m3	2.07
埋戻(置換砂)	BH0.20m3		0.49	0.38									m3	0.87
埋戻(発生土)	BH0.20m3		0.49	0.36									m3	0.85
発生土運搬	DT2t		0.64	0.49									m3	1.13
処分	発生土受入費		0.64	0.49									m3	1.13
舗装版切断	t=15cm以下		4.45	3.43									m	7.88
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下		1.11	0.86									m2	1.97
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬		0.04	0.03									m3	0.07
処分	As殻受入費		0.09	0.07									t	0.16
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm 乳剤無し		1.11	0.86									m2	1.97
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm		1.11	0.86									m2	1.97

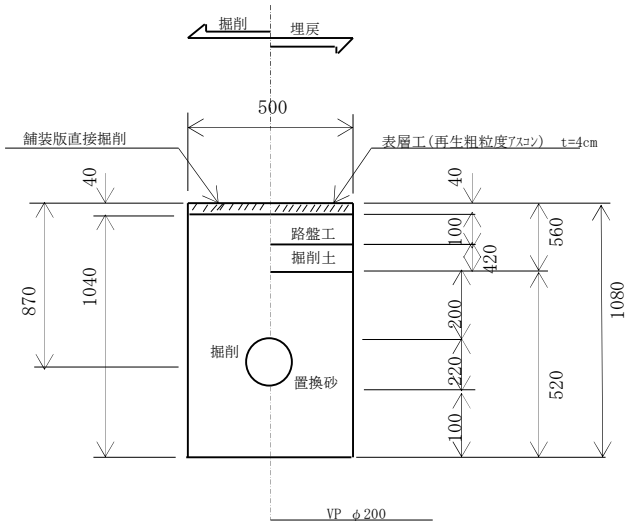
土　工　延　長　計　算　書（排水管φ200）

φ200(更新・撤去) 土工1-1 (h=0.880㎜)		φ200 土工1-2 (h=0.870㎜)									
位　　置	延長	位　　置	延長								
排水管	2.22	排水管	1.72								
計	2.22	計	1.72								

1-1　　場内As　　排水管土工数量表　　L= 2.22 m

土工断面図(更新・撤去)	種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
	掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50　× 1.05　× 1.00　m	m3	0.53	1.18
	埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(　0.50　× 0.52　− 0.22 ^ 2 × π/4)　× 1.00　m	m3	0.22	0.49
	埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50　× 0.43　× 1.00　m	m3	0.22	0.49
	発生土運搬	DT2t	1.18　− 0.49　/　0.90	m3	−	0.64
	処分	発生土受入費		m3	−	0.64
	舗装版切断	t=15cm以下	1.00　m ×　2　条	m	2.00	4.45
	舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.11
	殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	1.11　× 0.04	m3	−	0.04
	処分	As殻受入費	(　0.04　＋　　) × 2.35　t/m3	t	−	0.09
	表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.11
	路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.11

1-2　　場内As　　排水管土工数量表　　L= 1.72 m

土工断面図	種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
	掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50　× 1.04　× 1.00　m	m3	0.52	0.89
	埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(　0.50　× 0.52　− 0.22 ^ 2 × π/4)　× 1.00　m	m3	0.22	0.38
	埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50　× 0.42　× 1.00　m	m3	0.21	0.36
	発生土運搬	DT2t	0.89　− 0.36　/　0.90	m3	−	0.49
	処分	発生土受入費		m3	−	0.49
	舗装版切断	t=15cm以下	1.00　m ×　2　条	m	2.00	3.43
	舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	0.86
	殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	0.86　× 0.04	m3	−	0.03
	処分	As殻受入費	(　0.03　＋　　) × 2.35　t/m3	t	−	0.07
	表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	0.86
	路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	0.86

複 合 工

複合工総括集計表（1/1）

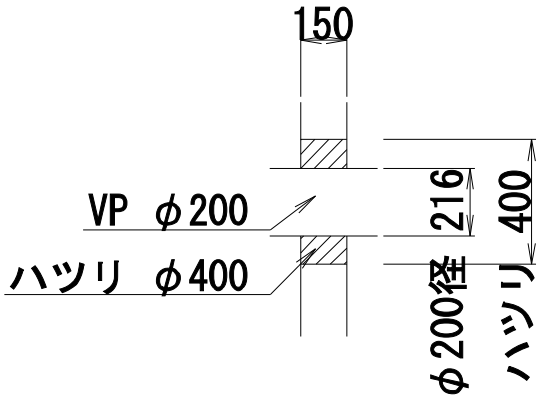
名　称	種　　目	規　格　等	単位	数 量	備　　考
モルタル工	モルタル防水仕上	厚20㎜	m^2	0.18	
	モルタル充填		m^3	0.01	
型枠工			m^2	0.18	
はつり工	既設コンクリートはつり	鉄筋	m^3	0.02	
廃棄処理	コンクリート殻産廃処理	鉄筋	m^3	0.02	

複 合 工 集 計 表 (1/1)

No.	名　　称	コンクリート工			モルタル工			鉄筋工	型枠工	目荒し工	はつり工	産廃処理
		鉄筋	無筋		仕上工	防水	充填					
		σ=21 N/mm^2 m^3	σ=18 N/mm^2 m^3	床ｼﾝﾀﾞｰ ｺﾝｸﾘｰﾄ m^3	厚 20mm m^2	厚 20mm m^2	m^3	D13 kg	m^2	m^2	鉄筋 m^3	鉄筋 m^3
1	施設排水桝 MS-1					0.178	0.014		0.178		0.019	0.019
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
合　計						0.178	0.014		0.178		0.019	0.019
設計数量						0.18	0.01		0.18		0.02	0.02

複 合 工 計 算 書 （1/1）

No.	1	名 称	施設排水桝 MS-1	数 量	1



断面図

コンクリート工		鉄 筋 m^3
モルタル仕上工	(π/4×0.400²−π/4×0.216²)×2 ＝ 0.178	防水 厚さ 20㎜ 0.178 m^2
モルタル充填工	(π/4×0.216²)×0.150 ＝ 0.005 0.019 − 0.005 ＝ 0.014	0.014 m^3
鉄筋工		D13 kg
型枠工	(π/4×0.400²−π/4×0.216²)×2 ＝ 0.178	0.178 m^2
目荒し工		m^2
はつり工	(π/4×0.400²)×0.150 ＝ 0.019	鉄 筋 0.019 m^3
産廃処理	(π/4×0.400²)×0.150 ＝ 0.019	鉄 筋 0.019 m^3

産業廃棄物・スクラップ

産 業 廃 棄 物 処 理 集 計 表

No.	産 廃 区 分	発生土 (m^3)	アスファルト (m^3)	無筋コンクリート (m^3)	鉄筋コンクリート (m^3)	備 考
1	排水管土工掘削	1.13	0.07			
2	施設排水桝 MS-1				0.02	
合 計		1.13	0.07		0.02	
単位重量(t/単位)		1.80	2.35		2.45	
重 量 計 (t)		2.03	0.16		0.05	
単 価 (円/t)						
価格小計(円)						
価格合計(円)						
設計金額(円)						

スクラップ集計表 (1/1)

項目		数量 (m)	単位重量 (m/kg)	重量 (t) VP	HIVE	SUS	DCIP	BC			備考
1. 撤去小配管	φ200 VP	2.2	12.0	0.026							
		重量計 (t)		0.026							
		単価 (円/t)									
		価格小計(円)									
		価格合計(円)									
		設計金額(円)									

