

参 考 資 料

工事名： 相川ポンプ所更新工事

工事場所： 三原市幸崎町能地

総括情報表

<p>事務所 設計書名 変更回数</p> <p>事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日</p> <p>諸経費体系</p>	<p>相川ポンプ所更新工事</p> <p>配水施設整備 実施単価 32:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和 8年 1月 1日付 公共</p> <p>上水道 令和07年度 構造物工事(浄水場等)</p>	
	<p>当 世 代</p>	<p>前 世 代</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	

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
構造物工事(浄水場等)	1	式				
建築設備工	1	式			Lv1	処:
建築工	1	式			Lv2	処:
基礎工	1	式			Lv3	処:
仮設工	1	式			Lv4	
やりかた	71.3	m2				
墨出し	71.3	m2				
養生	71.3	m2				
整理清掃後片付け	71.3	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
土工					Lv4	
	1	式				処:
根切り						
	54	m3				
床付け						
	75.7	m2				
埋め戻し						
	9.8	m3				
土工機械運搬						
	1	往復				
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km					施 1 号	
	44.2	m3				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土						処:
	44.2	m3				
地業					Lv4	
	1	式				
砂利地業 再生碎石						
	15.1	m3				

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
地盤改良 柱状改良	1	式				
鉄筋工	1	式			Lv4	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.52	t			施 2 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.38	t			施 3 号	
溶接金網<JISG3551> 線径6.0, 網目150×150mm	24.8	m2				
コンクリート工	1	式			Lv4	
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物	7.6	m3			P 1 号	
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物	44.6	m3			P 2 号	
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物	7.4	m3			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
型枠工					Lv4	
	1	式				
普通型枠 基礎部	12	m2				
普通型枠 地上部	14.1	m2				
打放し合板型枠 基礎部	3.5	m2				
打放し合板型枠 地上部	61.7	m2				
型枠運搬費	91.3	m2				
排水溝型枠 W25*50~100	31.7	m2				
排水柵型枠 300*300*H100	1	箇所				
排水柵型枠 200*200*H200	1	箇所				

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
左官工事					Lv4	
	1	式				
床コンクリート直均し仕上げ 金ごて 直均し仕上げ	53.7	m2				
天端コンクリート直均し仕上げ 金ごて 直均し仕上げ	17.9	m2				
笠木天端コンクリート直均し仕上げ 幅300mm	1.9	m				
建屋本体工					Lv3	
	1	式				
建屋資材費					Lv4	
	1	式				
受台資材 形鋼 SUS304 SS400	1	式				
底板資材 SUS304	1	式				
側板資材 SUS444 SUS329 防眩	1	式				
	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
天井資材 SUS444 SUS329 防眩	1	式				
内部補強資材 形鋼 SUS304 SUS329	1	式				
付帯資材 手摺、集水ピット、扉等 SUS304 SUS329外	1	式				
付帯配管資材 ステンズ配管	1	式				
保温資材 SUS444 防眩	1	式				
建屋据付費					Lv4	
受台工 現場組立	1	式				
底板工 現場組立	1	式				
側板工 現場組立	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
天井工 現場組立	1	式				
内部補強工 現場組立	1	式				
付帯工 据付・設置	1	式				
内部配管工 据付	1	式				
保温工 現場組立	1	式				
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	1	式				
	10	人				

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
機械設備工	1	式			Lv1	
機器費	1	式			Lv2	
機器費	1	式			Lv3	
機械設備機器 送水ポンプ、逆止弁、次亜注入ポンプ等	1	式			Lv4	
片吸込多段渦巻きポンプ φ65×0.33m ³ /min×73m×11kw	2	台				
リフト式無水撃型逆止弁 φ65 無送水検知器付	2	台				
ソフトシール仕切弁 φ75 外とねじ	7	台				
定水位弁 φ80 ボールタップ、電動ボール弁含む	1	台				
電磁流量計 φ80 積算体積計	1	台				

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
次亜塩素素注入ユニット 次亜注入ポンプ2台 うち1台は別置き	1	式				
材料費					Lv2	
管材料	1	式				
吸込・吐出管	1	式			Lv3	
両フランジ短管 SUS304 80A×1282L	1	式			Lv4	
両フランジ曲管 SUS304 90° 80A×120L×120L	1	本				
両フランジ短管 SUS304 80A×959L	8	本				
両フランジ短管 SUS304 80A×959L	1	個				
両フランジ短管 SUS304 80A×835L	1	個				
ルーズフランジ付き両フランジ短管 SUS304 80A×350L	1	個				
	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
両フランジ短管 SUS304 80A×536L	1	個				
両フランジ短管 SUS304 80A×1320L	2	個				
両フランジ片落短管 SUS304 80A×65A×100L	4	個				
両フランジ短管 SUS304 80A×332L	2	個				
両フランジ短管 SUS304 80A×1718L	1	個				
3フランジT字管 SUS304 80A×320L×140L	1	個				
両フランジ短管 SUS304 80A×803L 20Aソケット付	1	個				
両フランジ短管 SUS304 80A×1011L	1	個				
両フランジ短管 SUS304 80A×1510L	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
両フランジ短管 SUS304 80A×1284L	1	個				
ボールバルブ 20A SUS	1	個				
定水位弁副管	1	式			Lv4	
直管 SUS304 20A×156L	1	本				
直管 SUS304 20A×669L	1	本				
直管 SUS304 20A×288L	1	本				
直管 SUS304 20A×89L	2	本				
直管 SUS304 20A×52L	2	本				
直管 SUS304 20A×82L	2	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
直管 SUS304 20A×705L	1	本				
直管 SUS304 20A×63L	1	本				
直管 SUS304 20A×470L	1	本				
直管 SUS304 20A×752L	1	本				
直管 SUS304 90° 20A×38L×38L	7	本				
T字管 SUS304 20.A×42L×57L	2	本				
ボールバルブ 20A SUS	3	個				
次亜注入管	1	式			Lv4	
直管 SUS304 20A×100L	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
直管 SUS304 20A×77L	1	本				
直管 SUS304 20A×25L	1	本				
直管 SUS304 20A×1631L	1	本				
直管 SUS304 90° 20A×38L×38L	3	本				
サンプリング管	1	式			Lv4	
直管 SUS304 20A×802L	1	本				
直管 SUS304 20A×140L	1	本				
直管 SUS304 20A×378L	1	本				
直管 SUS304 20A×125L	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
曲管 SUS304 90° 20A×38L×38L	5	本				
手洗給水管	1	式			Lv4	
直管 SUS304 20A×338L	1	本				
直管 SUS304 20A×280L	1	本				
直管 SUS304 20A×808L	1	本				
直管 SUS304 20A×926L	1	本				
曲管 SUS304 90° 20A×38L×38L	3	本				
排水管	1	式			Lv4	
直管 SUS304 50A×234L	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
直管 SUS304 50A×144L	1	本				
直管 SUS304 50A×464L	1	本				
直管 SUS304 50A×3863L	1	本				
曲管 SUS304 90° 50A×76L×76L	3	本				
配管架台	1	式			Lv4	
ポンプ吐出管配管サポート φ80 L50×50×6 1580×200	1	組				
ポンプ吐出管配管サポート φ80 L50×50×6 330×200	4	組				
保温材	1	式			Lv4	
保温材 ポリスチレンフォーム保温 20mm	4.5	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
ラッキング 亜鉛メッキ鋼板 0.5×914×1829	1	枚				
労務費					Lv2	
据付工	1	式			Lv3	
機器据付工	1	式			Lv4	
設備機械工	1	式				
普通作業員	1	人				
機械設備据付工標準賃金	1	人				
小配管据付工	9	人			Lv4	
配管工	1	式				
	16	人				

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			Lv3	
複合工	1	式			Lv4	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.7	m3			P 4 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	3.4	m2			P 5 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	39.5	kg			施 4 号	
モルタル仕上工	5.2	m3				
モルタル充填工 モルタル練 高炉	0.02	m3			P 6 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	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
安全費					Lv4	
	1	式				
交通誘導警備員B						
	4	人				
場内配管工 HPPE φ75 DIP-GX φ75					Lv1	
	1	式				処:
管きよ工(開削) 流入管・排水管 HPPE φ75					Lv2	
	1	式				処:
管路土工					Lv3	
	1	式				処:
管路掘削					Lv4	
	1	式				
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)						
	9	m3			施 5号	
管路埋戻 購入土砂					Lv4	
	1	式				
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂						
	3	m3			施 6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 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	6	m3			施 7 号	
発生土処理	1	式			Lv4	処:
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	2	m3			施 1 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	2	m3				処:
管布設工	1	式			Lv3	
流入・排水管材料 HPPE φ75	1	式			Lv4	
水道配水用ポリエチレンEF受口付直管 φ75×5,000	2	本				
水道配水用ポリエチレンレンエント直管 φ75×5,000	3	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
水道配水用ホ [°] リエチレンEF45 [°] 片受曲管 φ75	3	個				
水道配水用ホ [°] リエチレンEF45 [°] 両受曲管 φ75	3	個				
水道配水用ホ [°] リエチレンEF22 1/2 [°] 両受曲管 φ75	4	個				
水道配水用ホ [°] リエチレンEF両受チース φ75×φ75	1	個				
水道配水用ホ [°] リエチレンSUSフランジ [°] (EFフランジ [°] GF形) φ75	1	個				
PE挿し口付FCDソフトシール仕切弁 φ75 内外面粉体 内ねじ式 7.5K以下	2	基				
水道配水用ホ [°] リエチレンEF受口付キャップ [°] φ75	1	個				
GF形フランジ [°] 接合材 φ75 ガasket 1号 SUS304BN 7.5K	1	組				
水道配水用ホ [°] リエチレンEFソケット φ75	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
仕切弁ボックス	2	組			単 1 号	
水道配水用ポリエチレン管布設 φ75	24.5	m			Lv4	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	24.5	m			施 8 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	5	口			施 9 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	10	箇所			施 10 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 11 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口			施 12 号	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	9	口			施 13 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 14 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
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下	24.5	m			施 15 号	
管明示テープ φ350以下 φ75×4000	24.5	m			施 16 号	
管明示シート	23.9	m			施 17 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	2	箇所			施 18 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	2	個			施 19 号	
管きょ工(開削) 流出管 DIP-GX φ75	1	式			Lv2	処:
管路土工	1	式			Lv3	処:
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	10	m3			施 5 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 購入土砂	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂	3	m3			施 6 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	7	m3			施 7 号	
発生土処理	1	式			Lv4	処:
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	2	m3			施 1 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	2	m3				処:
管布設工	1	式			Lv3	
流出管材料 DIP-GX φ 75	1	式			Lv4	

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
GX形ダクタイル鋳鉄管 φ75×4,000 S種 内面粉体	2	本				
GX形ダクタイル鋳鉄管 φ75×4,000 S種 内面粉体	6	本				
GX形45° 両受曲管 φ75 内面粉体	1	個				
GX形45° 曲管 φ75 内面粉体	5	個				
GX形11 1/4° 曲管 φ75 内面粉体	4	個				
GX形5 5/8° 曲管 φ75 内面粉体	2	個				
伸縮可とう管 GX形 10K GF i=200mm	1	個				
GX形ワケ φ75 内外面粉体	8	個				
GX形異形管用接合部品 φ75 SUS304BN・ゴム輪・押輪含	8	組				

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
GX形G-Link φ75 SUS304BN・ゴム輪含	8	組				
メカニカルキャップ φ75 10K	1	本				
GF形フランジ 接合材 φ75 ガasket1号 SUS304BN 7.5K	1	組				
GX形両受短管 φ75 内面粉体	1	個				
ダクタイル鋳鉄管布設 φ75	26.4	m			Lv4	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	26.4	m			施 20 号	
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	8	口			施 21 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	8	口			施 22 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 11 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75mm以下	1	口			施 23 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	9	口			施 24 号	
管明示テープ φ350以下 φ75×4000	26.4	m			施 16 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	26.4	m			施 25 号	
管明示シート	27.9	m			施 17 号	
伸縮可とう管設置(鋳鉄製) 呼び径100mm以下 F×U	1	基			施 26 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
	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
交通誘導警備員B	20	人				
電気設備工	1	式			Lv1	処:
機器費	1	式			Lv2	
機器費	1	式			Lv3	
電気設備機器 引込開閉器盤、ポンプ制御盤等	1	式			Lv4	
引込開閉器盤 屋外装柱式全面扉式 700W×200D×1000H	1	面				
ポンプ制御盤 屋内自立型 1000W×400D×1700H	1	面				
無停電電源装置 据置式	1	台				
非常通報装置	1	台				

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
投込圧力式水位計 測定範囲 0～10m	1	式				
残留塩素計 FRD-3 壁掛型残留塩素系	1	台				
水位制御用電極 相川配水池 3極	2	式				
水位制御用電極 ポンプ所受水槽 4極	2	式				
材料費					Lv3	
低圧ケーブル	1	式			Lv4	
低圧ケーブル 600V EM-CE 14sq-3c	4.6	m				
低圧ケーブル 600V EM-CE 5.5sq-3c	4.6	m				
低圧ケーブル 600V EM-CE 8sq-2c	56	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
低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5sq-3c	4.8	m				
低圧ケーブル 600V EM-CE 2sq-2c	19.6	m				
低圧ケーブル 600V VVF3.5sq-2C	48.8	m				
雑材料費率 低圧ケーブル 1.5%	1.5	%				
制御ケーブル	1	式			Lv4	
制御ケーブル EM-CEE2sq-3C	39.4	m				
制御ケーブル EM-CEE2sq-8C	10.5	m				
制御ケーブル EM-CEE1.25sq-10C	8.5	m				
制御ケーブル EM-CEE-S 1.25sq-6C	11.1	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
制御ケーブル EM-CEE1. 25sq-20C	1.6	m				
雑材料費率 制御ケーブル 1.5%	1.5	%				
その他電線	1	式			Lv4	
その他電線 600V EM-IE 8sq	1.2	m				
その他電線 600V EM-IE 5.5sq	4.6	m				
その他電線 600V EM-IE 3.5sq	28	m				
その他電線 600V EM-IE 2sq	13.6	m				
雑材料費率 その他電線 1.5%	1.5	%				
電線管	1	式			Lv4	

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
厚鋼電線管 G36	2	m				
厚鋼電線管 G28	5.9	m				
厚鋼電線管 G22	6.8	m				
耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE54	9.8	m				
耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE36	1.8	m				
耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE28	10.3	m				
耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE22	79.2	m				
耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE16	1.6	m				
金属製可とう電線管 50mm	0.6	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
金属製可とう電線管 38mm	0.5	m				
金属製可とう電線管 30mm	1.1	m				
金属製可とう電線管 24mm	2.3	m				
雑材料費率 電線管 155%	155	%				
電線管類					Lv4	
プルボックス SUS WP 200□×200	4	個				
ケーブルラック	1	式			Lv4	
ケーブルラック 高耐食性メッキ鋼板 直線型 W400×H100	9.5	m				
雑材料費率 ケーブルラック 70%	70	%				

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
装柱材	1	式			Lv4	
コンクリート柱 10-19-3.5	1	本				
コンクリート根柵 2号 1200×200×100mm バンド付	2	組				
接地棒 φ10×1500	1	本				
接地埋設標 黄銅板製	1	枚				
自在バンド 4BD-HC-17 φ170～260mm	3	組				
自在バンド 1BT-212	7	組				
足場ボルト	5	本				
鋼材	1	式			Lv4	

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
非常通報装置架台 SS C150×75×6.5×0.25m	4.65	kg				
補助材料費	1	式			Lv4	
補助材料費 材料費×4%	1	式				
労務費	1	式			Lv2	処:
据付工	1	式			Lv3	
機器据付・配線工	1	式			Lv4	
電気通信技術員	1	式				
電工	4	人				
普通作業員	34	人				
	3	人				

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			Lv3	処:
複合工	1	式			Lv4	処:
コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満	3	孔			P 7号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	8	m3			施 5号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	8	m3			施 7号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	0.16	m3			施 1号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	0.16	m3				処:
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	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
安全費					Lv4	
	1	式				
交通誘導警備員B						
	4	人				
管路(配水管) HPPE φ100 2条+ケーブル同時埋設					Lv1	処:
	1	式				
管きょ工(開削)					Lv2	処:
	1	式				
管路土工					Lv3	処:
	1	式				
管路掘削					Lv4	
	1	式				
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)					施 5号	
	100	m3				
管路埋戻 購入土砂					Lv4	
	1	式				
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂					施 6号	
	48	m3				

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 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	30	m3			施 7 号	
発生土処理	1	式			Lv4	処:
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	70	m3			施 1 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	70	m3				処:
管布設工	1	式			Lv3	
管材料 HPPE φ 100	1	式			Lv4	
水道配水用ポリエチレンEF受口付直管 φ 100×5,000	23	本				
水道配水用ポリエチレンレニメント直管 φ 100×5,000	2	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
水道配水用ホ°ポリエチレンEF11 1/4° 両受曲管 φ100	1	個				
水道配水用ホ°ポリエチレンEF22 1/2° 片受曲管 φ100	1	個				
水道配水用ホ°ポリエチレンEFソケット φ100	1	個				
PP°ジョイント φ100 内外面粉体 合金BN	2	個				
その他材料	1	式			Lv4	
ホ°ポリエチレン管用溶剤浸透防護スリーブ° φ100 配水管用	164.9	m				
水道用埋設管表示テープ° W50	124.9	m				
水道用埋設標識アルミシート W150 2倍折込	124.9	m				
水道配水用ホ°ポリエチレン管布設 φ100	124.9	m			Lv4	

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
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	124.9	m			施 27 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	26	口			施 28 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	1	箇所			施 29 号	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	3	口			施 30 号	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	2	口			施 30 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口			施 31 号	
管明示テープ φ100	124.9	m			施 32 号	
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径100mm	124.9	m			施 33 号	
管明示シート	124.9	m			施 17 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
付帯工	1	式			Lv2	処:
舗装版撤去工	1	式			Lv3	処:
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	250	m			P 8号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
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	117	m2			施 34号	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	処:
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.3km	6	m3			施 35号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	15	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
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生砕石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	117	m2			施 36 号	
上層路盤 再生粒度調整砕石 t = 12 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	117	m2			施 37 号	
表層 再生密粒度アスコン t = 3 c m	1	式			Lv4	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	117	m2			施 38 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	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
安全費					Lv4	
	1	式				
交通誘導警備員B						
	14	人				
管路(送水管) DIP-GX φ75					Lv1	
	1	式				
管きよ工(開削)					Lv2	
	1	式				
管布設工					Lv3	
	1	式				
管材料 DIP-GX φ75					Lv4	
	1	式				
GX形ダクタイル鋳鉄管 φ75×4,000 S種 内面粉体						
	9	本				
GX形ダクタイル鋳鉄管 φ75×4,000 S種 内面粉体						
	1	本				
GX形90° 曲管 φ75 内面粉体						
	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
GX形継輪 φ75 内面粉体	1	個				
GX形ライフ φ75 内外面粉体	1	個				
GX形G-Link φ75 SUS304BN・ゴム輪含	1	組				
GX形異形管用接合部品 φ75 SUS304BN・ゴム輪・押輪含	2	組				
その他材料	1	式			Lv4	
水道用埋設管表示テープ W50	38.9	m				
水道用ポリエチレンスリーブ φ75	53.4	m				
防食用ポリ塩化ビニル粘着テープ W50	19.9	m				
水道用埋設標識シート W150 2倍折込	38.9	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
ダクタイル鋳鉄管布設 φ75	38.9	m			Lv4	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	38.9	m			施 20 号	
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	10	口			施 21 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	2	口			施 22 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	1	口			施 39 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	1	口			施 24 号	
鋳鉄管G X形継手取外し 直管 呼び径75mm	1	口			施 40 号	
管明示テープ φ350以下 φ75×4000	38.9	m			施 16 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	53.4	m			施 25 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
管明示シート	38.9	m			施 17 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	1	式				
	4	人				
管路(送水管) HPPE φ75 2条同時埋設	1	式			Lv1	処:
管きょ工(開削)	1	式			Lv2	処:
管路土工	1	式			Lv3	処:
管路掘削	1	式			Lv4	
	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
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	3	m3			施 5 号	
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂	1	m3			施 6 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	1	m3			施 7 号	
発生土処理	1	式			Lv4	処:
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	1	m3			施 1 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1	m3				処:
管布設工	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 HPPE φ75	1	式			Lv4	
水道配水用ホ [®] リエレンEF受口付直管 φ75×5,000	16	本				
水道配水用ホ [®] リエレンプレソント [®] 直管 φ75×5,000	3	本				
水道配水用ホ [®] リエレンEF90° 両受曲管 φ75	1	個				
水道配水用ホ [®] リエレンEF11 1/4° 両受曲管 φ75	1	個				
水道配水用ホ [®] リエレンEF22 1/2° 片受曲管 φ75	1	個				
水道配水用ホ [®] リエレンEFソケット φ75	1	個				
PPソ [®] ョイント φ75 内外面粉体 合金BN	1	個				
その他材料	1	式			Lv4	

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
水道用埋設管表示テープ W50	94.4	m				
ポリエチレン管用溶剤浸透防護スリーブ φ75 配水管用	124.6	m				
水道用埋設標識シート W150 2倍折込	94.4	m				
水道配水用ポリエチレン管布設 φ75	94.4	m			Lv4	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	94.4	m			施 8 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	21	口			施 9 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所			施 10 号	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	4	口			施 13 号	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	1	口			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
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口			施 12 号	
管明示テープ φ 75	94.4	m			施 41 号	
溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm以下	124.6	m			施 15 号	
管明示シート	94.4	m			施 17 号	
付帯工	1	式			Lv2	処:
舗装版撤去工	1	式			Lv3	処:
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	5	m			P 8 号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	

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
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	m ²			施 34 号	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	処:
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.3km	0.1	m ³			施 35 号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	0.3	t				処:
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生碎石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	2	m ²			施 36 号	
上層路盤 再生粒度調整碎石 t = 12 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	2	m ²			施 37 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
表層 再生密粒度アスコン t = 3 c m	1	式			Lv4	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	2	m2			施 38 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	4	人				
管路(給水装置)	1	式			Lv1	処:
給水管連絡工	1	式			Lv2	処:
管路土工	1	式			Lv3	処:
	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
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			施 5 号	
管路埋戻 購入土砂	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生砂	0.4	m3			施 6 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	0.3	m3			施 7 号	
発生土処理	1	式			Lv4	処:
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	1	m3			施 1 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1	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
管布設工					Lv3	
	1	式				
管材料					Lv4	
	1	式				
ポリエチレン用鋳鉄製A形ボール式サドル付分水栓 φ100×φ20						
	1	基				
その他材料					Lv4	
	1	式				
FCD止水栓ボックス φ130×H360 三原市章入						
	1	個				
給水管連絡					Lv4	
	1	箇所				
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm					施 42 号	
	1	箇所				
給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上					施 43 号	
	1	箇所				
付帯工					Lv2	
	1	式				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
舗装版撤去工	1	式			Lv3	処:
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6	m			P 8号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
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 34号	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	処:
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.3km	0.1	m3			施 35号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	0.2	t				処:
舗装仮復旧工	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
下層路盤 再生砕石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	2	m2			施 36 号	
上層路盤 再生粒度調整砕石 t = 12 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	2	m2			施 37 号	
表層 再生密粒度アスコン t = 3 c m	1	式			Lv4	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	2	m2			施 38 号	
管路(既設管撤去)	1	式			Lv1	処:
付帯工	1	式			Lv2	処:
既設構造物撤去工	1	式			Lv3	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
既設管撤去 φ100	1	式			Lv4	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径100mm	125	m			施 44 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径100mm	20	口			施 45 号	
残管処理	1	式			Lv4	処:
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離25.2km	1	回			施 46 号	
産業廃棄物処分費 塩ビ管・ポリエチレン管	0.4	t				処:
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
	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
交通誘導警備員B	2	人				
管路(仮設管)	1	式			Lv1	処:
管きょ工(開削, 仮設)	1	式			Lv2	処:
管路土工	1	式			Lv3	処:
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			施 5 号	
管路埋戻 発生土	1	式			Lv4	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	1	m3			施 7 号	
発生土処理	1	式			Lv4	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
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	1	m3			施 1 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	1	m3				処:
管布設工	1	式			Lv3	
管材料 SUSφ100	1	式			Lv4	
グロ-型仮設配管用ステンレス直管 φ100A×4,000 SUS304 2.0MPa	31	本				
グロ-型仮設配管用ステンレス直管 φ100A×2,000 SUS304 2.0MPa	1	本				
グロ-型仮設配管用ステンレス直管 φ100A×1,000 SUS304 2.0MPa	1	本				
グロ-型仮設配管用ステンレス直管 φ100A×500 SUS304 2.0MPa	2	本				
グロ-型仮設配管用ステンレスフレキ管 φ100A×1,000 SUS304 1.0MPa	2	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
グロー型仮設配管用ステンレス90° エルボ φ100A SUS304 2.0MPa	6	本				
グロー型仮設配管用ステンレス取出し短管 φ100A×φ20A SUS304 1.0MPa	1	本				
グロー型仮設配管用ステンレス撤去用直管 φ100A SUS304 2.0MPa	1	本				
グロー型仮設配管用ステンレスフランジ φ100A SUS304 1.0MPa	2	本				
仮設管布設 φ100	132.9	m			Lv4	
ステンレス鋼管据付工【人力】 呼び径φ100A 露出	132.9	m			施 47 号	
ステンレス鋼管継手工【人力】 呼び径φ100A 露出	45	口			施 48 号	
ステンレス鋼管取出し短管据付工【人力】 呼び径φ100A 露出	1	基			施 49 号	
フランジ継手 呼び径100mm	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
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径100mm	2	口			施 51 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	2	口			施 52 号	
仮設給水管連絡	1	箇所			Lv4	
仮設給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工別途計上	1	箇所			施 53 号	
管撤去工	1	式			Lv3	
仮設管撤去 φ100	132.9	m			Lv4	
ステンレス鋼管撤去工【人力】 呼び径φ100A 露出	132.9	m			施 54 号	
ステンレス鋼管継手撤去工【人力】 呼び径φ50A 露出	45	口			施 55 号	
ステンレス鋼管取出し短管撤去工【人力】 呼び径φ100A 露出	1	基			施 56 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
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径100mm	2	口			施 51 号	
フランジ継手 呼び径100mm	2	口			施 50 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	2	口			施 52 号	
仮設給水管撤去	1	箇所			Lv4	
仮設配管材撤去 ポリエチレン管据付工	6	m			施 57 号	
仮設配管材撤去 ポリエチレン管継手工	2	口			施 58 号	
付帯工	1	式			Lv2	処:
舗装版撤去工	1	式			Lv3	処:
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	

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	8	m			P 8 号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
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 34 号	
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	処:
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンブトラック4t積級 運搬距離3.3km	0.2	m3			施 35 号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	0.5	t				処:
舗装仮復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤 再生碎石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	5	m2			施 36 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
上層路盤 再生粒度調整碎石 t = 12 c m	1	式			Lv4	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	2	m2			施 37 号	
表層 再生密粒度アスコン t = 3 c m	1	式			Lv4	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	5	m2			施 38 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	2	人				
制御ケーブル	1	式			Lv1	

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
管きょ工(開削)	1	式			Lv2	
ケーブル布設工	1	式			Lv3	
制御ケーブル	1	式			Lv4	
制御ケーブル CVVMAZV 2sq-12c	38	m				
制御ケーブル CVV-SSD 2sq-12c	210	m				
その他材料	1	式			Lv4	
水道用埋設標識シート W150 2倍折込	38	m				
ケーブル布設	38	m			Lv4	
鋼帯鎧装ケーブル配線(直埋) 仕上外径40mm以下	38	m			施 59 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
電力ケーブル架空配線 仕上外径 30mm以下	4	径間			施 60 号	
管明示シート	38	m			施 17 号	
本舗装工	1	式			Lv1	処:
舗装本復旧工	1	式			Lv2	処:
舗装版撤去工	1	式			Lv3	処:
舗装版切断 アスファルト版	1	式			Lv4	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	137	m			P 8 号	
舗装版取壊 アスファルト版	1	式			Lv4	
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	210	m2			施 34 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
殻運搬処理 アスファルト殻	1	式			Lv4	処:
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.3km	8	m3			施 35 号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	18.8	t				処:
管路土工	1	式			Lv3	処:
管路掘削	1	式			Lv4	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3	m3			施 5 号	
発生土処理	1	式			Lv4	処:
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km	3	m3			施 1 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	3	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
舗装本復旧工	1	式			Lv3	
不陸整正 補足材無	1	式			Lv4	
不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り)	210	m2			施 61 号	
表層 再生密粒度アスコン t = 5 c m	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	210	m2			P 9 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	6	人				

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
場内整備工	1	式			Lv1	
付帯工	1	式			Lv2	
舗装・フェンス工	1	式			Lv2	
舗装本復旧工 コンクリート舗装	1	式			Lv3	
不陸整正	1	式			Lv4	
不陸整正	52	m2			P 10 号	
下層路盤 再生砕石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	52	m2			P 11 号	
コンクリート舗装	1	式			Lv4	

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
人力舗設 平均舗設厚10cm	52	m2			施 62 号	
舗装本復旧工 アスファルト舗装	1	式			Lv3	
不陸整正	1	式			Lv4	
不陸整正	196	m2			P 10 号	
下層路盤 再生砕石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	196	m2			P 11 号	
上層路盤 再生粒度調整砕石 t = 10 c m	1	式			Lv4	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	196	m2			P 12 号	
表層 再生密粒度アスコン t = 5 c m	1	式			Lv4	

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
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	196	m2			P 13号	
フェンス工	1	式			Lv3	
材料費	1	式			Lv4	
メッシュフェンス H1800 直忍付	77.9	m				
両開き門扉 H1800×W6000 直忍付	1	組				
施工費	1	式			Lv4	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	4	m3			P 14号	
基面整正	4	m2			P 15号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	3	m3			P 16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
基礎ブロック 金網柵	39	基			P 17 号	
フェンス組立	77.9	m				
門扉 両開き	1	基			P 18 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1.2	m3			P 19 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6.1	m2			P 5 号	
全工種共通仮設費	1	式			Lv2	
安全費	1	式			Lv3	
安全費	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	6	人				

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
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験費	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式			明 1 号	
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
	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
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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 1 号 明細書 】

通水試験費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	24.5	m			施 82 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	26.4	m			施 82 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	124.9	m			施 82 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	38.9	m			施 82 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	94.4	m			施 82 号	
通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要	132.9	m			施 82 号	
計						

相川ポンプ所更新工事

【 第 1 号 単価表 】

仕切弁ボックス

1 組 当 り

名 称 ・ 規 格	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	1	枚				
水道用樹脂コンクリート製上部ボックス φ250×H150	1	個				
水道用樹脂コンクリート製中間部ボックス φ250×H100	1	個				
水道用樹脂コンクリート製円形底板 φ250×H40	1	個				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 1 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離11.1km

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 ディーゼル 4t積級	0.9	日			施 63 号	
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 2 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D10	1,030	kg				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 3 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D13	1,030	kg				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 4 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)

1,000 kg 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D13	1,030	kg				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 5 号 施工単価表 】

バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)

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	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間			施 64 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 6 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻・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				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間			施 64 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 65 号	
再生砂	133	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 7 号 施工単価表 】

管路埋戻費(機械埋戻・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				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間			施 64 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 65 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 8 号 施工単価表 】

ホ°ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm

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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 9 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm

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	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	14	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 10 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm

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
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	14	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 11 号 施工単価表 】

フランジ継手 呼び径75(80)mm

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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 12 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm

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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 13 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径75mm

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)	7	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 14 号 施工単価表 】

鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)呼び径100mm以下

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	0.05	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間			施 66 号	
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 15 号 施工単価表 】

溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径75mm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
配管工	0.25	人				
普通作業員	0.25	人				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 16 号 施工単価表 】