新和木浄水場施設能力更新工事

前処理排水管 φ200　数量計算書

配 管 材 料 表

VP排水管φ200、SUS排水管200A、SUSサンプリング管20A　材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(3)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
RR片受直管	VP-RR φ200×5,000	5,000			2	切管調整表より									2	2,941
SUSオーバーフロー管	7.5K 200A×800	800	1	800											1	800
MFジョイント	φ200	17	1	17											1	17
フランジ接合材	φ200　GF形ガスケット SUS316 BN 7.5K	－	2												2	－
ソフトシール仕切弁	φ200	300	1	300											1	300
桝	小型塩ビ桝 φ200	677	1	677											1	677
計																4.74
管明示テープ	W=50															3.69
埋設標識シート(ｱﾙﾐ)	W=150 2倍															3.69
仕切弁用ネジ式弁筐	C形１号 H=286	－	1												1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ200 調整枠 H=50	－	1												1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ200 上下壁部 H=150	－	1	－											1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ200 底版 H=40	－	1	－											1	－
サンプリング管 SUS短管	7.5K 20A×50	50	2	100											2	100
SUSゲートバルブ	5K 20A×50	60	1	60											1	60

排水管φ200　切管調整表

VP φ 200													定尺長＝ 5.00 m				
路線名	No.	甲　切　管				乙切管			乙切管			乙切管			合　計	残　管	切＋溝	溝のみ	切のみ
	1	1.920					1.021								2.941	2.059			2
計	1	1.920					1.021								2.941	2.059			2
		直管 n＝																	
														＝	0	本			

管布設工　VP排水管φ200、SUS排水管200A

工　　種	種　　別	位 置	算　　式	単位	小　　計	計
塩ビ管 布設	φ200		SUS　　仕切弁　　桝 L　＝　4.74　－　0.80　－　0.30　－　0.68	m	2.96	3.0
塩ビ管 切断工	φ200		N　＝　2	口	2	2
鋼管布設	200A		L　＝　0.80	m	0.80	0.8
メカニカル継手	200A		N　＝　1	口	1	1
フランジ継手	200A		N　＝　3	口	3	3
仕切弁設置工	φ200		N　＝　1	基	1	1
小型マンホール設置工	1.5m以下 φ200		N　＝　1	箇所	1	1
管明示テープ貼付	W=50		L　＝　3.69	m	3.69	3.7
管明示シート敷設	W=150 2倍		L　＝　3.69	m	3.69	3.7
仕切弁用ネジ式弁筐設置	C形１号 H=286		N　＝　1	箇所	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ200 調整枠　H=50		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ200 上下部壁 H=150		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ200 底版 H=40		N　＝　1	個	1	1

土 工

排　水　管　　土工集計　　φ200

工　種	種　別	コード	1-1										単位	計
延　長			3.99										m	3.99
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		2.15										m3	2.15
埋戻(置換砂)	BH0.20m3		0.88										m3	0.88
埋戻(発生土)	BH0.20m3		0.92										m3	0.92
発生土運搬	DT2t		1.13										m3	1.13
処分	発生土受入費		1.13										m3	1.13
舗装版切断	t=15cm以下		7.97										m	7.97
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下		1.99										m2	1.99
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬		0.08										m3	0.08
処分	As殻受入費		0.19										t	0.19
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm 乳剤無し		1.99										m2	1.99
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm		1.99										m2	1.99

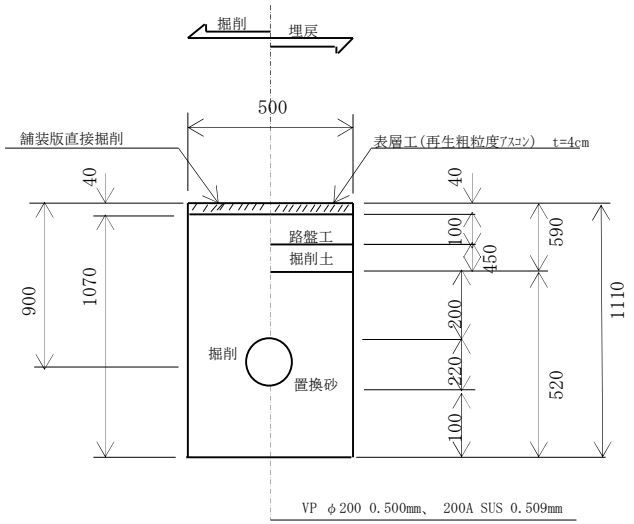
土　工　延　長　計　算　書（排水管φ200）

φ200
土工1-1（h=0.900mm）

位　　置	延長									
排水管	3.99									
計	3.99									

1-1　　場内As　　排水管土工数量表　　L= 3.99 m

土工断面図



種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50 × 1.07 × 1.00 m	m3	0.54	2.15
埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(0.50 × 0.52 − 0.22 ^ 2 × π/4) × 1.00 m	m3	0.22	0.88
埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50 × 0.45 × 1.00 m	m3	0.23	0.92
発生土運搬	DT2t	2.15 − 0.92 / 0.90	m3	-	1.13
処分	発生土受入費		m3	-	1.13
舗装版切断	t=15cm以下	1.00 m × 2 条	m	2.00	7.97
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.99
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	1.99 × 0.04	m3	-	0.08
処分	As殻受入費	(0.08 +) × 2.35 t/m3	t	-	0.19
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.99
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	1.99

複 合 工

複合工総括集計表（1/1）

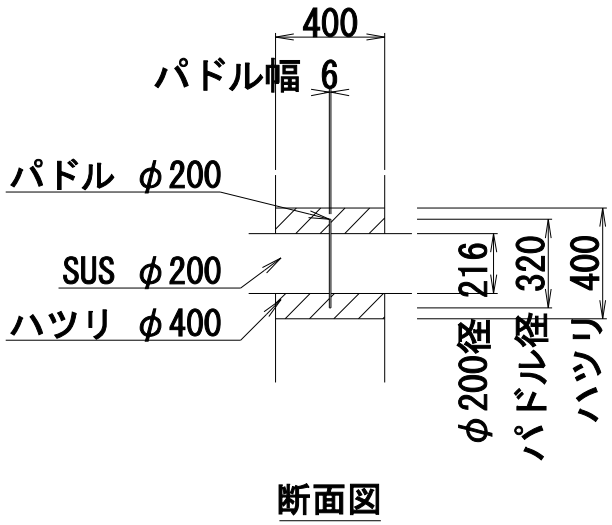
名　称	種　　目	規　格　等	単位	数 量	備　　考
モルタル工	モルタル防水仕上	厚20㎜	m^2	0.36	
	モルタル充填		m^3	0.05	
型枠工			m^2	0.36	
はつり工	既設コンクリートはつり	鉄筋	m^3	0.07	
廃棄処理	コンクリート殻産廃処理	鉄筋	m^3	0.07	

複 合 工 集 計 表 (1/1)

No.	名　　称	コンクリート工			モルタル工			鉄筋工	型枠工	目荒し工	はつり工	産廃処理
		鉄筋	無筋		仕上工	防水	充填					
		σ=21 N/mm^2 m^3	σ=18 N/mm^2 m^3	床ｼﾝﾀﾞｰｺﾝｸﾘｰﾄ m^3	厚 20mm m^2	厚 20mm m^2	m^3	D13 kg	m^2	m^2	鉄筋 m^3	鉄筋 m^3
1	排水池はつり					0.178	0.035		0.178		0.050	0.050
2	施設排水桝 MS-3					0.178	0.014		0.178		0.019	0.019
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
合　計						0.356	0.049		0.356		0.069	0.069
設計数量						0.36	0.05		0.36		0.07	0.07