管明示テープ φ350以下 φ75×4000

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	0.11	人				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 17 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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 18 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm						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
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リグ 内寸250 高50	1	個			施 67 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 68 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100	1	個			施 69 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150	1	個			施 70 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 71 号	
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 19 号 施工単価表 】

鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm

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	0.06	人				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.003	m3				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 20 号 施工単価表 】

鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm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	0.06	人				
普通作業員	0.13	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	1.21	時間			施 66 号	
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 21 号 施工単価表 】

G X形継手接合 直管 呼び径75mm

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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 22 号 施工単価表 】

G X形継手接合 異形管 呼び径75mm

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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 23 号 施工単価表 】

メカニカル継手 呼び径75mm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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 24 号 施工単価表 】

鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm

1 口 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	0.03	人				
普通作業員	0.06	人				
エンジンカッター損料	0.03	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	30	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 25 号 施工単価表 】

ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m

100 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	0.25	人				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 26 号 施工単価表 】

伸縮可とう管設置(鋳鉄製) 呼び径100mm以下 F×U

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	0.145	人				
普通作業員	0.165	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.46	時間			施 66 号	
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 28 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 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	0.084	人				
普通作業員	0.084	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	14	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 29 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm

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
配管工	0.12	人				
普通作業員	0.12	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	14	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 30 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 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)	7	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 31 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 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	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 32 号 施工単価表 】

管明示テープ φ100

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	0.1	人				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 33 号 施工単価表 】

溶剤浸透防護スリーブ被覆 呼び径100mm

100 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	0.3	人				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 34 号 施工単価表 】

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	0.42	人				
普通作業員	0.63	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.35	時間			施 64 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 35 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 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.3km

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 オンロード・ディーゼル 4t積級	0.65	日			施 63 号	
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 36 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 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				
再生クラッシュラン 30～0mm	12.7	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 72 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 37 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0.12m

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				
再生粒度調整砕石 30～0mm	15.24	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 72 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 38 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30mm 再生密粒度(13)

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(13)	7.544	t				
振動ローラ運転 (舗装用)ハットカイト式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)	6	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 39 号 施工単価表 】

G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm

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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 40 号 施工単価表 】

鋳鉄管GX形継手取外し 直管 呼び径75mm

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	0.115	人				
普通作業員	0.115	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 41 号 施工単価表 】

管明示テープ φ75

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	0.1	人				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 42 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリエチレン管 呼び径100mm

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
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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 43 号 施工単価表 】

給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上

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
水道用二層ポリエチレン管 φ20 1種	4	m				
水道用ポリエチレン管砲金製エルボ φ20	2	個				
ポリエチレン管用砲金製分止水栓用継手 φ20	1	個				
水道用鉛レス砲金製甲型両めねじ式ボール止水栓 φ20 蝶ハンドル・ロング栓棒	1	個				
水道用ポリエチレン管砲金製オネン付ソケット φ20	1	個				
GV用離脱付締付ソケット φ20A×φ20 内外面粉体 SUS304BN	1	個				
給水管用埋設標識アルミシート W150 2倍折込	4	m				
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	4	m			施 75 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	8	口			施 76 号	

相川ポンプ所更新工事

【 第 43 号 施工単価表 】

(続 き)

給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工・分水栓・止水栓ボックス別途計上

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
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	3	口			施 77 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	3	口			施 78 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 79 号	
管明示シート	4	m			施 17 号	
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 45 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 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	0.005	人				
普通作業員	0.005	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 46 号 施工単価表 】

現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離25.2km

1 回 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	0.334	人				
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t積 2t吊	1.78	時間			施 80 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 47 号 施工単価表 】

ステンレス鋼管据付工【人力】 呼び径φ100A 露出

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	0.11	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 48 号 施工単価表 】

ステンレス鋼管継手工【人力】 呼び径φ100A 露出

10 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 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 49 号 施工単価表 】

ステンレス鋼管取出し短管据付工【人力】 呼び径φ100A 露出

10 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	0.2	人				
普通作業員	0.2	人				
雑材料	3	%				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 50 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	0.06	人				
普通作業員	0.06	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 51 号 施工単価表 】

鋳鉄管フランジ継手取外し 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	0.036	人				
普通作業員	0.036	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 52 号 施工単価表 】

鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm

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	0.02	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 53 号 施工単価表 】

仮設給水管連絡工(材工共) PEP 呼び径φ20 土工別途計上

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
水道用二層ポリエチレン管 φ20 1種 仮設仕様	6	m				
水道用ポリエチレン管砲金製オネン付ソケット φ20 仮設仕様	2	個				
水道用ポリエチレン管砲金製メーターユニオン φ20 仮設仕様	1	個				
鉛レス砲金製ボールバルブ φ20A 仮設仕様	1	個				
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	6	m			施 75 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	2	口			施 77 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	1	口			施 76 号	
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 54 号 施工単価表 】

ステンレス鋼管撤去工【人力】 呼び径φ100A 露出

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	0.05	人				
普通作業員	0.06	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 55 号 施工単価表 】

ステンレス鋼管継手撤去工【人力】 呼び径φ50A 露出

10 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 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 56 号 施工単価表 】

ステンレス鋼管取出し短管撤去工【人力】 呼び径φ100A 露出

10 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	0.1	人				
普通作業員	0.1	人				
雑材料	3	%				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 57 号 施工単価表 】

仮設配管材撤去 ポリエチレン管据付工

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	1	m			施 75 号	
撤去の補正	40	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 58 号 施工単価表 】

仮設配管材撤去 ポリエチレン管継手工

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	1	口			施 76 号	
撤去の補正	40	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 59 号 施工単価表 】

鋼帯鎧装ケーブル配線(直埋) 仕上外径40mm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
電工	4.2	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 60 号 施工単価表 】

電力ケーブル架空配線 仕上外径 30mm以下

1 径間 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電工	2.17	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 61 号 施工単価表 】

不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り)

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	0.52	人				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.46	日			施 72 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 62 号 施工単価表 】

人力舗設 平均舗設厚10cm

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	1.08	人				
特殊作業員	3.35	人				
普通作業員	6.38	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	10.4	m3			施 81 号	
異形鉄筋金網<JISG3551> SD295A, D6, 網目150×150mm	52.4	m2				
諸 雑 費 (率+丸め)	27	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 63 号 施工単価表 】

ダンプトラック運転 オノロード・ディーゼル 4t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	32	l				
ダンプトラック[オノロード・ディーゼル] 4t積級	1.29	供用日				
タイヤ損耗費(供用1日当り) ダンプトラック4t (良好)	1.29	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 64 号 施工単価表 】

バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)

1 時間 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)	0.16	人				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.9	l				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]	1	時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 65 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	l				
<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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 66 号 施工単価表 】

クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊

1 時間 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)	0.17	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	5.3	l				
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	1	時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 67 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号調整リング 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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 68 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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 69 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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 70 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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 71 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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 72 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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 73 号 施工単価表 】

振動ローラ運転（舗装用）ハト`が`イ`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)[ハト`が`イ`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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 74 号 施工単価表 】

振動コンパクト運転(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	l				
振動コンパクト[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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 75 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径20mm

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	0.07	人				
普通作業員	0.12	人				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 76 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径20mm

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)	1	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 77 号 施工単価表 】

鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm

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	0.02	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 78 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径20mm

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						

相川ポンプ所更新工事

【 第 79 号 施工単価表 】

止水栓取付け PP用 呼び径20mm

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
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.02	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 80 号 施工単価表 】

クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t積 2t吊

1 時間 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)	0.17	人				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.9	l				
トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.0t	1	時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 81 号 施工単価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%), 高炉	1	m3				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%), 高炉	1	m3				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 82 号 施工単価表 】

通水試験工 既設管連絡注水 給水車不要

1,250 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	3	人				
普通作業員	3	人				
器具損料及び諸雑費	20	%				
計						
単位当たり						

相川ポンプ所更新工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物							
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
【機械】			3.88				
コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] 圧送能力90～110m3/h			3.85				
その他(機械)							
【労務】			16.39				
普通作業員			8.53				
土木一般世話役			2.91				
特殊作業員			2.76				
運転手(特殊)			1.75				
その他(労務)							
【材料】			79.73				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%), 高炉			78.96				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.77				

相川ポンプ所更新工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】

コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物

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
【機械】			3.88				
コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] 圧送能力90～110m3/h			3.85				
その他(機械)							
【労務】			16.39				
普通作業員			8.53				
土木一般世話役			2.91				
特殊作業員			2.76				
運転手(特殊)			1.75				
その他(労務)							
【材料】			79.73				
レディーミクストコンクリート指定品 24-12-20(25) W/C(55%), 高炉			78.96				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.77				

相川ポンプ所更新工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】

コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物

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
【機械】			3.88				
コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] 圧送能力90～110m ³ /h			3.85				
その他(機械)							
【労務】			16.39				
普通作業員			8.53				
土木一般世話役			2.91				
特殊作業員			2.76				
運転手(特殊)			1.75				
その他(労務)							
【材料】			79.73				
シンダーコンクリート Fc=18N/mm ² S=18			78.96				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.77				

相川ポンプ所更新工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】

コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満

1 孔 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】			4.48				
空気圧縮機[可搬・スクェ・エンジン]賃料 低騒音 3.5~3.7m ³ /min排対型:3次基準			2.84				
さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級			1.31				
その他(機械)							
【労務】			91.00				
特殊作業員			60.53				
普通作業員			14.47				
土木一般世話役			9.27				
その他(労務)							
【材料】			4.52				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			4.19				
その他(材料)							

相川ポンプ所更新工事

【 第 8 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】			15.05				
コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			10.24				
その他(機械)							
【労務】			58.43				
特殊作業員			19.96				
土木一般世話役			10.88				
普通作業員			8.92				
その他(労務)							
【材料】			26.52				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)			22.39				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			2.81				
その他(材料)							

相川ポンプ所更新工事

【 第 9 号 施工パッケージ 】

表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)

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
【機械】			1.62				
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m			1.04				
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t			0.21				
<賃>タイヤローラ 質量3~4t			0.19				
その他(機械)							
【労務】			14.97				
普通作業員			5.11				
運転手(特殊)			3.49				
特殊作業員			3.41				
土木一般世話役			1.24				
その他(労務)							
【材料】			83.41				

相川ポンプ所更新工事

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
不陸整正							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
【機械】			21.58				
モータグレーダ〔土工用・排対型2014年規制〕 プレート幅3.1m			17.28				
ロードローラ〔マカダム〕賃料 超低騒音型 質量10t 排対型:2014年規制			2.16				
〈賃〉タイヤローラ 質量13～14t			2.14				
【労務】			71.86				
運転手 (特殊)			35.31				
普通作業員			14.55				
特殊作業員			11.35				
土木一般世話役			10.65				
【材料】			6.56				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			6.56				
【端数調整】							

相川ポンプ所更新工事

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工							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
【機械】			5.72				
モータグレーダ〔土工用・排対型2014年規制〕 プレート幅3.1m			3.95				
ロードローラ〔マカダム〕賃料 超低騒音型 質量10t 排対型:2014年規制			0.49				
〈賃〉タイヤローラ 質量13～14t			0.49				
その他(機械)							
【労務】			18.33				
運転手(特殊)			8.06				
普通作業員			2.95				
特殊作業員			2.63				
土木一般世話役			2.16				
その他(労務)							
【材料】			75.95				

相川ポンプ所更新工事

【 第 12 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工							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
【機械】			11.57				
モータグレーダ〔土工用・排対型2014年規制〕 プレート幅3.1m			7.99				
ロードローラ〔マカダム〕賃料 超低騒音型 質量10t 排対型:2014年規制			1.00				
<賃>タイヤローラ 質量13～14t			0.99				
その他(機械)							
【労務】			37.08				
運転手(特殊)			16.31				
普通作業員			5.97				
特殊作業員			5.32				
土木一般世話役			4.37				
その他(労務)							
【材料】			51.35				

相川ポンプ所更新工事

【 第 13 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							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
【機械】			1.38				
アスファルトフィニッシャ賃料 低騒音型 ホイール舗装幅2.3~6.0m 排対型:2014年規制			0.88				
タイヤローラ賃料 超低騒音型 質量13t 普通型・排対型:2011年規制			0.14				
ロードローラ[マカダム]賃料 超低騒音型 質量10t 締固幅2.1m 排対型:2次基準			0.13				
その他(機械)							
【労務】			10.17				
普通作業員			3.66				
運転手(特殊)			2.06				
特殊作業員			2.03				
土木一般世話役			0.73				
その他(労務)							
【材料】			88.45				

相川ポンプ所更新工事

【 第 16 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m未満							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
【機械】			8.95				
バックホウ(クロー) [後方超小旋回・超低・排2014年] 標準バケット 山積0.45m ³ [平積0.35m ³]			8.37				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg			0.58				
【労務】			87.50				
普通作業員			53.26				
特殊作業員			25.42				
運転手 (特殊)			8.82				
【材料】			3.55				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			2.72				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.83				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 4 施工方法 最大埋戻幅1m未満			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

相川ポンプ所更新工事 建築数量計算書

1. 工種別集計表	1
2. 仕上数量計算書	8
3. 躯体数量計算書	14
4. 地盤改良参考仕様書	26

1. 工種別集計表

明細集計根拠	物件名称
	相川ポンプ所更新工事

印刷日		ページ
印刷者		5

新設工事>

型枠 - P. 1

行区	名称	摘要	数量	単位	備考
明細	基礎部 型枠		11.980	m2	
根拠	T1: 躯体 T1: 仕3-壁	(1階)10:新設基礎工事(07-打放し面補修(基礎部)-3)	15.430 -3.450		3.45x-1.0000
明細	上部躯体 型枠		14.140	m2	
根拠	T1: 躯体 T1: 仕3-壁	(1階)10:新設基礎工事(07-打放し面補修(地上部)-3)	75.800 -61.660		61.66x-1.0000
明細	打放し型枠	基礎部 B種 コーン処理 部分目違いばらい	3.450	m2	
根拠	T1: 仕3-壁	(1階)10:新設基礎工事(07-打放し面補修(基礎部)-2)	3.450		
明細	打放し型枠	地上部 B種 コーン処理 部分目違いばらい	61.660	m2	
根拠	T1: 仕3-壁	(1階)10:新設基礎工事(07-打放し面補修(地上部)-2)	61.660		
明細	打放し面補修	B種 コーン処理 部分目違いばらい	65.110	m2	
根拠	T1: 仕3-壁 T1: 仕3-壁	(1階)10:新設基礎工事(07-打放し面補修(基礎部)-1) (1階)10:新設基礎工事(07-打放し面補修(地上部)-1)	3.450 61.660		
明細	排水溝型枠	W25*H50~100	31.700	m	
根拠	T1: 仕3-床	(1階)10:新設基礎工事(06-排水溝型枠-1)	31.700		
明細	排水柵型枠	300*300*H100	1.000	か所	
根拠	T1: 仕3-床	(1階)10:新設基礎工事(06-排水柵型枠-1)	1.000		
明細	排水柵型枠	200*200*H200	1.000	か所	
根拠	T1: 仕3-床	(1階)10:新設基礎工事(06-排水柵型枠-2)	1.000		

2-4-5

2. 仕上数量計算書

物件名称	相川ポンプ所更新工事	積算 No.		階数	0B 1F 0P	建築面積	0.00 m ²	延床面積	0.00 m ²	印刷日		ページ	1
------	------------	--------	--	----	----------	------	---------------------	------	---------------------	-----	--	-----	---