複 合 工 計 算 書 （1/2）

No.	1	名 称	排水池はつり	数 量	1

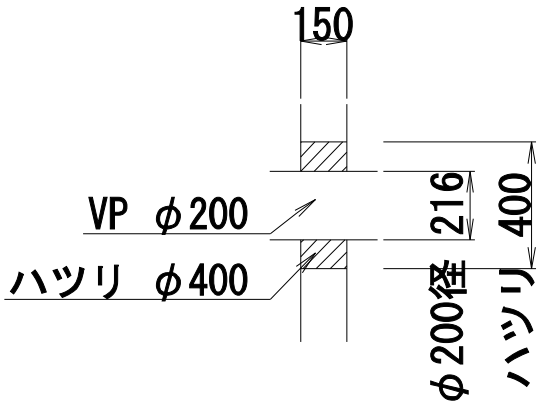


断面図

コンクリート工		鉄 筋 m³
モルタル仕上工	(π/4×0.400²−π/4×0.216²)×2 ＝ 0.178	防水 厚さ 20㎜ 0.178 m²
モルタル充填工	(π/4×0.320²)×0.006＋(π/4×0.216²)×0.394 ＝ 0.015 0.050 − 0.015 ＝ 0.035	0.035 m³
鉄筋工		D13 kg
型枠工	(π/4×0.400²−π/4×0.216²)×2 ＝ 0.178	0.178 m²
目荒し工		m²
はつり工	(π/4×0.400²)×0.400 ＝ 0.050	鉄 筋 0.050 m³
産廃処理	(π/4×0.400²)×0.400 ＝ 0.050	鉄 筋 0.050 m³

複 合 工 計 算 書 （2/2）

No.	2	名 称	施設排水桝 MS-3	数 量	1



断面図

コンクリート工		鉄 筋 m^3
モルタル仕上工	(π/4×0.400²−π/4×0.216²)×2 ＝ 0.178	防水 厚さ 20㎜ 0.178 m^2
モルタル充填工	(π/4×0.216²)×0.150 ＝ 0.005 0.019 − 0.005 ＝ 0.014	0.014 m^3
鉄筋工		D13 kg
型枠工	(π/4×0.400²−π/4×0.216²)×2 ＝ 0.178	0.178 m^2
目荒し工		m^2
はつり工	(π/4×0.400²)×0.150 ＝ 0.019	鉄 筋 0.019 m^3
産廃処理	(π/4×0.400²)×0.150 ＝ 0.019	鉄 筋 0.019 m^3

産業廃棄物・スクラップ

産 業 廃 棄 物 処 理 集 計 表

No.	産 廃 区 分	発生土 (m^3)	アスファルト (m^3)	無筋コンクリート (m^3)	鉄筋コンクリート (m^3)	備 考
1	排水管土工掘削	1.13	0.08			
2	排水池はつり				0.05	
3	施設排水桝 MS-3				0.02	
合 計		1.13	0.08		0.07	
単位重量(t/単位)		1.80	2.35		2.45	
重 量 計 (t)		2.03	0.19		0.17	
単 価 (円/t)						
価格小計(円)						
価格合計(円)						
設計金額(円)						

新和木浄水場施設能力更新工事

薬注室排水管 φ50、φ100　数量計算書

配 管 材 料 表

HIVP　排水管φ50 材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(2)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
RR片受直管	HIVP φ50×5,000	5,000			7	切管調整表より									7	7,106
ソケット	HIVP φ50	－	2	－											2	－
TSエルボ	HIVP φ50	66	2	132											2	132
TS45° エルボ	HIVP φ50	34	1	34											1	34
TSチーズ	HIVP φ50	99	1	99											1	99
TSチーズ	HIVP φ100×φ50	59	1	59											1	59
TSフランジ	HIVP φ50	9	2	18											2	18
TSキャップ	φ50	－	2	－											2	－
フランジ接合材	φ50　GF形ガスケット SUS316 BN 7.5K	－	2	－											2	－
逆止弁	φ50	200	1	200											1	200
ボール弁	φ50	－	2	－											2	－
計																7.65
管明示テープ	W=50															7.65
埋設標識シート(ｱﾙﾐ)	W=150 2倍															7.65

HIVP　排水管φ100　材料表(既設汚水管)

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	配管縦断面図(2)												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
RR片受直管	HIVP φ100×5,000	5,000			2	切管調整表より									2	1,000
ソケット	HIVP φ100	－	2	－											2	－
TSチーズ ※ φ50でも計上	HIVP φ100×φ50	82	1	82											1	82
計																1.082
管明示テープ	W=50															1.082
埋設標識シート(ｱﾙﾐ)	W=150 2倍															1.082

排水管φ50　切管調整表

HIVP　φ 50							定尺長＝	5.00		m	
路線名	No.	甲　切　管		乙切管	乙切管	乙切管	合　計	残　管	切＋溝	溝のみ	切のみ
	1			4.449			4.449	0.551			1
	2			0.500	0.500	0.434					3
				0.468	0.468	0.287	2.657	2.343			3
計	2			5.417	0.968	0.721	7.106	2.894			7
		直管 n＝				＝	0	本			

排水管φ100　切管調整表

HIVP φ 100											定尺長＝ 5.00 m
路線名	No.	甲　切　管		乙切管	乙切管	乙切管	合　計	残　管	切＋溝	溝のみ	切のみ
	1			0.500	0.500		1.000	4.000			2
計	1			0.500	0.500		1.000	4.000			2
		直管 n＝									
						＝	0	本			

管布設工　HIVP　排水管φ50

工　　種	種　　別	位 置	算　　式	単位	小　　計	計
塩ビ管 布設	φ50		逆止弁 L　＝　7.65　－　0.20	m	7.45	7.4
塩ビ管 継手	RR接合 φ50		N　＝　2	口	2	2
塩ビ管 切断工	φ50		N　＝　7	口	7	7
塩ビ管 TSエルボ	φ50		N　＝　2	口	2	2
塩ビ管 TS45° エルボ	φ50		N　＝　1	口	1	1
塩ビ管 TSチーズ	φ50		N　＝　1	口	1	1
塩ビ管 TSチーズ	φ100×φ50		N　＝　1	口	1	1
塩ビ管 TSフランジ継手	φ50		N　＝　2	口	2	2
塩ビ管 TSキャップ	φ50		N　＝　2	口	2	2
逆止弁	φ50		N　＝　1	基	1	1
管明示テープ貼付	W=50		実長 L　＝　7.65	m	7.65	7.6
管明示シート敷設	W=150 2倍		L　＝　7.65	m	7.65	7.6
塩ビ管 布設撤去工	φ50		L　＝　1.00　＋　0.500　＋　0.500　＋　3.335	m	5.34	5.3
既設切断工	φ50		N　＝　4	口	4	4

管布設工　HIVP　排水管φ100

工　　種	種　　別	位 置	算　　式	単位	小　　計	計
塩ビ管 布設	φ100		L　＝ 1.082	m	1.08	1.1
塩ビ管 継手	RR接合 φ100		N　＝　2	口	2	2
塩ビ管 切断工	φ100		N　＝　2	口	2	2
TSチーズ ※ φ50でも計上	φ100×φ50		N　＝　1	口	1	1
管明示テープ貼付	W=50		実長 L　＝ 1.082	m	1.082	1.1
管明示シート敷設	W=150 2倍		L　＝ 1.082	m	1.082	1.1
塩ビ管 布設撤去工	φ100		L　＝ 1.082	m	1.082	1.1
既設切断工	φ100		N　＝　2	口	2	2

土 工

排　水　管　　土工集計　　φ50、φ100

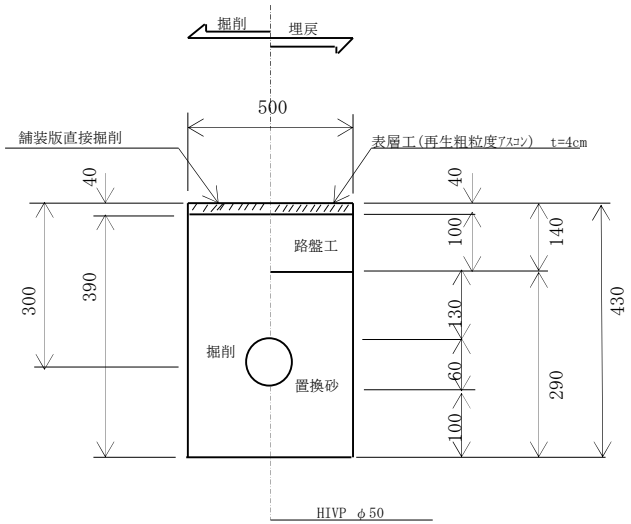
工　種	種　別	コード	1-1	1-2	1-3								単位	計
延　長			1.00	7.54	1.08								m	9.62
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		0.20	1.73	0.38								m3	2.31
埋戻(置換砂)	BH0.20m3		0.14	1.13	0.22								m3	1.49
埋戻(発生土)	BH0.20m3		－	0.23	0.10								m3	0.33
発生土運搬	DT2t		0.22	1.47	0.27								m3	1.96
処分	発生土受入費		0.22	1.47	0.27								m3	1.96
舗装版切断	t=15cm以下		2.00	15.08	2.16								m	19.24
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下		0.50	3.77	0.54								m2	4.81
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬		0.02	0.15	0.02								m3	0.19
処分	As殻受入費		0.05	0.35	0.05								t	0.45
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm 乳剤無し		0.50	3.77	0.54								m2	4.81
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm		0.50	3.77	0.54								m2	4.81

土　工　延　長　計　算　書（排水管φ50、φ100）

φ50（撤去） 土工1-1（h=0.300mm）		φ50 土工1-2（h=0.377mm）		φ100 土工1-3（h=0.577mm）							
位　　置	延長	位　　置	延長								
排水管	1.00	排水管	7.54	排水管	1.08						
	D-1～D-12										
計	1.00	計	7.54	計	1.08						

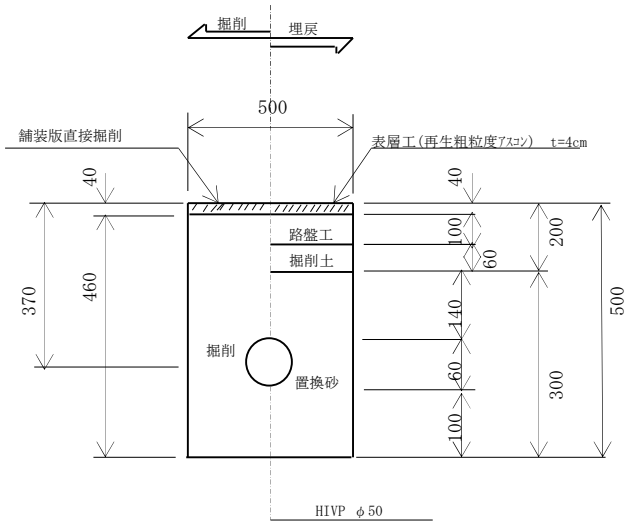
1-1　　場内As　　排水管土工数量表　　L= m 1.00

土工断面図(撤去)

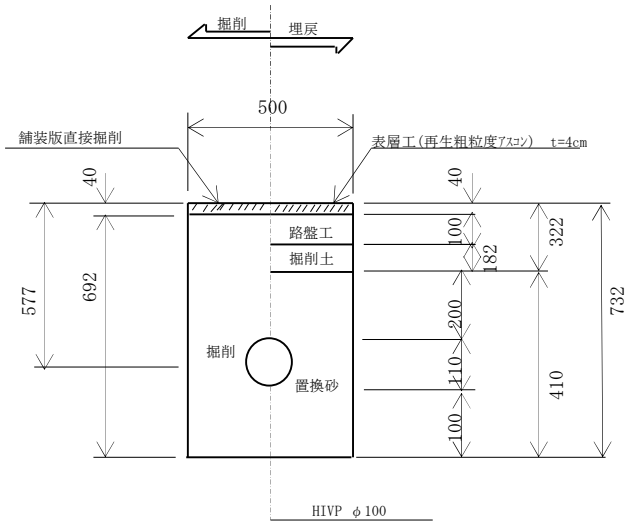


種　別	規　格	計　算　式	単位	1m当り	合　計
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50　×　0.39　×　1.00　m	m3	0.20	0.20
埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(　0.50　×　0.29　－　0.06　^　2 ×　π/4)　×　1.00　m	m3	0.14	0.14
発生土運搬	DT2t	0.20　/　0.90	m3	－	0.22
処分	発生土受入費		m3	－	0.22
舗装版切断	t=15cm以下	1.00　m　×　　2　条	m	2.00	2.00
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50　×　1.00　m	m2	0.50	0.50
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	0.50　×　0.04	m3	－	0.02
処分	As殻受入費	(　0.02　＋　　)　×　2.35　t/m3	t	－	0.05
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50　×　1.00　m	m2	0.50	0.50
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50　×　1.00　m	m2	0.50	0.50

1-2　　場内As　　排水管土工数量表　　L= 7.54 m

土工断面図	種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
	掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50 × 0.46 × 1.00 m	m3	0.23	1.73
	埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(0.50 × 0.30 − 0.06 ^ 2 × π/4) × 1.00 m	m3	0.15	1.13
	埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50 × 0.06 × 1.00 m	m3	0.03	0.23
	発生土運搬	DT2t	1.73 − 0.23 / 0.90	m3	−	1.47
	処分	発生土受入費		m3	−	1.47
	舗装版切断	t=15cm以下	1.00 m × 2 条	m	2.00	15.08
	舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	3.77
	殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	3.77 × 0.04	m3	−	0.15
	処分	As殻受入費	(0.15 +) × 2.35 t/m3	t	−	0.35
	表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm 乳剤無し	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	3.77
	路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	3.77

1-3　　場内As　　配水管土工数量表　　L= 1.08 m

土工断面図	種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
	掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50 × 0.69 × 1.00 m	m3	0.35	0.38
	埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(0.50 × 0.41 − 0.11 ^ 2 × π/4) × 1.00 m	m3	0.20	0.22
	埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50 × 0.18 × 1.00 m	m3	0.09	0.10
	発生土運搬	DT2t	0.38 − 0.10 / 0.90	m3	-	0.27
	処分	発生土受入費		m3	-	0.27
	舗装版切断	t=15cm以下	1.00 m × 2 条	m	2.00	2.16
	舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	0.54
	殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	0.54 × 0.04	m3	-	0.02
	処分	As殻受入費	(0.02 +) × 2.35 t/m3	t	-	0.05
	表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	0.54
	路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50 × 1.00 m	m2	0.50	0.54