【 仕上部位別集計表ー仕上区分 3.新設工事 <床> [標準] 】 - No. 1

ユニットNo.	算出 単位	算出数量	層	場所・部位 細目	摘 要	計上数量	単位	備 考	掛け率
06-排水溝型枠	1	31.70 m	1	排水溝型枠	W25*H50~100	31.70	m		1.0000
06-排水樹型枠	4	1.00 ヶ	1	排水樹型枠	300*300*H100	1.00	か所		1.0000
			2	排水樹型枠	200*200*H200	1.00	か所		1.0000
15-笠木天端コンクリート直均し仕上げ	1	1.90 m	1	笠木天端コンクリート直均し仕上げ	W=100	1.90	m		1.0000
15-床コンクリート直均し仕上げ	2	* 28.91 m ²	1	床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	28.91	m ²		1.0000
15-床コンクリート直均し仕上げ(シンダ-コンクリート)	2	* 24.79 m ²	1	床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	24.79	m ²		1.0000
			2	シンダ-コンクリート		7.44	m ³		0.3000
			3	溶接金網	φ6-150*150	24.79	m ²		1.0000
15-天端コンクリート直均し仕上げ	2	* 17.90 m ²	1	天端コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	17.90	m ²		1.0000

		／延床面積	／建築面積
合計数量	71.60 m ²		
率用数量	71.60 m ²		

相川ポンプ所更新工事	物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日	ページ
			0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²		2

【仕上部位別集計表-仕上区分 3.新設工事 <壁> [標準]】 - No. 1

ユニットNo.	算出 単位	算出数量	層	場所・部位 細目	摘 要	計上数量	単位	備 考	掛け率
07-打放し面補修(基礎部)	2	* 3.45 m ²	1	打放し面補修	B種 コシ処理 部分目違いばらい	3.45	m ²		1.0000
			2	打放し型枠	B種 コシ処理 部分目違いばらい	3.45	m ²		1.0000
			3	基礎部 型枠		-3.45	m ²		-1.0000
07-打放し面補修(地上部)	2	* 61.66 m ²	1	打放し面補修	B種 コシ処理 部分目違いばらい	61.66	m ²		1.0000
			2	打放し型枠	B種 コシ処理 部分目違いばらい	61.66	m ²		1.0000
			3	上部躯体 型枠		-61.66	m ²		-1.0000

		／延床面積	／建築面積
合計数量	65.11 m ²		
率用数量	65.11 m ²		

物件名称	相川ポンプ所更新工事	積算 No.	08 1F 0P	建築面積	0.00 m ²	延床面積	0.00 m ²	印刷日	
								ページ	3

【 仕上室別集計表 - 仕上区分 3.新設工事 <床> [標準] 】 - No.				06 排水溝型枠	06 排水水型枠	15 梁木天端コンクリート直均し仕上げ	15 床コンクリート直均し仕上げ	15 床コンクリート直均し仕上げ	15 天端コンクリート直均し仕上げ
室No.	室名称	サブ名称	巻名	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
				排水溝型枠 W75×H50~100	排水溝型枠 300×300×H100 排水溝型枠 200×200×H200	梁木天端コンクリート直均し仕上げ W=100	床コンクリート直均し仕上げ 金剛床直均し仕上げ	床コンクリート直均し仕上げ 金剛床直均し仕上げ シンク-コンクリート	天端コンクリート直均し仕上げ 金剛床直均し仕上げ
							溶接金網 φ 6-150×150		
合計				31.70	1.00	1.90	28.91	24.79	17.90
10	新設基礎工事			31.70	1.00	1.90	28.91	24.79	17.90

物件名称	相川ポンプ所更新工事	積算 No.		階数	0B 1F 0P	建築面積	0.00 m ²	延床面積	0.00 m ²
------	------------	--------	--	----	----------	------	---------------------	------	---------------------

印刷日	
ページ	4

【 仕上室別集計表-仕上区分 3.新設工事 <壁> [標準] 】 - No.

室No.	室名称	サブ名称	階	07-打放し面補修(基礎部) m ² 打放し面補修 R 区 コシ処理 部分目遣いばらい 打放し型枠基礎部 R 区 コ シ処理 部分目遣いばらい 基礎部 型枠	07-打放し面補修(地一部) m ² 打放し面補修 R 区 コシ処理 部分目遣いばらい 打放し型枠 地一部 R 区 シ処理 部分目遣いばらい 上部躯体 型枠
合計				3.45	61.68
10	新設基礎工事		1	3.45	61.68

相川ポンプ所更新工事	物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
			0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 5

【 仕上内訳計算書 (算出根拠) - 仕上区分 3 新設工事 】

No. 1

室No.	室名称	サブ名称	階名	倍数	位置							
10	新設基礎工事		1	1								
基本寸法												
X =												
Y =												
H =												
HA =												
FH =												
部位	ページ/ユニットNo.	単	場所・部位	細目	摘要	コメント	計	算	式	チェック用数量	チェック率	算出数量
床	増減	15-床	コンクリート直均し仕上げ	2	金ごて 直均し仕上げ		10.05x7.10x1	=	71.36 (28.91)	F= 71.60 /CS1=		
							0.38x0.38x-0.5	=	-0.07 * 28.91 m ²	H= /CS2=		
							0.40x6.40x-2	=	-5.12	W= 65.11 /CS3=		
							5.90x6.40x-1	=	-37.76	C= /CS1=		
							0.25x2.00x1	=	0.50	O= /CS3=		
	増減	15-天端	コンクリート直均し仕上げ	2	金ごて 直均し仕上げ		0.40x6.40x2	=	5.12 (17.90)			
							5.90x6.40x1	=	37.76 * 17.90 m ²			
							5.10x5.60x-1	=	-28.56			
							1.40x0.65x2	=	1.82			
							0.80x1.83x1	=	1.46			
							0.55x0.55x1	=	0.30			
	増減	15-笠木天端	コンクリート直均し仕上げ	1	W=100		1.25x1	=	1.25 (1.90)			
							0.65x1	=	0.65 (1.90 m)			
	増減	15-床	コンクリート直均し仕上げ (シダレコンクリート)	2	金ごて 直均し仕上げ		5.10x5.60x1	=	28.56 (24.79)			
							1.40x0.65x-2	=	-1.82 * 24.79 m ²			
							0.80x1.83x-1	=	-1.46			
							0.55x0.55x-1	=	-0.30			
							1.90x0.10x-1	=	-0.19			
	増減	06-排水溝	型枠	1	W25*H50~100		5.10x2	=	10.20 (31.70)			
							5.55x2	=	11.10 31.70 m			
							1.29x2	=	2.58			
							4.20x2	=	8.40			
							0.58x-1	=	-0.58			
	増減	06-排水樹	型枠	4	300*300*H100		1	=	1.00 (1.00)			
								=	1.00 ケ			
壁	増減	07-打放し	面補修 (基礎部)	2	打放し面補修		10.05x0.10x2	=	2.01 (3.45)			
							7.10x0.10x2	=	1.42 * 3.45 m ²			
							0.25x0.10x2	=	0.05			
							0.38x0.10x-2	=	-0.08			
							0.54x0.10x1	=	0.05			
	増減	07-打放し	面補修 (地上部)	2	打放し面補修		6.40x0.90x6	=	34.56 (61.66)			
							0.40x0.90x4	=	1.44 * 61.66 m ²			
							5.90x0.90x2	=	10.62			
							1.82x0.60x-1	=	-1.09			
							0.40x0.60x2	=	0.48			
							5.60x0.60x2	=	6.72			
							5.10x0.60x2	=	6.12			
							4.10x0.10x2	=	0.82			
							0.10x0.55x-2	=	-0.11			
							1.25x0.55x2	=	1.38			
							0.65x0.55x2	=	0.72			

3. 躯体数量計算書

相川ポンプ所更新工事 - 総合計	物 件 名 称	積 算 No.	階 数	建 築 面 積	延 床 面 積	印刷日	
			0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ	1

【 躯体材料別集計表 】 - No. 1

場所・部位 細 目	摘 要	数 量	単 位	備 考	算出数量×係数
根切り	深さ5.5m未満 機械 壺布併用堀	54.02	m3		
床付		75.72	m2		
埋戻し(B種)	根切土流用	9.77	m3		
建設発生土運搬	場外処分	44.25	m3		
砂利地業	基礎下 T200	15.14	m3		
鉄筋コンクリート用異形棒鋼	SD295A D13	0.517	t		0.497 x1.04
鉄筋コンクリート用異形棒鋼	SD295A D16	3.829	t		3.682 x1.04
普通コンクリート	捨てコンクリート 基礎下 T100	7.57	m3		
基礎部 普通コンクリート	FC-24(N/m ²) スランプ° 1 2	28.71	m3		
上部躯体 普通コンクリート	FC-24(N/m ²) スランプ° 1 2	15.94	m3		
基礎部 型枠		15.43	m2		
上部躯体 型枠		75.80	m2		

物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
相川ポンプ所更新工事 - 総合計		0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 2

【 躯体階別集計表ーコンクリート 】 - No. 1 *:基礎部 C:コンクリート S:床面積

階	小計	独立基礎	布基礎	底盤	基礎梁	基礎小梁	柱	梁	小梁	床版	壁	階段	その他	構成比
合計	44.65 (S=) (C/S=)	28.71 64%									12.44 28%		3.50 8%	
* BF	28.71 (S=) (C/S=)	28.71 100%												64%
1	15.94 (S=) (C/S=)										12.44 78%		3.50 22%	36%

物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
相川ポンプ所更新工事 - 総合計		0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 3

【 躯体階別集計表 - 型枠 】 - No. 2

*:基礎部 F:型枠 S:床面積

階	小計	独立基礎	布基礎	底盤	基礎梁	基礎小梁	柱	梁	小梁	床版	壁	階段	その他	構成比
合計	91.23 (S=) (F/S=)	15.43 17%									65.04 71%		10.76 12%	
* BF	15.43 (S=) (F/S=)	15.43 100%												17%
1	75.80 (S=) (F/S=)										65.04 86%		10.76 14%	83%

物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
相川ポンプ所更新工事 - 総合計		0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 4

【 躯体階別集計表－鉄筋 】 - No. 3

*:基礎部 B:鉄筋 S:床面積

階	小計	独立基礎	布基礎	底盤	基礎梁	基礎小梁	柱	梁	小梁	床版	壁	階段	その他	構成比
合計	4.179 (S=) (B/S=)	2.417 58%									1.526 37%		0.236 6%	
* BF	2.417 (S=) (B/S=)	2.417 100%												58%
1	1.762 (S=) (B/S=)										1.526 87%		0.236 13%	42%

相川ポンプ所更新工事 - 総合計	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
		0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 5

【 躯体階別集計表 - 長さ・面積 】 - No. 4

階	(ヶ所) m ² 独立基礎	(ヶ所) m ² 布基礎	(ヶ所) m ² 底盤	(ヶ所) m ² 基礎梁	(ヶ所) m ² 基礎小梁	(ヶ所) m ² 柱	(ヶ所) m ² 梁	(ヶ所) m ² 小梁	(ヶ所) m ² 床版	(ヶ所) m ² 土間	(ヶ所) m ² 壁	(ヶ所) m ² パラペット	(ヶ所) m ² バルコニー	*:基礎部
合計	(2) 71.86										(6) 35.40			
* BF	(2) 71.86													
1											(6) 35.40			

物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
相川ポンプ所更新工事 - 総合計		0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 6

【 躯体内訳計算書 (算出根拠) - 土工事】 - No. 1

No.	コメント	場所・部位 細目	摘 要	数 量	単 位	項 目 区 分
90200		根切り	深さ5.5m未満 機械 壺布併用堀	54.02	m ³	根切関連 - 根切 (壺布掘)
コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ	計 算 式	コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ
F1: ID=245660991-1			0.60x11.05x8.10x1 = 53.70	F2: ID=245661130		矩形
-2			0.60x0.67x0.67x-0.5 = -0.13			0.60x3.00x0.25x1 = 0.45

No.	コメント	場所・部位 細目	摘 要	数 量	単 位	項 目 区 分
93202		床付		75.72	m ²	根切関連 - 床付
コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ	計 算 式	コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ
独立基礎		AUTO	75.72x1.00x1 = 75.72			計 算 式

No.	コメント	場所・部位 細目	摘 要	数 量	単 位	項 目 区 分
93200		埋戻し(B種)	根切土流用	9.77	m ³	根切関連 - 埋戻 (根切土)
コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ	計 算 式	コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ
根切数量 累計		AUTO	1.00x1.00x54.02x1 = 54.02	地中容積		1.00x1.00x44.25x-1 = -44.25

No.	コメント	場所・部位 細目	摘 要	数 量	単 位	項 目 区 分
93201		建設発生土運搬	場外処分	44.25	m ³	根切関連 - 不用土 (場外)
コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ	計 算 式	コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ
根切数量 残り		AUTO	1.00x1.00x44.25x1 = 44.25			計 算 式

No.	コメント	場所・部位 細目	摘 要	数 量	単 位	項 目 区 分
93199		地中容積		44.25	m ³	根切関連 - 地中容積
コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ	計 算 式	コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ
F1: ID=245660991-1		(CONC)	71.2800(m2)x0.30x1 = 21.38	F2: ID=245661130-1		(CONC) 0.5000(m2)x0.30x1 = 0.15
-2		(地業)	74.7300(m2)x0.30x1 = 22.42	-2		(地業) 0.9900(m2)x0.30x1 = 0.30

独立 基礎	コメント	場所・部位 細目	摘 要	数 量	単 位	項 目 区 分
1層		普通コンクリート	捨てコンクリート 基礎下 T100	7.57	m ³	(75.72m ² x 0.10) その他
2層		砂利地業	基礎下 T200	15.14	m ³	(75.72m ² x 0.20) その他
コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ	計 算 式	コ メ ン ト		メ ッ セ ー ジ
F1: ID=245660991			10.25x7.30x1 = 74.83	F2: ID=245661130		0.45x2.20x1 = 0.99
F1: ID=245660991			0.44x0.44x-0.5 = -0.10			

相川ポンプ所更新工事 - 総合計	物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
			0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 8

【 躯体内訳計算書 (算出根拠) - 壁] - No. 1

*:基礎部

階名	コメント	配置位置	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
1		(Y1:X3~X4)										
リストNo.	倍数	コンクリート (5:FC-24, S=12)	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
G400	1	1.84x1 = 1.84	9.18x1 = 9.18	SD13	(21.44x0.995/1000)x1=0.021							
C	1.84	= 1.84	= 9.18	自由端 幅止筋	21	0.67			0.67			
F	9.18 F/C 4.99			幅止筋	11	0.67			0.67			
B	0.226 B/G 0.123			SD16	(131.44x1.560/1000)x1=0.205							
				横主筋 通し筋	6	7.18			5.90+	1.28		
				縦主筋 通し筋	42	1.54			0.90+	0.64		
				開口補強	16	1.48			0.20+	1.28		

階名	コメント	配置位置	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
1		(X1:Y1-100~Y2+100)										
リストNo.	倍数	コンクリート (5:FC-24, S=12)	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
G400	1	2.23x1 = 2.23	11.88x1 = 11.88	SD13	(31.49x0.995/1000)x1=0.031							
C	2.23	= 2.23	= 11.16	自由端 幅止筋	30	0.67			0.67			
F	11.88 F/C 5.33			幅止筋	17	0.67			0.67			
B	0.235 B/G 0.105			SD16	(130.80x1.560/1000)x1=0.204							
				横主筋 通し筋	6	6.40			6.40			
				縦主筋 通し筋	60	1.54			0.90+	0.64		

階名	コメント	配置位置	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
1		(X2:Y1-100~Y2+100)										
リストNo.	倍数	コンクリート (5:FC-24, S=12)	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
G400	1	2.23x1 = 2.23	11.88x1 = 11.88	SD13	(31.49x0.995/1000)x1=0.031							
C	2.23	= 2.23	= 11.16	自由端 幅止筋	30	0.67			0.67			
F	11.88 F/C 5.33			幅止筋	17	0.67			0.67			
B	0.272 B/G 0.122			SD16	(154.48x1.560/1000)x1=0.241							
				横主筋 通し筋	6	6.40			6.40			
				縦主筋 通し筋	60	1.54			0.90+	0.64		
				開口補強	16	1.48			0.20+	1.28		