産業廃棄物・スクラップ

産 業 廃 棄 物 処 理 集 計 表

No.	産 廃 区 分	発生土 (m^3)	アスファルト (m^3)	無筋コンクリート (m^3)	鉄筋コンクリート (m^3)	備 考
1	配管土工掘削	1.96	0.19			
合 計		1.96	0.19			
単位重量(t/単位)		1.80	2.35			
重 量 計 (t)		3.53	0.45			
単 価 (円/t)						
価格小計(円)						
価格合計(円)						
設計金額(円)						

スクラップ集計表(1/1)

項目		数量	単位重量	重量(t)							備考
		(m)	(m/kg)	VP	HIVP	SUS	DCIP	BC			
1. 撤去小配管	φ50 HIVP	5.3	1.2		0.006						
	φ100 HIVP	1.1	3.5		0.004						
		重量計(t)			0.010						
		単価(円/t)									
		価格小計(円)									
		価格合計(円)									
		設計金額(円)									

新和木浄水場施設能力更新工事

1次ろ過ポンプ井 返送水管 φ50　数量計算書

配 管 材 料 表

HPPE返送水管φ50、SUS返送水管50A　材料表

材　　料	形状・寸法	一個当り延長	一次ろ過ポンプ井返送管図												計	
			数量	布設長	数量	布設長									数量	布設長
HPPE 直管	EF φ50×5,000	5,000			3	切管調整表より									3	1,750
HPPE EFフランジ短管	GF 10K 50A フランジ SUS	160	3	480											3	480
HPPE EFチーズ(両受型)	EF 50A×50A	254	1	254											1	254
HPPE ソケット	EF φ50	－	2												2	－
SUS 両フランジ乙字管	10K RF 50A×90°	4,000	1	3,690											1	3,690
SUS 両フランジ曲管	10K RF 50A×90°	4,000	1	965											1	965
SUS 両フランジ直管	10K RF 50A	4,000	1	665											1	665
HI-PVC ラッパ管	10K RF 50A	75	1	75											1	75
フランジ接合材	φ50　KVパッキン SUS304　10K	－	6												6	－
FCD ソフトシール仕切弁	10K φ50	180	1	180											1	180
計																8.06
管明示テープ	W=50															2.63
埋設標識シート(ｱﾙﾐ)	W=150 2倍															2.63
仕切弁用ネジ式弁筐	C形１号 H=150	－	1	－											1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ50 調整枠 H=100	－	1	－											1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ50 上部壁 H=150	－	1	－											1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ50 中部壁 H=300	－	1	－											1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ50 下部壁 H=200	－	1	－											1	－
仕切弁用ﾚｼﾞｺﾝﾎﾞｯｸｽ	φ50 底版 H=40	－	1	－											1	－
保温 グラスウール	屋外露出用 50A×20㎜			3,545												3,545

返送水管φ50　切管調整表

HPPE　φ 50							定尺長＝	5.00		m	
路線名	No.	甲　切　管		乙切管	乙切管	乙切管	合　計	残　管	切＋溝	溝のみ	切のみ
	1			0.500	0.500	0.750	1.750	3.250			3
計	1			0.500	0.500	0.750	1.750	3.250			3
		直管 n＝									
						＝	0	本			

管布設工　HPPE返送水管φ50、SUS返送水管50A

工　　種	種　　別	位 置	算　　式	単位	小　計	計
ポリエチレン管 布設	φ50		SUS　　仕切弁　ラッパ口 L　＝　8.06　－　5.32　－　0.18　－　0.08	m	2.48	2.5
ポリエチレン管 継手	EF φ50		N　＝　2	口	2	2
ポリエチレン管 切断工	φ50		N　＝　3	口	3	3
鋼管布設	50A		L　＝　5.32	m	5.32	5.3
鋳鉄管布設	50A		N　＝　0.08	m	0.08	0.1
フランジ継手	50A		N　＝　12	口	12	12
仕切弁設置工	φ50		N　＝　1	基	1	1
管明示テープ貼付	W=50		L　＝　2.63	m	2.63	2.6
管明示シート敷設	W=150 2倍		L　＝　2.63	m	2.63	2.6
仕切弁用ネジ式弁筐設置	C形１号 H=150		N　＝　1	箇所	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ50 調整枠　H=100		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ50 上部壁 H=150		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ50 中部壁 H=300		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ50 下部壁 H=200		N　＝　1	個	1	1
仕切弁用レジコンボックス設置	φ50 底版 H=40		N　＝　1	個	1	1
グラスウールラッキング	50A×20㎜		L　＝　3.55	m	3.55	3.5
ポリエチレン管 布設撤去工	φ50		L　＝　1.07	m	1.07	1.1
既設切断工	φ50		N　＝　2	口	2	2

土 工

返　送　水　管　　土工集計　　φ50

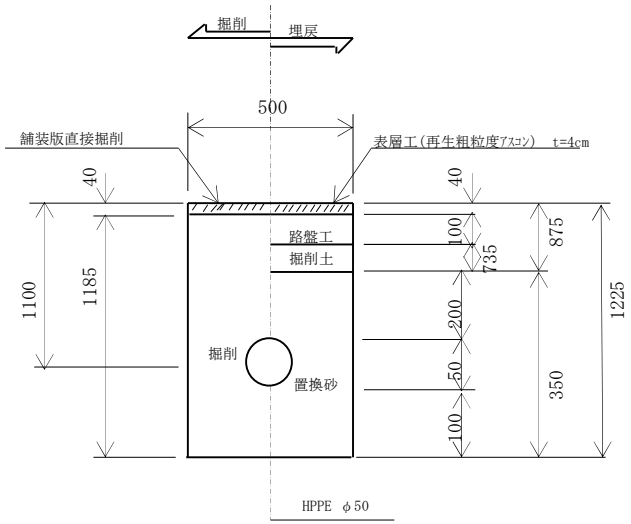
工　種	種　別	コード	1-1										単位	計
延　長			2.81										m	2.81
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		1.66										m3	1.66
埋戻(置換砂)	BH0.20m3		0.48										m3	0.48
埋戻(発生土)	BH0.20m3		1.04										m3	1.04
発生土運搬	DT2t		0.50										m3	0.50
処分	発生土受入費		0.50										m3	0.50
舗装版切断	t=15cm以下		5.63										m	5.63
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下		1.41										m2	1.41
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬		0.06										m3	0.06
処分	As殻受入費		0.14										t	0.14
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm 乳剤無し		1.41										m2	1.41
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm		1.41										m2	1.41

土　工　延　長　計　算　書（返送水管φ50）

φ50 土工1-1（h=1.100mm）											
位　　置	延長										
排水管	2.81										
計	2.81										

1-1　　場内As　　返送水管土工数量表　　L= 2.81 m

土工断面図



種　別	規　　格	計　　算　　式	単位	1m当り	合　計
掘削・積込み	BH0.20m3 労務有	0.50　× 1.185　× 1.00　m	m3	0.59	1.66
埋戻(置換砂)	BH0.20m3	(　0.50　× 0.35　− 0.05 ^ 2 × π/4) × 1.00　m	m3	0.17	0.48
埋戻(掘削土)	BH0.20m3	0.50　× 0.74　× 1.00　m	m3	0.37	1.04
発生土運搬	DT2t	1.66　− 1.04　/　0.90	m3	−	0.50
処分	発生土受入費		m3	−	0.50
舗装版切断	t=15cm以下	1.00　m ×　2　条	m	2.00	5.63
舗装版取壊	BH0.20m3 t=10cm以下	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.41
殻運搬処理	As殻 DT2t運搬	1.41　× 0.04	m3	−	0.06
処分	As殻受入費	(　0.06　＋　　) × 2.35　t/m3	t	−	0.14
表層	再生粗粒度As(20mm) t=4cm　乳剤無し	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.41
路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	0.50　× 1.00　m	m2	0.50	1.41