階名	コメント	配置位置	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
1		(X3:Y1-200~Y2+200)										
リストNo.	倍数	コンクリート (5:FC-24, S=12)	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
G400	1	2.30x1 = 2.30	12.24x1 = 12.24	SD13	(31.49x0.995/1000)x1=0.031							
C	2.30	= 2.30	= 11.52	自由端 幅止筋	30	0.67			0.67			
F	12.24 F/C 5.32			幅止筋	17	0.67			0.67			
B	0.302 B/G 0.131			SD16	(174.00x1.560/1000)x1=0.271							
				横主筋 通し筋	6	7.68			6.40+	1.28		
				縦主筋 通し筋	60	1.54			0.90+	0.64		
				開口補強	24	1.48			0.20+	1.28		

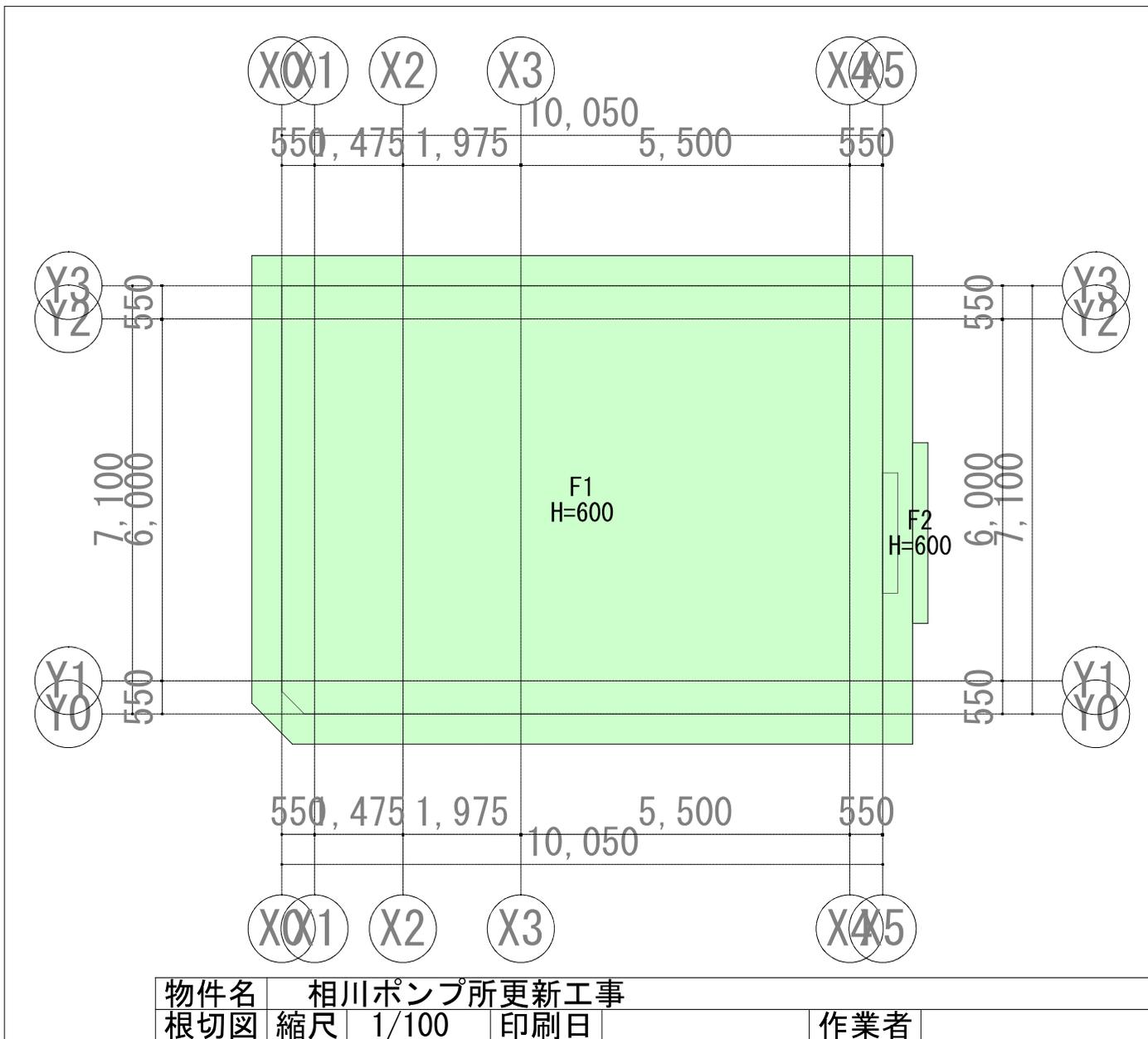
階名	コメント	配置位置	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
1		(X4:Y1-200~Y2+200)										
リストNo.	倍数	コンクリート (5:FC-24, S=12)	型枠 (1:型枠)	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
G400	1	2.00x1 = 2.00	10.68x1 = 10.68	SD13	(47.53x0.995/1000)x1=0.047							
C	2.00	= 2.30	= 11.52	自由端 幅止筋	30	0.67			0.67			
F	10.68 F/C 5.34	= -0.44	= 0.36	幅止筋	14	0.67			0.67			
B	0.283 B/G 0.142	= 0.14	= 0.36		1	3.74			2.70+	1.04		
					9	1.59			0.55+	1.04		
				SD16	(151.44x1.560/1000)x1=0.236							

物件名称	積算 No.	階数	建築面積	延床面積	印刷日
相川ポンプ所更新工事 - 総合計		0B 1F 0P	0.00 m ²	0.00 m ²	ページ 9

【 躯体内訳計算書 (算出根拠) - 壁 】 - No. 2

	0.35x0.20x2	= 0.14	横主筋 通し筋	6	5.86	4.58+	1.28	*:基礎部
				2	3.10	1.82+	1.28	
			縦主筋 通し筋	40	1.54	0.90+	0.64	
				20	1.24	0.60+	0.64	
			開口補強	16	1.48	0.20+	1.28	

階名	コメント	配置位置	鉄筋名称	本数	長さ	圧接	溶接	基本長	端部	端部	継手
1	コンクリート (5:FC-24,	(Y2:X3~X4) S=12) 型枠 (1:型枠)									
リストNo.	倍数										
G400	1	1.84x1 = 1.84	SD13	(21.44x0.995/1000)x1=0.021							
C	1.84	= 1.84	自由端 幅止筋	21	0.67			0.67			
F	9.18 F/C	5.10x0.90x0.400x1	幅止筋	11	0.67			0.67			
B	0.208 B/C	9.18x1 = 9.18	SD16	(119.60x1.560/1000)x1=0.187							
		= 1.84	横主筋 通し筋	6	7.18			5.90+	1.28		
		5.10x0.90x2 = 9.18	縦主筋 通し筋	42	1.54			0.90+	0.64		
			開口補強	8	1.48			0.20+	1.28		



4. 地盤改良参考仕様書

1. 工 事 概 要

本事業は、セメントスラリーを用いたスラリー系機械攪拌式深層混合処理工法による地盤改良地業である。
この工法は、セメント系固化工材を原地盤と攪拌混合し、現地盤をコラム状に固化する地盤改良を行うものである。

2. 一 般 事 項

本事業は、本特記仕様書によるほか、「建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針」（以下指針という）及びスリーエスG工法 品質・施工マニュアルによる工事を行う。

3. 特 記 事 項

- (1) コラムの径、掘削深度（改良長+空掘長）、本数配置等は設計図書による。但し、コラムの径・長さ・本数・位置及びセメントスラリーの配合等について土質や地盤状況により変更した方が適切と判断される場合は、監督員の承認の上に変更することができる。
- (2) コラム設計基準強度は $F_c=1200\text{ kN/m}^2$ とする
- (3) 設計の要求する性能を確保するため、適切な配合管理、施工管理および品質検査を実施する。
- (4) セメントスラリーを用いた機械攪拌式深層混合処理工法のスリーエスG工法協会に所属する会員とする。
- (5) 工法の選定は、(附)日本建築総合試験所において下記のパフォーマンスを有する工法を選定する。
 - ①変動係数25%が砂質土、粘性土、ローム地盤で採用できること。
 - ②小規模建築物に対する品質管理が規定されていること。
 - ③材齢7日強度で合格判定が可能であると認定されていること。
- (6) 品質及び施工管理は、スリーエスG工法品質・施工管理マニュアルに基づいて行うものとする。

4. 施 工 計 画

工事に先立ち、施工計画書を監査員に提出する。施工計画書は次の事項を明記する。

- (1) 地盤概要
- (2) 工事内容（コラム径・コラム長・空掘り長・コラム数・設計基準強度）
- (3) 工事期間及び工程
- (4) 工事要領（使用固化工材・配合・攪拌翼の昇降速度・吐出量等）
- (5) 施工機器及び仮設設備と配置
- (6) 配合管理・施工管理・品質管理の方法
- (7) 建築技術性能証明書
- (8) その他、必要事項

5. 施 工 機 械

- (1) 攪拌翼はセメントスラリーと原位置土を確実に攪拌混合するための共回り現象を防止する攪拌装置を装備すること
- (2) 攪拌翼は上下にセメントスラリー吐出口を設け、掘削時に下吐出口から引上げ時に上吐出口からセメントスラリーを吐出可能な吐出切替構造であること
- (3) 所定の施工管理項目の計測及び記録ができる管理装置を用いること
- (4) 改良機本体は本工事の施工仕様を満足させる施工制御機器を装備したものでリーダ付及び自走式タイプであること
- (5) ミキシングプラントは所定吐出量を十分供給できる能力を有していること

6. 配 合 試 験

- (1) 本工事に先立ち現場から試料土を採取して、所定の室内配合試験を実施し、所要の強度が得られるよう配合条件を決定する。

試験名	室内配合試験
試料箇所数	1箇所

7. 配 合 管 理

- (1) セメントスラリーに使用する固化工材は、セメント及び、セメント系固化工材とする。
- (2) 配合強度

配合強度 X_f は設計基準強度 F_c の1.7倍に設定する。

$$X_f = F_c \times 1.7$$

X_f : 配合強度 (kN/m²)

F_c : 設計基準強度 (kN/m²)

- (3) 配合量（固化工材量とW/C）

室内配合試験の結果あるいは過去の工事実績に基づいて、配合強度を満足するように決定する。

$$X_{128} = X_f / \alpha_f$$

X_{128} : 室内配合強度(28日強度) (kN/m²)

X_f : 配合強度 (kN/m²)

α_f : 現場/室内強度比 (強度比0.65; 実績より)

$$X_{17} = (X_f / \alpha_f) / \sigma_\gamma$$

X_{17} : 室内配合強度(7日強度) (kN/m²)

X_f : 配合強度 (kN/m²)

α_f : 現場/室内強度比 (強度比0.65; 実績より)

σ_γ : 材齢28日/材齢7日強度比

室内配合試験(3日強度: X_{13})により決定する場合は、 X_{17} を材齢7日/材齢3日強度比で割った配合強度とする。

暫定配合量 $300(\text{kg/m}^3)$ 、W/C=70%。

【最終的には配合試験により決定する。】

8. 品 質 検 査

- (1) 設計対象層及び調査箇所数。
 - ① 設計対象層は最弱層とし、砂質土、粘性土、ロームの土質区分では（粘性土）とする。
 - ② 設計対象層(最弱層)の深度は、GL-(1.00m)付近とする。

表1. 調査箇所数

項 目	採取部位	採取箇所数	備 考
小規模建築物における品質検査	頭部モールドコア	1箇所	材齢 7日
	深部モールドコア	1箇所	材齢 7日

注) 深部モールドコアにおいて、 $X_{17} < F_c$ の場合は、材齢28日強度を確認する。
頭部モールドコアの抜き取り数は、改良体100本に1箇所以上とする。

- (2) メーターサンブラーによる品質管理

設計対象層に対しメーターサンブラーにてサンプリングを行う。

改良部の連続性、土塊混入状況、及び不良率の確認をフェノール試験、指圧試験により行う。

ただし、現場状況等によりメーターサンブラーによるサンプリングが困難な場合は、深部モールドコアを1箇所追加し、計2箇所
でサンプリングすることによりメーターサンブラーの代用を行う。

高温養生(60℃)による材齢1日圧縮試験を行う。

これらにより、健全な品質を確認しモールドコア試験を実施する。

- (3) 合格の判定（小規模建築物における品質検査）

- ① 抜き取り1箇所に対して3個の供試体採取する。
- ② 合格の判定はn個(コアの個数)の一軸圧縮試験結果が、下式を満足する場合を合格と判定する。

$$X_i \geq F_c$$

X_i : 検査対象層より採取した個々のコアの一軸圧縮強さ(材齢7日) ($1 \leq i \leq n$) (kN/m²)、
(もし $X_{17} < F_c$ の場合は、 $X_{128} \geq F_c$ を確認する。)

F_c : 設計基準強度 (kN/m²)

n : コアの抜き取り個数

i : 個々の供試体

- (4) 六価クロム溶出試験

配合計画段階に、六価クロム溶出試験を実施し、試験結果(計量証明証)を提出するものとする。なお、試験方法はセメント及びセメント系固化工材を使用した改良土地の六価クロム溶出試験要領によるものとする。

(環境庁第46号(土壌汚染に係る環境基準)による。)

検査検体数、検査対象層、基準値は下記のものとする。

検体数: 1検体

対象層: 設計対象層(粘性土)

基準値: 0.05 (mg/L) 以下

9. 工 事 報 告

工事完了後、次の項目について報告書をまとめ、監督員に提出する。

- ① コラム伏図及び番号
- ② コラムの施工日
- ③ コラムの径及び改良長
- ④ 掘削深度
- ⑤ 固化工材の配合と使用量
- ⑥ モールドコア圧縮強度試験結果

相川ポンプ所更新工事

機械設備数量計算書

1. 数量総括表	1
2. 機械据付工	4
3. 小配管据付工	7
4. 鋼材加工	21
5. 複合工	27
6. 場内配管工数量総括表	32
7. 流入管φ75配管工	37
8. 流入管φ75土工	42
9. 流出管φ75配管工	49
10. 流出管φ75土工	54

1. 数量総括表

機械設備数量総括表 (1/1)

機械設備工事

名称	種目	規格等	単位	数量	備考
機器	1,2号送水ポンプ	横軸片吸込多段渦巻ポンプ φ65×0.33m ³ /min×73m	台	2.0	
	次亜塩素タンク	100L	台	1.0	
	次亜塩素計	0.1~2.5L/min	台	1.0	
	排気ファン	低騒音型有圧換気扇 風量600m ³ /h	台	1.0	
小配管材	ポンプ用、サンプリング管等	φ80SUS、φ50SUS、φ25SUS、φ20SUS、保温	式	1.0	別途配管材料総括表参照
鋼材集計	鋼製設備	配管架台 ステンレス鋼等	式	1.0	別途鋼材総括表参照
複合工	コンクリート工	ポンプ基礎等	式	1.0	別途複合工総括表参照
労務	配管工		人	16.0	
	設備機械工		人	1.0	
	普通作業員		人	1.0	
	機械設備据付工		人	9.0	

直接労務費集計表(積算基準に含まれない機器据付・主配管弁類・小配管弁類の直接労務)

(単位：人)

工種	計上先 労務 名称	一 般 労 務 費					機械設備据付労務費	集 計 表 No.
		配 管 工	設備機械工	普通作業員	ダクト工	塗 装 工	溶 接 工	
機器据付			0.180	1.100			9.890	
小配管据付		16.885						
合 計		16.9	0.2	1.1			9.9	
設計書計上数量(人)		16	1	1			9	

2. 機械据付工

機械等据付工歩掛 (1/1)

※下水道用設計標準歩掛表 令和7年度 P97より

No.	機器名称	種別	台数	単位重量 (t/台)	歩掛		据付工			運搬重量 (t)	備考
					(人/台)	補正率	機械設備据付工	普通作業員	設備機械工		
1	1,2号送水ポンプ	1	2.0	0.305	5.24		9.43	1.05		0.610	
2	鋼製機械設備	7	1.0	0.037	0.18				0.18	0.037	
3	次亜塩素タンク	4	1.0	0.022	0.11		0.10	0.01		0.022	
4	次亜塩素計	3	1.0	0.005	0.27		0.24	0.03		0.005	
5	排気ファン	2	1.0	0.010	0.13		0.12	0.01		0.010	
※第7類の据付工はすべて設備機械工とする。											
合 計							9.890	1.100	0.180	0.684	

3. 小配管据付工

小配管据付工(1/2)

※下水道用設計標準歩掛表 令和7年度 P101より

ステンレス鋼管												
口径 (mm)	拾い長			屋内配管			屋外配管			埋設配管		
	屋内 (m)	屋外 (m)	埋設 (m)	歩掛 (人/m)	補正率	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	補正率	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	補正率	人工数 (人)
φ15				0.17	1.00		0.13	1.00		0.07	1.00	
φ20	18.970			0.20	1.00	3.794	0.16	1.00		0.09	1.00	
φ25	0.206			0.24	1.00	0.049	0.19	1.00		0.11	1.00	
φ32				0.29	1.00		0.23	1.00		0.12	1.00	
φ40				0.35	1.00		0.28	1.00		0.15	1.00	
φ50		5.20		0.42	1.00		0.33	1.00	1.716	0.19	1.00	
φ65				0.53	1.00		0.42	1.00		0.21	1.00	
φ80	14.452	4.442		0.63	1.00	9.105	0.50	1.00	2.221	0.24	1.00	
φ100				0.78	1.00		0.62	1.00		0.35	1.00	
φ125				0.96	1.00		0.76	1.00		0.45	1.00	
φ150				1.14	1.00		0.91	1.00		0.54	1.00	
φ200				1.50	1.00		1.20	1.00		0.75	1.00	
φ250				1.86	1.00		1.48	1.00		1.00	1.00	
φ300				2.22	1.00		1.77	1.00		1.27	1.00	
φ350				2.58	1.00		2.20	1.00		1.50	1.00	
計				12.948			3.937					
配管工 計 (人)							16.89					

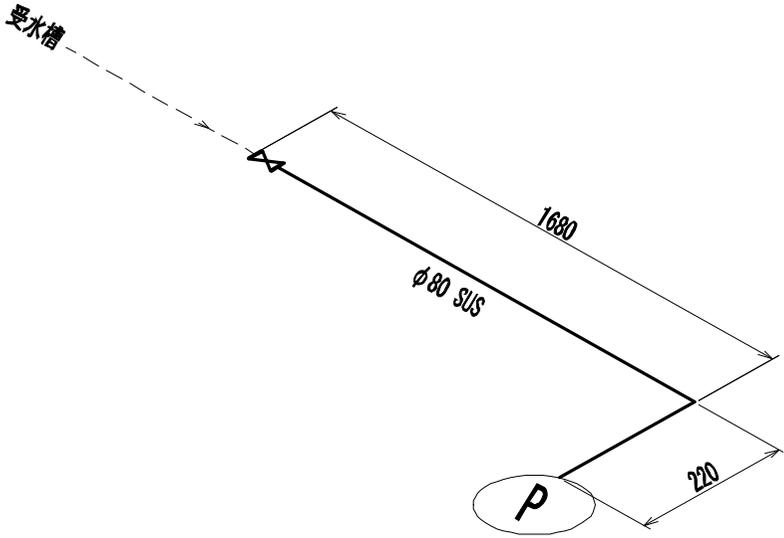
小配管スケルトン別集計表（1/1）

名 称	仕 様	口 径	布 設 区 分	スケルトン No. 1	スケルトン No. 2	スケルトン No. 3	スケルトン No. 4	スケルトン No. 5	スケルトン No. 6	スケルトン No. 7	スケルトン No. 8	小計 (m)
小配管数量												
配管用ステンレス鋼管	SUS	φ 80	屋内	3.394	3.800	7.258						14.452
配管用ステンレス鋼管	SUS	φ 80	屋外	2.117		2.325						4.442
配管用ステンレス鋼管	SUS	φ 25	屋内			0.206						0.206
配管用ステンレス鋼管	SUS	φ 20	屋内				4.544	9.874	1.974	2.578		18.970
配管用ステンレス鋼管	SUS	φ 50	屋外								5.201	5.201
保温	保温ポリスチレンフォーム 保温20mm、ラッキング亜鉛 めっき鋼板	φ 80	屋外	2.117		2.325						4.442

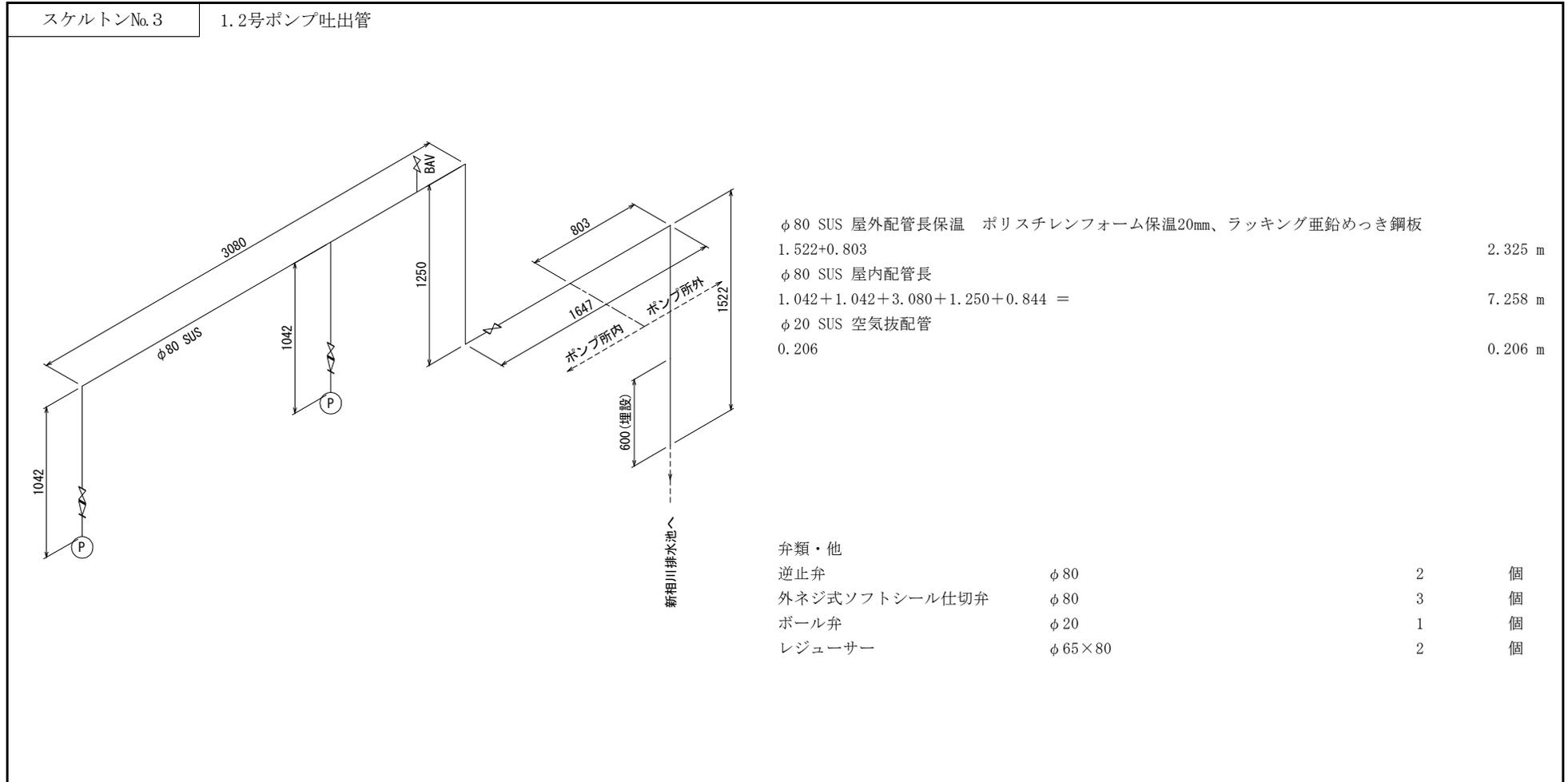
小配管スケルトン (1/8)

スケルトンNo.1	受水槽送水管
<p>φ80 SUS 屋外配管長 保温ポリスチレンフォーム保温20mm、ラッキング亜鉛めっき鋼板 1.522+0.595</p> <p>φ80 SUS 屋内配管長 0.844+2.550 =</p>	<p>2.117 m</p> <p>3.394 m</p>
<p>弁類・他</p> <p>電磁流量計 φ80</p> <p>定水位弁 φ80</p> <p>外ネジ式ソフトシール仕切弁 φ80</p>	<p>1 台</p> <p>1 個</p> <p>2 個</p>

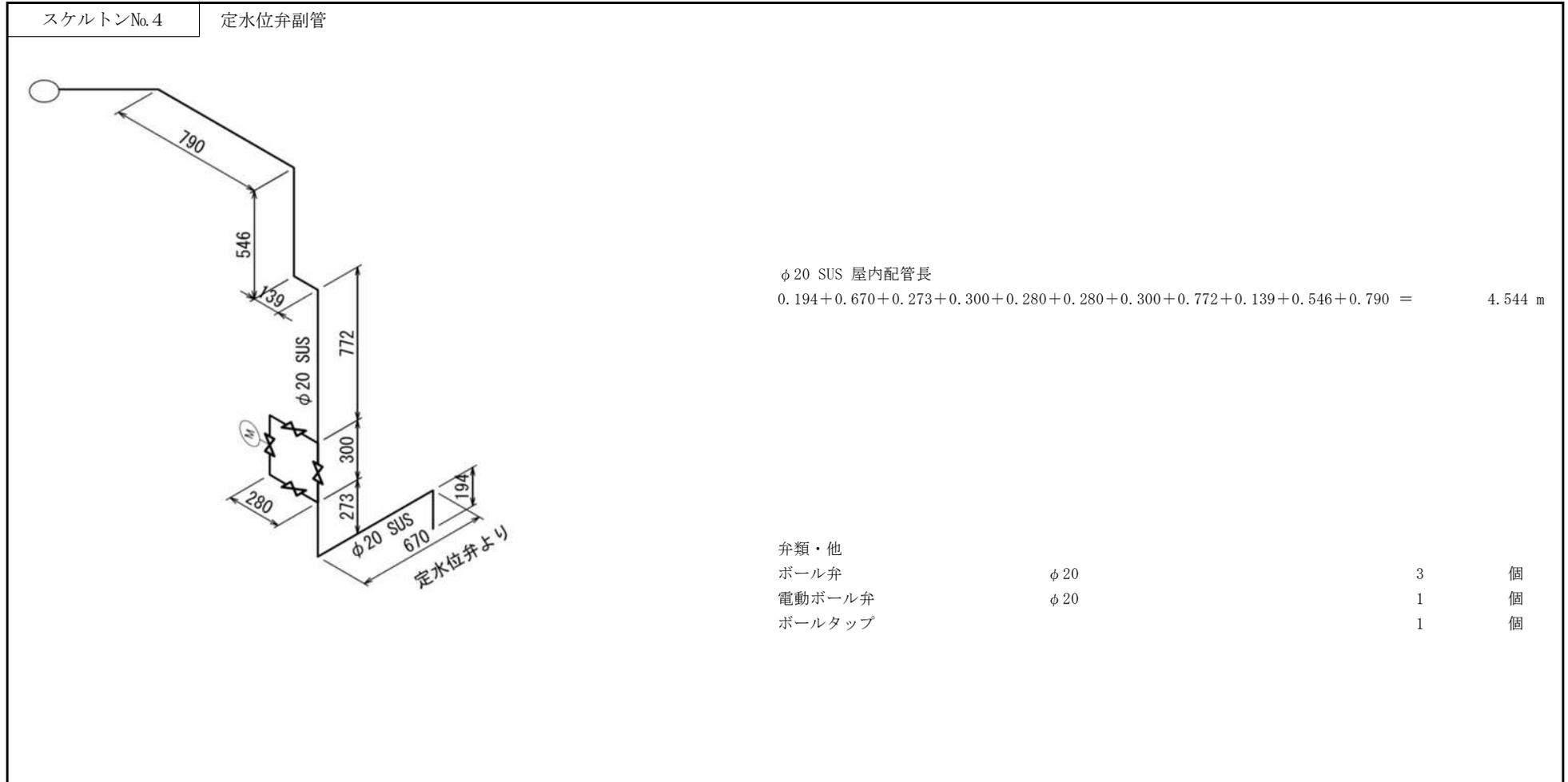
小配管スケルトン (2/8)

スケルトンNo.2	1.2号ポンプ流入管						
							
<p>φ80 SUS 屋内配管長 $(1.680 + 0.220) \times 2 =$</p>	<p>3.800 m</p>						
<p>弁類・他 外ネジ式ソフトシール仕切弁 レジューサー</p>	<table border="0"> <tr> <td>φ80</td> <td>2</td> <td>個</td> </tr> <tr> <td>φ80×φ65</td> <td>2</td> <td>個</td> </tr> </table>	φ80	2	個	φ80×φ65	2	個
φ80	2	個					
φ80×φ65	2	個					

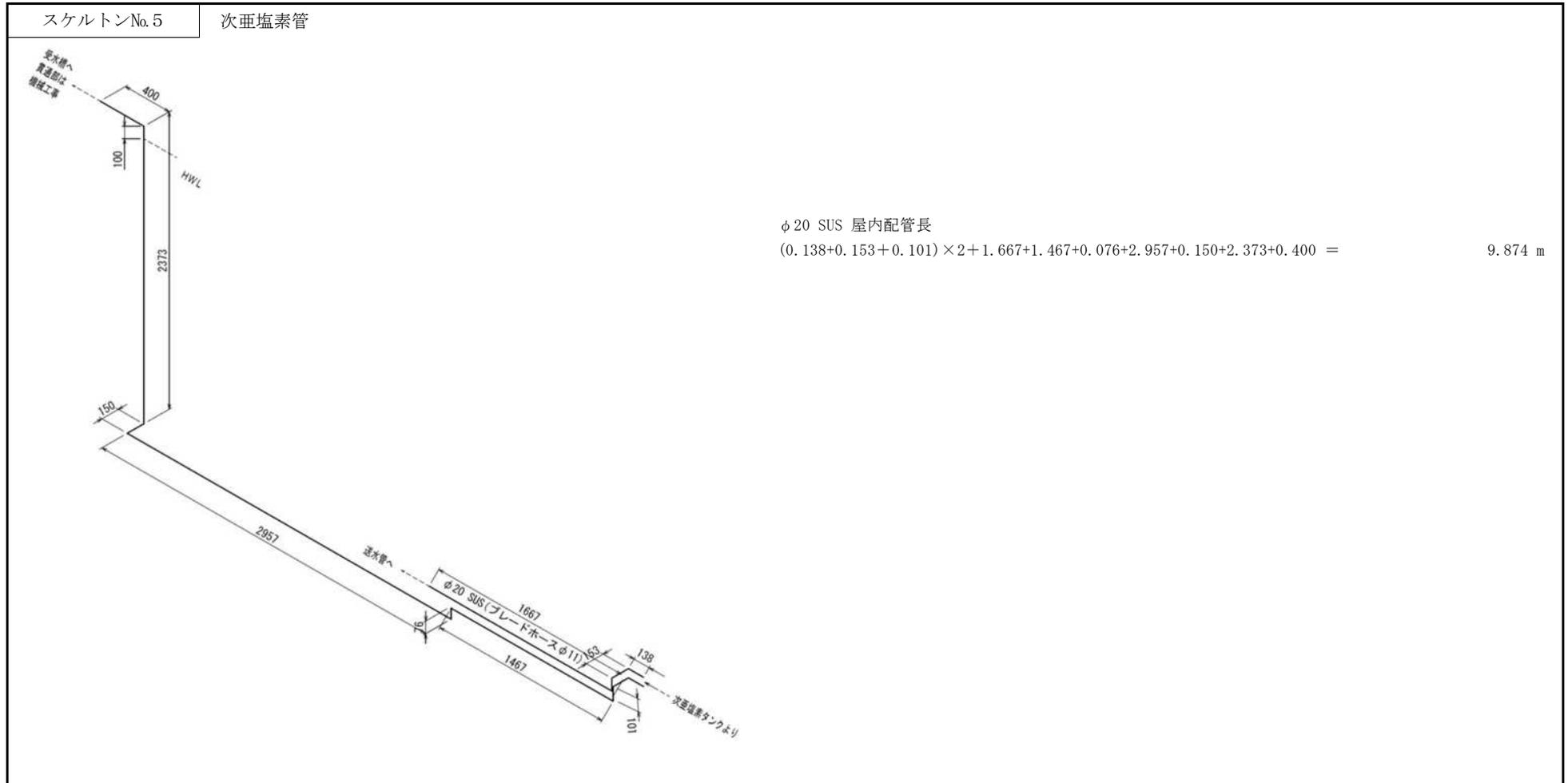
小配管スケルトン (3/8)