複　　合　　工

（鋼 材 加 工）

鋼 材 総 括 表 (1/1)

名 称	種 目	材 質	規 格 等	単位	数 量	備 考
側面部サポート	Uボルトアンカー含む	SUS304	H127×L250	組	2.00	
上部サポート	Uボルトアンカー含む	SUS304	H235×L250	組	1.00	

鋼 材 集 計 表 （1/1）

（単位：m, ㎡）

No.	名　　称	数量 (台)	鋼　　種：鋼板・形鋼(SUS304)										塗　　装
			L65×65×6	PL6									酸洗い面積
1	φ50 1次ろ過ポンプ井側面部サポート	2	1.008	0.040									0.210
2	φ50 1次ろ過ポンプ井上部サポート	1	0.756	0.020									0.140
計　　(m, ㎡)			1.764	0.060									0.350
単 位 質 量　　(kg/単位)			5.970	47.600									
設 計 数 量　　(kg)			10.50	2.86									0.35
設計数量　合計　　(kg)			13.36										
据 付 質 量　　(ton)			0.013										

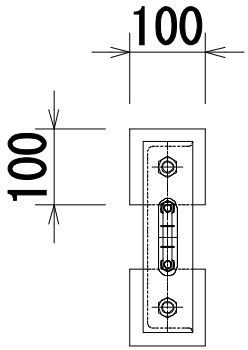
鋼製付属設備部品集計表　(1/1)

No.	名　　称	数量	鋼　　種：ボルト・ナット類(SUS304)									
			Uボルト			六角ナット		アンカーボルト				
		(台)	M6×50A			M6		M16×100	M16×190			
1	φ50 1次ろ過ポンプ井側面部サポート	2	2.0			4.0			4.0			
2	φ50 1次ろ過ポンプ井上部サポート	1	1.0			2.0		2.0				
計　　(個)			3.0			6.0		2.0	4.0			
設　計　数　量　　(個)			3.0			6.0		2.0	4.0			

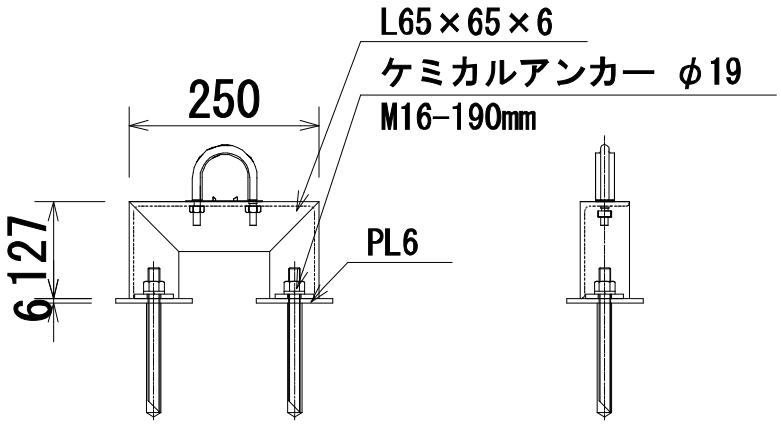
鋼 材 計 算 書 （1/2）

No.	1	名 称	φ50 1次ろ過ポンプ井側面部サポート	数 量	2

材質：SUS304



平面図



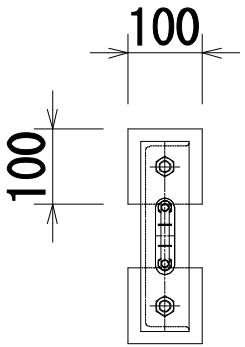
正面図　　断面図

計　　算　　式		単体合計
① L65×65×6(5.97kg/m)		
(0.127×4+0.250×2)×5.97 ＝	6.02	
② PL6(47.6kg/㎡)		
(0.100×0.100×4)×47.6 ＝	1.90	
計		7.9 kg
※ 据付部品(個)		
① Uボルト φ50		2.0 個
② 6角ナット M6		4.0 個
③ アンカーボルト M16×190		4.0 個
※ 塗装面積		
① 0.065×2×1.008m ＝	0.13	
② 2×0.040 ＝	0.08	
計		0.21 ㎡

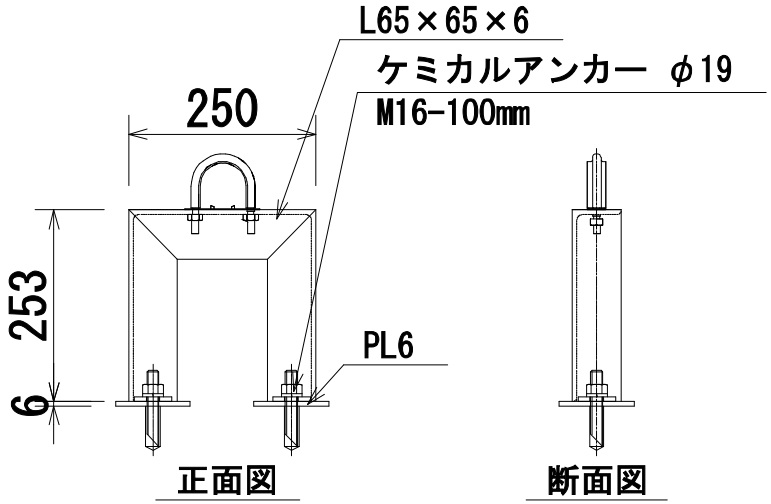
鋼 材 計 算 書 （2/2）

No.	2	名 称	φ50 1次ろ過ポンプ井上部サポート	数 量	1

材質：SUS304



平面図



正面図　　断面図

計　　算　　式		単体合計
① L65×65×6(5.97kg/m)		
(0.253×2+0.250×1)×5.97 ＝	4.51	
② PL6(47.6kg/㎡)		
(0.100×0.100×2)×47.6 ＝	0.95	
計		5.5 kg
※ 据付部品(個)		
① Uボルト φ50		1.0 個
② 6角ナット M6		2.0 個
③ アンカーボルト M16×100		2.0 個
※ 塗装面積		
① 0.065×2×0.756m ＝	0.10	
② 2×0.020 ＝	0.04	
計		0.14 ㎡

複 合 工

複合工総括集計表（1/1）

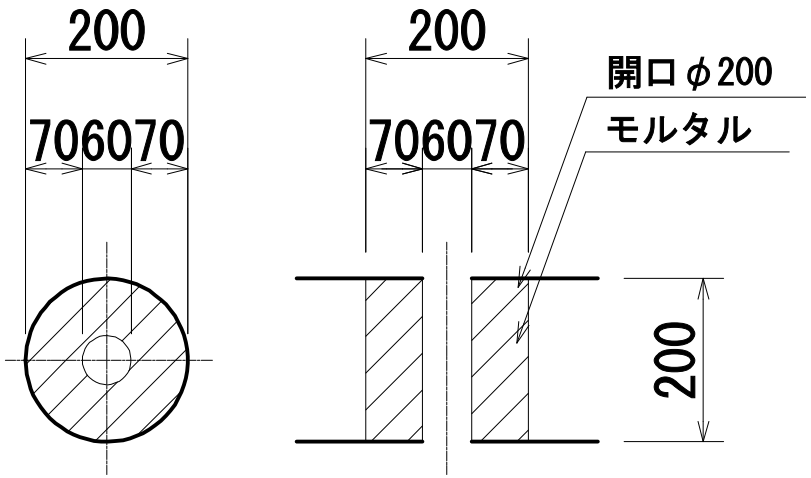
名　称	種　　目	規　格　等	単位	数 量	備　　考
モルタル工	モルタル仕上工	厚20㎜	m^2	0.03	
	モルタル充填		m^3	0.01	
型枠工			m^2	0.06	
はつり工	既設コンクリートはつり	無筋	m^3	0.01	
廃棄処理	コンクリート殻産廃処理	無筋	m^3	0.01	

複 合 工 集 計 表 (1/1)

No.	名　　称	コンクリート工			モルタル工			鉄筋工	型枠工	目荒し工	はつり工	産廃処理
		鉄　筋	無　　筋		仕上工	防　水	充　填					
		σ=21 N/mm^2 m^3	σ=18 N/mm^2 m^3	床ｼﾝﾀﾞｰ ｺﾝｸﾘｰﾄ m^3	厚　20mm m^2	厚　20mm m^2	m^3	D13 kg	m^2	m^2	無筋 m^3	無筋 m^3
1	φ200開口				0.029		0.006		0.057		0.006	0.006
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
合　　計					0.029		0.006		0.057		0.006	0.006
設計数量					0.03		0.01		0.06		0.01	0.01

複 合 工 計 算 書 （1/1）

No.	1	名 称	φ200開口	数 量	1



コンクリート工		鉄 筋 m^3
モルタル仕上工	（π/4×0.200²－π/4×0.060²）×1 ＝ 0.029 ポンプ井上部のみ	防水 厚さ 20㎜ 0.029 m^2
モルタル充填工	（π/4×0.200²）×0.200－（π/4×0.060²）×0.200 ＝ 0.006	0.006 m^3
鉄筋工		D13 kg
型枠工	（π/4×0.200²－π/4×0.060²）×2 ＝ 0.057	0.057 m^2
目荒し工		m^2
はつり工	（π/4×0.200²）×0.200 ＝ 0.006 貫通部は鉄筋無しより、無筋コンクリートで計上	無 筋 0.006 m^3
産廃処理	（π/4×0.200²）×0.200 ＝ 0.006	無 筋 0.006 m^3

産業廃棄物・スクラップ

産 業 廃 棄 物 処 理 集 計 表

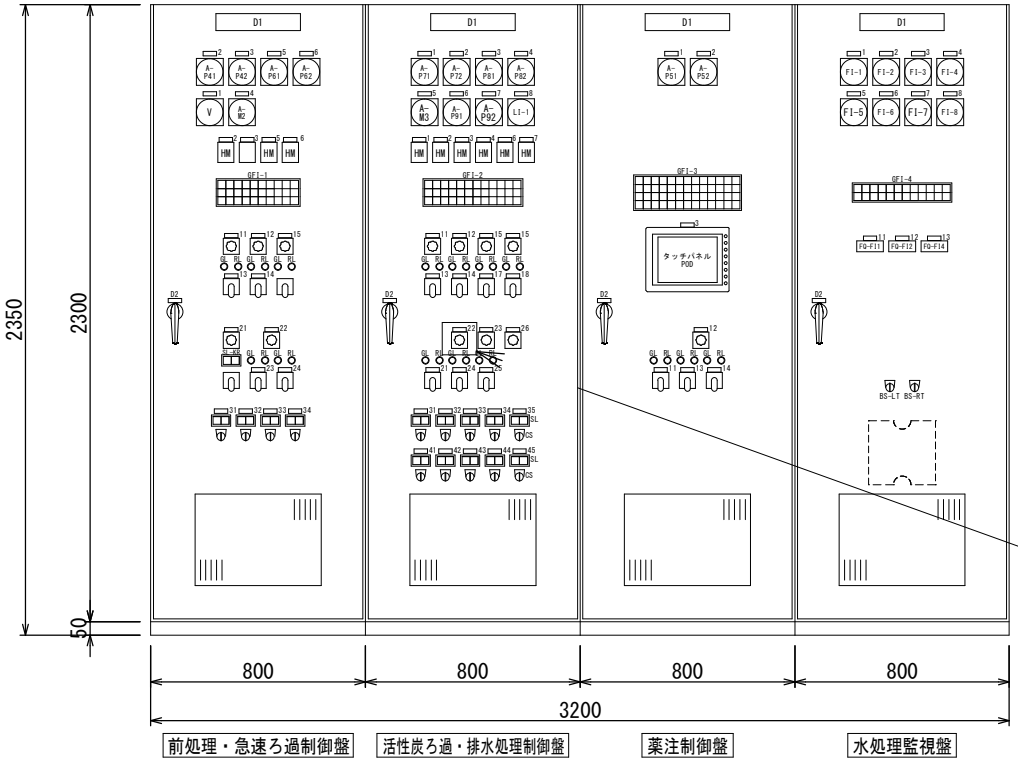
No.	産　廃　区　分	発生土 (m^3)	アスファルト (m^3)	無筋コンクリート (m^3)	鉄筋コンクリート (m^3)	備　考
1	排水管土工掘削	0.50	0.06			
2	φ200開口			0.01		
合　　計		0.50	0.06	0.01		
単位重量(ｔ/単位)		1.80	2.35	2.30	2.45	
重 量 計 (t)		0.90	0.14	0.02		
単 価 (円/t)						
価格小計(円)						
価格合計(円)						
設計金額(円)						

スクラップ集計表(1/1)

項目		数量 (m)	単位重量 (kg)	重量(t) HPPE	SGP	鋼	DCIP	FRP	SUS	HIVE	備考
1．撤去小配管	配管用ポリエチレン管 φ50	1.10	1.07	0.001							
		重量計(t)		0.001							
		単価(円/t)									
		価格小計(円)									
		価格合計(円)									
		設計金額(円)									

返送水一次ろ過ポンプ井返送運用電気設備図(盤図)