小配管スケルトン(4/8)



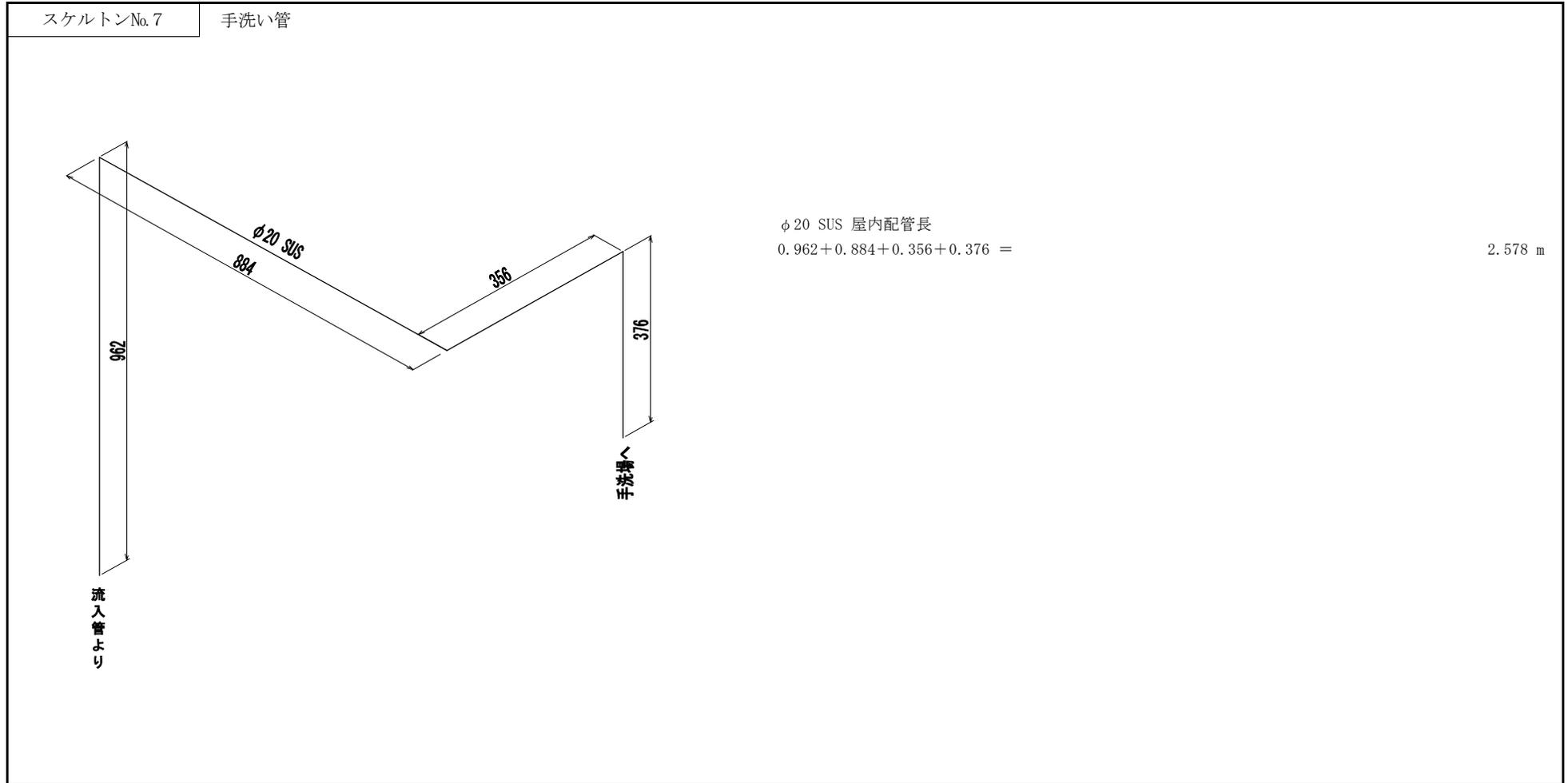
小配管スケルトン(5/8)



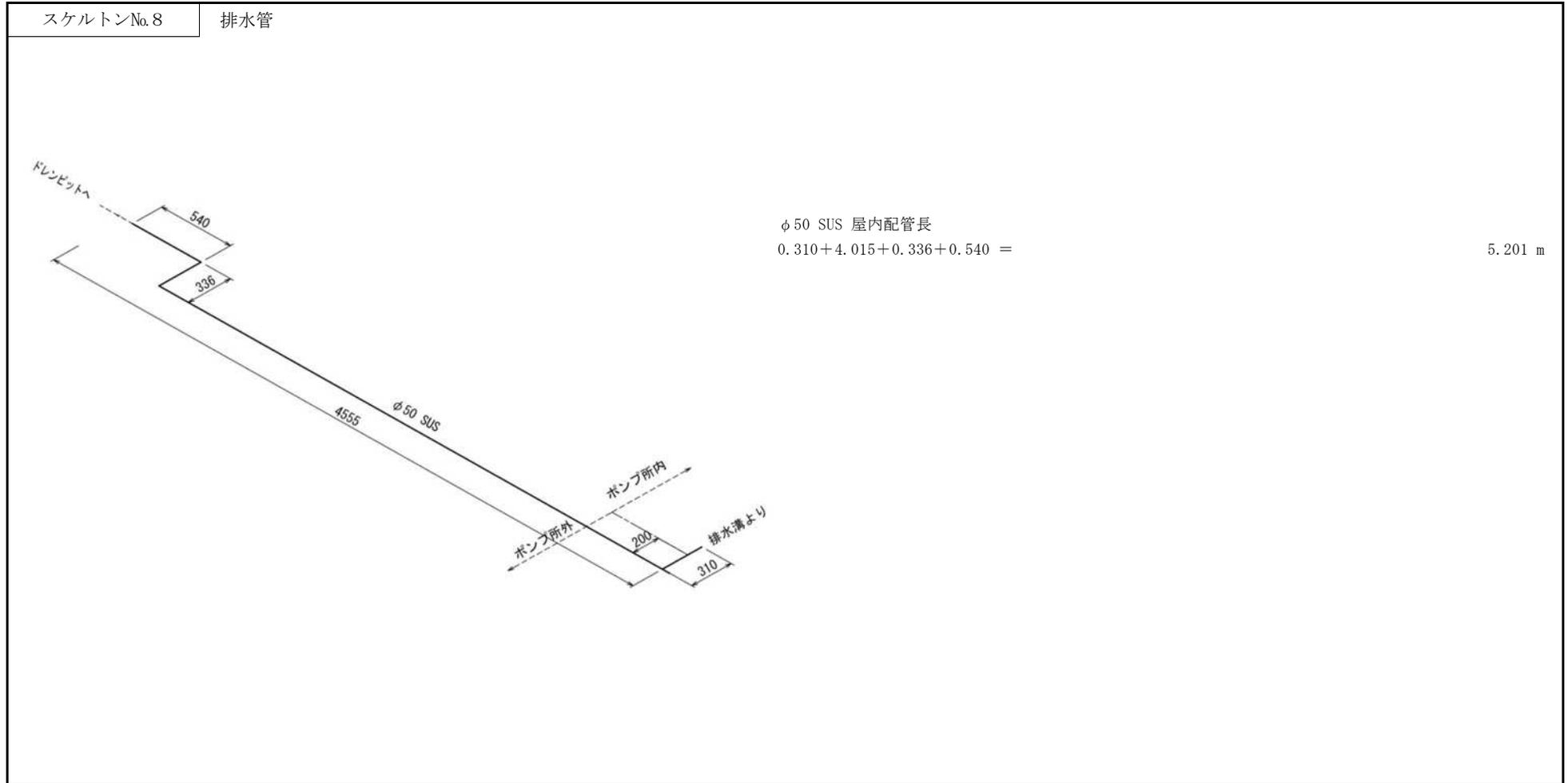
小配管スケルトン (6/8)

スケルトンNo.6	サンプリング管
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div data-bbox="353 469 663 1214" style="text-align: center;"> <p>送水管より</p> <p>φ 20 SUS</p> <p>次亜塩素計へ</p> </div> <div data-bbox="1106 635 2072 687" style="text-align: right;"> <p>φ 20 SUS 屋内配管長</p> <p>$0.840 + 0.201 + 0.455 + 0.201 + 0.083 + 0.194 =$ 1.974 m</p> </div> </div>	

小配管スケルトン(7/8)



小配管スケルトン(8/8)



4. 鋼 材 加 工

鋼材集計表 (1/1)

(単位: m, m²)

No.	名称	数量 (台)	鋼種: 鋼板・形鋼(SUS304)							酸洗い面積	
			C100×50×6	40A Sch40	FB9×100	FB9×150	L50×50×6				
1	φ80 吐出管 配管サポート	1.0			0.200		3.342				0.750
2	φ80 配管サポート	4.0			0.800		3.368				1.000
計 (m)					1.000		6.710				1.750
単位質量 (kg/単位)			9.010	4.440	7.130	10.700	4.480				
設計数量 (kg)					7.13		30.10				1.75
設計数量 合計 (kg)			37.23								
据付質量 (ton)			0.037								

鋼製付属設備据付部品集計表 (1/1)

No.	名 称	数量 (台)	鋼 種：ボルト・ナット類(SUS304)											
			Uボルト					接着系アンカー		オールアンカー				
			φ 20×M6	φ 25×M6	φ 40×M10	φ 80×M12	φ 100×M16	M12×140	M12×90					
1	φ 80 吐出管 配管サポート	1.0				1.0			2.0					
2	φ 80 配管サポート	4.0				4.0			8.0					
計 (個)						5.0			10.0					
設 計 数 量 (個)						5.0			10.0					

鋼材計算書 (2/2)

No.	2	名称	φ80 配管サポート	数量	4	計 算 式	単体合計
材質: SUS304						① L50×50×6 (4.48kg/m)	
						$(2 \times 0.321 + 0.200) \times 4.48 =$	3.77
						② FB9×100 (7.13kg/m)	
						$(2 \times 0.100) \times 7.13 =$	2.85
						計	6.62 kg
						※ 据付部品 (個)	
						① 接着系アンカー M12×140	8.0 組
② Uボルト φ80×M12	4.0 組						
※ 酸洗い面積 (丸数字は、上記計算の丸数字に対応)							
① $0.050 \times 4 \times 1.684m =$						0.17	
③ $2 \times 0.040m^2 =$						0.08	
						計	0.25 m ²

5. 複 合 工

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 D13 kg	鉄筋工 D16 kg	型枠工 m ²	目荒し工 m ²	差筋接着系 アンカー 本
		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	床シダー コンクリート m ³	厚 20mm m ²	厚 20mm m ²	m ³					
1	1号,2号ポンプ基礎図	0.728			5.100			39.482		3.280		
2	壁貫通部				0.100		0.020			0.100		
3												
4												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
合 計		0.728			5.200		0.0200	39.482		3.380		
設計数量		0.730			5.200		0.020	39.500		3.380		

複 合 工 計 算 書 (1/2)

No.	1	名 称	1号,2号ポンプ基礎図	数 量	2		
	コ ン ト ク リ 工	$(1.400 \times 0.650 \times 0.400) \times 2 = 0.728$	鉄 筋	0.728 m ³			
	モ ル 仕 上 タ ル 工	$0.650 \times 1.400 + 2 \times (0.650 + 1.400) \times 0.400 = 2.550$ $2.550 \times 2 =$	厚さ 20mm	5.100 m ²			
	モ ル 充 タ ル 工			m ³			
	鉄 筋 工	$0.400 \times 14 + 1.200 \times 6 + 0.440 \times 16 = 19.840$ $19.840 \times 0.995 \text{kg/m} = 19.741$ $19.741 \times 2 = 39.482$	D13	39.482 kg			
	型 枠 工	$2 \times (0.650 + 1.400) \times 0.400 = 1.640$ $1.640 \times 2 = 3.280$		3.280 m ²			
	目 荒 し 工			m ²			
	は つ り 工		無 筋	m ³			
	産 廃 処 理		無 筋	m ³			

複 合 工 計 算 書 (2/2)

No.	4	名 称	壁貫通部	数 量	2			
						コ ン ト ク リ 工		無 筋 m ³
						モ 仕 ル 上 タ ル 工	$\pi/4 \times (0.200^2 - 0.0891^2) \times 2 = 0.050$ $0.050 \times 2 = 0.100$	厚さ 20mm 0.100 m ²
						モ 充 ル タ 填 ル 工	$\pi/4 \times (0.200^2 - 0.0891^2) \times 0.400 = 0.010$ $0.010 \times 2 = 0.020$	0.020 m ³
						鉄 筋 工		D13 kg
						型 枠 工	$\pi/4 \times (0.200^2 - 0.0891^2) \times 2 = 0.054$ $0.050 \times 2 = 0.100$	0.100 m ²
						目 荒 し 工		m ²
						は つ り 工		m ³
						金 押 コ え テ 工		m ²

6. 場内配管工総括数量表

相川ポンプ所場内配管工事

数量総括表

区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	設計計上 数値	計算過程 数値	摘要
1. 管路(流入管)								
	管きよ工(開削)				1 式			数量単位
		管布設工(φ75 水道配水用ポリエチレン管)			1 式			
		管材料			1 式			
			EF片受直管	HPPE φ75×5,000	本	2	2	
			(切用管)直管	HPPE φ75×5,000	本	3	3	
			EF片受バンド	φ75×45°	個	3	3	
			EFバンド	φ75×45°	個	3	3	
			EFバンド	φ75×22° 1/2	個	4	4	
			EFチーズ	φ75×φ75	個	1	1	
			EFフランジ	φ75 10K GF SUS	個	1	1	
			EF挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75 7.5K	個	2	2	
			メカニカルキャップ	φ75 7.5K	個	1	1	
			フランジ接合部品	φ75 BN GFガスケット 10K SUS	組	1	1	
			EFソケット	φ75	個	2	2	
			管明示テープ	W=50	m	24.5	24.5	
			埋設標識シート(アルミ)	W=150 2倍	m	23.9	23.9	
			仕切弁室 鉄蓋	円形1号H=150 T-25	組	2	2	
			仕切弁室 上部壁	円形1号H=150 T-25	個	2	2	
			仕切弁室 中部壁	円形1号H=100 T-25	個	2	2	
			仕切弁室 底版	円形1号H= 60 T-25	個	2	2	
			ポリエチレン管布設(φ75)		24.5 m			
			ポリエチレン管布設	φ75	m	24.5	24.5	
			ポリエチレン管継手(φ75) 1口		5 箇所			
			ポリエチレン管継手	φ75 EF接合 1口	箇所	5	5	
			ポリエチレン管継手(φ75) 2口		10 箇所			
			ポリエチレン管継手	φ75 EF接合 2口	箇所	10	10	
			ポリエチレン管切断(φ75)		9 口			
			ポリエチレン管切断	φ75	口	9	9	