S=1:10

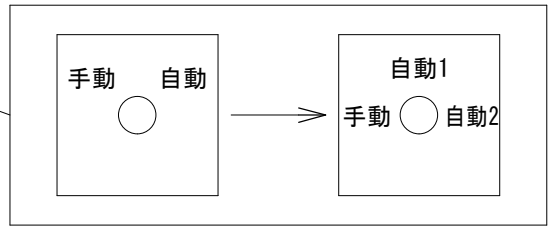


＜活性炭ろ過・排水処理制御盤改造＞

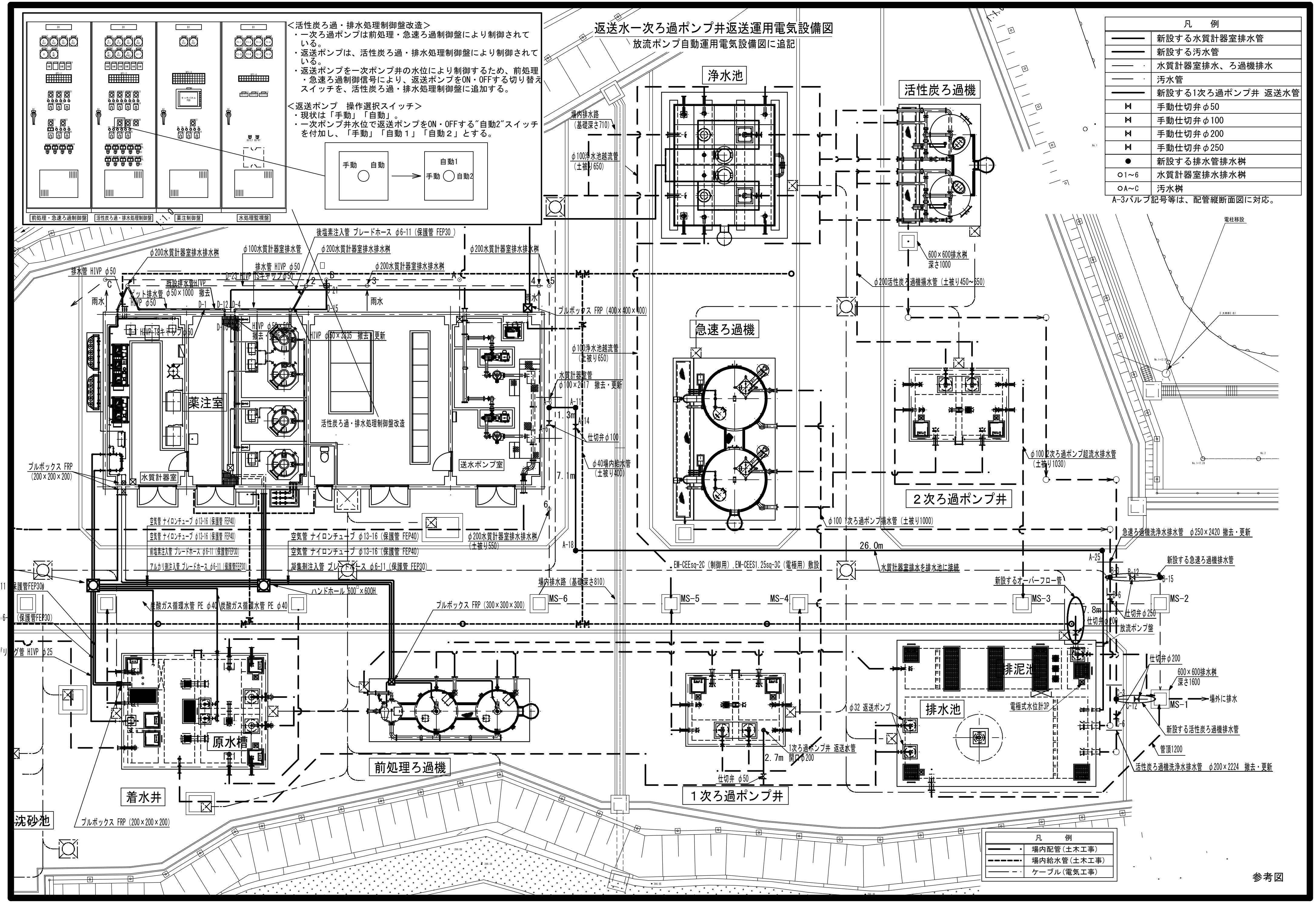
・一次ろ過ポンプは前処理・急速ろ過制御盤により制御されている。
・返送ポンプは、活性炭ろ過・排水処理制御盤により制御されている。
・返送ポンプを一次ポンプ井の水位により制御するため、前処理・急速ろ過制御信号により、返送ポンプをON・OFFする切り替えスイッチを、活性炭ろ過・排水処理制御盤に追加する。

＜返送ポンプ　操作選択スイッチ＞

・現状は「手動」「自動」。
・一次ポンプ井水位で返送ポンプをON・OFFする"自動2"スイッチを付加し、「手動」「自動１」「自動２」とする。



参考図



返送水一次ろ過ポンプ井返送運用電気設備図
放流ポンプ自動運用電気設備図に追記
＜活性炭ろ過・排水処理制御盤改造＞
・一次ろ過ポンプは前処理・急速ろ過制御盤により制御されている。
・返送ポンプは、活性炭ろ過・排水処理制御盤により制御されている。
・返送ポンプを一次ポンプ井の水位により制御するため、前処理・急速ろ過制御信号により、返送ポンプをON・OFFする切り替えスイッチを、活性炭ろ過・排水処理制御盤に追加する。
＜返送ポンプ　操作選択スイッチ＞
・現状は「手動」「自動」。
・一次ポンプ井水位で返送ポンプをON・OFFする"自動2"スイッチを付加し、「手動」「自動1」「自動2」とする。
手動　自動
自動1
手動　自動2
前処理・急速ろ過制御盤
活性炭ろ過・排水処理制御盤
薬注制御盤
水処理監視盤
凡　例
新設する水質計器室排水管
新設する汚水管
水質計器室排水、ろ過機排水
汚水管
新設する1次ろ過ポンプ井 返送水管
手動仕切弁 φ50
手動仕切弁 φ100
手動仕切弁 φ200
手動仕切弁 φ250
新設する排水管排水桝
水質計器室排水桝
汚水桝
A-3バルブ記号等は、配管縦断面図に対応。
浄水池
活性炭ろ過機
急速ろ過機
2次ろ過ポンプ井
1次ろ過ポンプ井
前処理ろ過機
原水槽
着水井
沈砂池
排泥池
排水池
薬注室
水質計器室
送水ポンプ室
活性炭ろ過・排水処理制御盤改造
場内排水路（基礎深さ710）
φ100浄水池越流管（土被り650）
φ200水質計器室排水排水桝
φ100水質計器室排水管
後塩素注入管 ブレードホース φ6-11（保護管 FEP30）
排水管 HIVP φ50
既設排水管HIVP φ50×1000 撤去
プルボックス FRP（400×400×100）
水質計器室 φ100×2017 撤去・更新
仕切弁φ100
φ40場内給水管（土被り400）
600×600排水桝 深さ1000
φ200活性炭ろ過機揚水管（土被り450～650）
φ100 2次ろ過ポンプ越流水排水管（土被り1030）
φ100 1次ろ過ポンプ揚水管（土被り1000）
急速ろ過機洗浄水排水管 φ250×2420 撤去・更新
新設する急速ろ過機排水管
26.0m
11.3m
7.1m
7.8m
2.7m
EM-CEEsq-2C（制御用），EM-CEES1.25sq-3C（電極用）敷設
水質計器室排水を排水池に接続
新設するオーバーフロー管
仕切弁φ250
放流ポンプ盤
仕切弁φ200
600×600排水桝 深さ1600
場外に排水
新設する活性炭ろ過機排水管
管頂1200
活性炭ろ過機洗浄水排水管 φ200×2224 撤去・更新
電極式水位計3P
φ32 返送ポンプ
1次ろ過ポンプ井 返送水管 開口φ200
仕切弁 φ50
プルボックス FRP（300×300×300）
ハンドホール 600□×600H
炭酸ガス循環水管 PE φ40
空気管 ナイロンチューブ φ13-16（保護管 FEP40）
前塩素注入管 ブレードホース φ6-11（保護管FEP30）
アルカリ剤注入管 ブレードホース φ6-11（保護管FEP30）
凝集剤注入管 ブレードホース φ6-11（保護管 FEP30）
プルボックス FRP（200×200×200）
場内排水路（基礎深さ810）
MS-1
MS-2
MS-3
MS-4
MS-5
MS-6
電柱移設
凡　例
場内配管（土木工事）
場内給水管（土木工事）
ケーブル（電気工事）
参考図