相川ポンプ所場内配管工事

数量総括表

区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	設計計上 数値	計算過程 数値	摘要	
			フランジ継手(φ75)		1	口			
			フランジ継手	φ75 10K		口	1	1	
			メカニカル継手(φ75)		1	口			
			メカニカル継手	φ75		口	1	1	
			管明示テープ貼付	φ75	24.5	m			
			管明示テープ貼付	W=50		m	24.5	24.5	
			管明示シート敷設		23.9	m			
			管明示シート敷設	W=150 2倍		m	23.9	23.9	
			仕切弁設置 φ75		2	基			
			ソフシーリング仕切弁設置	φ75		基	2	2	
			仕切弁室設置		2	個			
			鉄蓋設置	円形1号		個	2	2	
			仕切弁室設置		2	個			
			上部壁設置	円形1号		個	2	2	
			仕切弁室設置		2	個			
			中部壁設置	円形1号		個	2	2	
			仕切弁室設置		2	個			
			底板設置	円形1号		個	2	2	
		管路土工(場内)							
		土工			1	式			
			管路掘削		1	式			
			掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		m ³	9	8.7	100m3未1m3
			管路埋戻(砂)		1	式			
			埋戻(砂)	BH0.20m3		m ³	3	2.8	100m3未1m3
			管路埋戻(発生土)		1	式			
			埋戻(発生土)	BH0.20m3 L= 1.0 km		m ³	6	5.9	100m3未1m3

相川ポンプ所場内配管工事						数量総括表		
区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	設計計上 数値	計算過程 数値	摘要
			発生土処理		1 式			
			発生土運搬	DT2t	m ³	2	2.1	100m3未1m3
			処分	発生土受入費	m ³	2	2.1	100m3未1m3
2. 管路(流出管)								数量単位
	管きよ工(開削)				1 式			
		管布設工(φ75 ダクタイル鋳鉄管)			1 式			
			管材料(φ75 ダクタイル鋳鉄管)		1 式			
			ダクタイル鋳鉄管直管	GX形 S種 φ75×4,000(内面エポキシ樹脂粉体塗装)	本	2	2	
			ダクタイル鋳鉄管直管(切用管)	GX形 S種 φ75×4,000(内面エポキシ樹脂粉体塗装)	本	6	6	
			ダクタイル鋳鉄管両受曲管	GX形 φ75×45°	個	1	1	
			ダクタイル鋳鉄管曲管	GX形 φ75×45°	個	5	5	
			ダクタイル鋳鉄管曲管	GX形 φ75×11 1/4°	個	4	4	
			ダクタイル鋳鉄管曲管	GX形 φ75×5 5/8°	個	2	2	
			GX形伸縮可とう管(タイロッド付)	φ75 10K 偏心量200mm (F×U) 10K GF	個	1	1	
			ダクタイル鋳鉄管ライナ	GX形 φ75	個	8	8	
			異形管接合部品	GX形 φ75	個	8	8	
			G-Link	GX形 φ75	個	8	8	
			メカニカルキャップ	φ75 10K	個	1	1	
			フランジ接合部品	φ75 BN GFガスケット 10K	組	1	1	
			ダクタイル鋳鉄管両受短管	GX形 φ75	個	1	1	
			管明示テープ	W=50	m	26.4	26.4	
			埋設標識シート(アルミ)	W=150 2倍	m	27.2	27.2	
			ポリエチレンスリーブ	φ75	m	40.8	40.8	
			鋳鉄管布設(φ75 機械力)		26.4 m			
			鋳鉄管布設	φ75機械力	m	26.4	26.4	
			鋳鉄管継手(φ75)		8 口			
			鋳鉄管継手	φ75 GX形 直管部	口	8	8	

相川ポンプ所場内配管工事							数量総括表			
区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	設計計上 数値	計算過程 数値	摘要		
			鑄鉄管継手(φ75)		8	□				
			鑄鉄管継手	φ75 GX形 異形管部		□	8	8		
			フランジ継手(φ75)		1	□				
			フランジ継手	φ75 10K		□	1	1		
			メカニカル継手(φ75)		1	□				
			メカニカル継手	φ75		□	1	1		
			鑄鉄管切断(φ75)		9	□				
			鑄鉄管切断	φ75 GX形		□	9	9		
			管明示テープ貼付	φ75	26.4	m				
			管明示テープ貼付	W=50		m	26.4	26.4		
			管明示シート敷設		27.2	m				
			管明示シート敷設	W=150 2倍		m	27.2	27.2		
			伸縮可とう管設置		1	箇所				
			伸縮可とう管設置	φ75 10K		箇所	1	1		
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75	26.4	m				
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75		m	26.4	26.4		
		管路土工(場内)			1	式				
			管路掘削		1	式				
			掘削・積込み	BH0.20m3 労務有		m ³	10	9.6	100m3未1m3	
			管路埋戻(砂)		1	式				
			埋戻(砂)	BH0.20m3		m ³	3	3.0	100m3未1m3	
			管路埋戻(発生土)		1	式				
			埋戻(発生土)	BH0.20m3 L= 1.0 km		m ³	7	6.6	100m3未1m3	
			発生土処理		1	式				
			発生土運搬	DT2t		m ³	2	2.2	100m3未1m3	
			処分	発生土受入費		m ³	2	2.2	100m3未1m3	

7. 流入管 $\phi 75$ 配管工数量計算書

HPPE 流入管 φ75 材料表

材 料	形状・寸法	一個当 り延長	流入管		排水管								計		
			数量	布設長	数量	布設長							数量	布設長	
			EF片受直管	HPPE φ75×5,000	5,000	2	10,000								
(切用管) 直管	φ75×5,000			9,400 切管調整表より		880 切管調整表より								3	10,280
EF片受バンド	φ75×45°	480	2	960	1	480								3	1,440
EFバンド	φ75×45°	380	2	760	1	380								3	1,140
EFバンド	φ75×22° 1/2	280	4	1,120										4	1,120
EFチーズ	φ75×φ75	(250) 100	1	100	(1)	250								(1) 1	250 100
EFフランジ	10K GF SUS φ75	160	1	160										1	160
EF挿し口付ソフト シール仕切弁	7.5K φ75	780	1	780	1	780								2	1,560
メカニカル キャップ	φ75 7.5K		1											1	
フランジ接合部品	BN GFガスケット φ75 10K SUS		1											1	
EFソケット	φ75				2									2	
計				23,280		2,770									26,050

HPPE 流入管 φ75 材料表

材 料	形状・寸法	一個当り延長	流入管		排水管								計	
			数量	布設長	数量	布設長							数量	布設長
			管明示テープ	W=50										
埋設標識シート(アルミ)	W=150 2倍		土工延長 23,200	土工延長 2,290			仕切弁控除 -1,560							23,930
仕切弁室 鉄蓋	円形1号 T-25 H=150	—	1	1									2	—
仕切弁室 上部壁	円形1号 T-25 H=150	—	1	1									2	—
仕切弁室 中部壁	円形1号 T-25 H=100	—	1	1									2	—
仕切弁室 底版	円形1号 T-25 H=60	—	1	1									2	—

管布設工 H P P E 流入管 φ75

工 種	種 別	位 置	算 式	単位	小 計	計
ポリエチレン管 布設	φ75		仕切弁 L = 26.05 - 1.56	m	24.49	24.5
ポリエチレン管 継手	EF接合 1口 φ75		片受直管 片受ベンド N = 2 + 3	箇所	5	5
ポリエチレン管 継手	EF接合 2口 φ75		45ベンド 22 1/2ベンド チーズ ソケット N = 3 + 4 + 1 + 2	箇所	10	10
ポリエチレン管 切断	φ75		N = 9	口	9	9
フランジ継手	φ75 10K		N = 1	口	1	1
メカニカル継手	φ75		N = 1	口	1	1
管明示テープ貼付	W=50		L = 24.49	m	24.49	24.5
管明示シート敷設	W=150 2倍		L = 23.93	m	23.93	23.9
仕切弁設置	φ75		N = 2	基	2	2
仕切弁室設置	円形1号 鉄蓋設置		N = 2	個	2	2
仕切弁室設置	円形1号 上部壁設置		N = 2	個	2	2
仕切弁室設置	円形1号 中部壁設置		N = 2	個	2	2
仕切弁室設置	円形1号 底版設置		N = 2	個	2	2

8. 流入管 $\phi 75$ 土工数量計算書

土工延長計算書 (流入φ75)

φ75 土工①-1 (h=0.6m)		φ75 土工①-2 (h=0.8m)		φ75 土工②-1 (h=0.6m)		φ75 土工②-2 (h=0.8m)					
位置	延長	位置	延長	位置	延長	位置	延長				
流入管	15.67	流入管	4.69	流入管	2.37	流入管	0.47				
排水管	2.29										
計	17.96	計	4.69	計	2.37	計	0.47				

9. 流出管 $\phi 75$ 配管工数量計算書

DCIP(GX) 流出管 φ75 材料表

材 料	形状・寸法	一個当 り延長	流出管										計			
			数量	布設長									数量	布設長		
ダクティル鋳鉄管 直管	GX形 S種 φ75×4,000	4,000	2	8,000											2	8,000
ダクティル鋳鉄管 直管(切用管)	GX形 S種 φ75×4,000			切管調整表より											6	13,980
〃 両受曲管	GX形 φ75×45°	140	1	140											1	140
〃 曲管	GX形 φ75×45°	400	5	2,000											5	2,000
〃 曲管	GX形 φ75×11° 1/4	340	4	1,360											4	1,360
〃 曲管	GX形 φ75×5° 5/8	340	2	680											2	680
GX形伸縮可とう管 (タイロッド付)	10K 偏心量200mm φ75(F×U)10K GF	800	1	800											1	800
ライナ	GX形 φ75	29	8	232											8	232
異形管接合部品	GX形 φ75	—	8												8	
G-Link	GX形 φ75	—	8												8	
メカニカル キャップ	φ75 10K	—	1												1	
フランジ接合部品	BN・GFガスケット φ75 10K	—	1												1	
ダクティル鋳鉄管 両受短管	GX形 φ75	20	1	20											1	20
計															≒	27,220

流出管φ75 切管調整表

DCIP(GX) φ 75														定尺長= 4.00 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	
		ライナ		普通		挿し口											
	1	1.300	△			△	1.720					3.020	0.980			2	
	2	1.070	△			△	0.920					1.990	2.010			2	
	3	1.060	△			△	0.920					1.980	2.020			2	
	4	2.510	△									2.510	1.490			1	
	5	0.870	△									0.870	3.130			1	
	6	3.610	△									3.610	0.390			1	
合 計	6	◆ : 切+溝 10.420				◇ : 溝のみ				△ : 切のみ 3.560				13.980	10.020		9

管布設工 DCIP (GX) 流出φ75

工 種	種 別	位 置	算 式	単位	小 計	計
铸铁管布設	機械力 φ75		可とう管 L = 27.22 - 0.80	m	26.42	26.4
铸铁管継手	GX形 直管部 φ75		N = 8	口	8	8
铸铁管継手	GX形 異形管部 φ75		N = 8	口	8	8
铸铁管継手	GX形 G-Link φ75		N = 8	口	8	8
フランジ継手	φ75 10K		N = 1	口	1	1
メカニカル継手	φ75		N = 1	口	1	1
铸铁管切断	φ75		N = 9	口	9	9
管明示テープ貼付	W=50		L = 26.42	m	26.42	26.4
管明示シート敷設	W=150 2倍		L = 27.18	m	27.18	27.2
伸縮 可とう管設置	φ75 10K		N = 1	箇所	1	1
ポリエチレン スリーブ被覆工	φ75		配管延長	m	26.4	26.4

10. 流出管 $\phi 75$ 土工数量計算書

土工延長計算書 (流出φ75)

φ75 土工①-1 (h=0.6m)		φ75 土工①-2 (h=0.8m)		φ75 土工②-1 (h=0.6m)		φ75 土工②-2 (h=0.8m)					
位置	延長	位置	延長	位置	延長	位置	延長				
流出管	17.60	流出管	3.94	流出管	3.72	流出管	1.92				
計	17.60	計	3.94	計	3.72	計	1.92				

相川ポンプ所更新工事

電気設備数量計算書

1. 人工集計表	1
2. 機器集計表	3
3. 組合せ試験集計表	5
4. 材料人工	7
5. 材料集計表	12
6. 材料拾い出し表	19
7. 装柱材	26
8. 複合工	28

1. 人工集計表

2. 機器集計表

3. 組合せ試験集計表

相川ポンプ所

組合せ試験集計表
(1/1)

名 称	種 類		組合せ試験労務								備 考	
	サイズ		技術者		電 工		普通作業員					
	単位	数量	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数		
運転操作設備 横軸片吸込多段渦巻ポンプ設備	負荷	1.0	0.81	0.81								
労 務	技 術 者	(人)		0.810								
	電 工	(人)										
	普通作業員	(人)										

4. 材料人工

材 料 人 工 (ケーブル)

PI&D:ピット,ダクト GP,HIVE,F2:管路 R:ラック

相川ポンプ所

(1 / 3)

配線区間	種類	ケーブル (動力)																								ケーブル(制御)				小計				
		EM-CE14sq 3C				EM-CE5.5sq-3C				EM-CE8sq-3c ×2				EM-CE3.5sq-3C				EM-CE2sq-2C				VVF3.5sq-2C				EM-CEE2sq-3c								
		PI&D	GP	HIVE	F2	PI&D	GP	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	GP	HIVE	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2					
材料集計表	1	1.5	2.0	0.6	0.5																													
	2					1.5	2.0	0.6	0.5																									
	3																																	
	4									2.0	17.6	9.8	0.6																					
	5									2.0	13.6	9.8	0.6																					
	6																									1.0	8.2	4.0	0.7					
	7																									1.0	6.2	4.0	0.7					
	8																																	
	9																									1.0	9.1	3.2	0.3					
	10																																	
	11																					1.0			13.4									
	12																					1.0			4.4									
	13																					1.0			4.7									
	14																					1.0			7.2									
	15																					1.0			12.5									
	16													1.0								7.5												
	17																	1.0								10.1								
	18																																	
	19																																	
	20													1.0		1.1	0.3																	
	21													1.0		1.1	0.3																	
	22																					1.0			0.6									
	23																																	
	24																																	
小計		1.5	2.0	0.6	0.5	1.5	2.0	0.6	0.5	4.0	31.2	19.6	1.2	2.0		2.2	0.6	2.0				17.6	6.0		42.8	3.0	23.5	11.2	1.7					
補完率		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
計		1.65	2.20	0.66	0.55	1.65	2.20	0.66	0.55	4.40	34.32	21.56	1.32	2.20		2.42	0.66	2.20				19.36	6.60		47.08	3.30	25.85	12.32	1.87					
設計数量		5				5				62				5				22				54				43								
電工歩掛		0.037	0.037	0.037	0.037	0.026	0.026	0.026	0.026	0.029	0.029	0.029	0.029	0.021	0.021	0.021	0.021	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	
電工補正率		0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	
電工工数(人)		0.048	0.081	0.024	0.020	0.034	0.057	0.017	0.014	0.102	1.194	0.625	0.038	0.036		0.050	0.013	0.029				0.329	0.089		0.800	0.050	0.589	0.234	0.035					4.508
普通作業員歩掛																																		
普通作業員工数(人)																																		
(歩掛は、下水道用設計標準歩掛表 R7年度ポンプ場・処理場による)		*:VVF3.5sq-2Cは外径がほぼ同一CV2sq-2Cを適用																																

相川ポンプ所

材 料 人 工 (ケーブル)
(3 / 3)

PI&D:ピット,ダクト GP,HIVE,F2:管路 R:ラック

配線区間	種類	ケーブル(アース)																								小計
	サイズ	EM-IE3.5sq				EM-IE2sq																				
	施工法	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2																	
材料集計表	1																									
	2																									
	3																									
	4	1.0	8.8	4.9	0.3																					
	5	1.0	6.8	4.9	0.3																					
	6																									
	7																									
	8																									
	9					1.0	9.1	3.2	0.3																	
	10																									
	11																									
	12																									
	13																									
	14																									
	15																									
	16																									
	17																									
	18																									
	19																									
	20																									
	21																									
	22																									
	23																									
	24																									
	小計	2.0	15.6	9.8	0.6	1.0	9.1	3.2	0.3																	
	補完率	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1																	
	計	2.20	17.16	10.78	0.66	1.10	10.01	3.52	0.33																	
	設計数量	31				15																				
	電 工 歩掛	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011																	
	電 工 補正率	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0																	
	電 工 工数 (人)	0.019	0.226	0.118	0.007	0.009	0.132	0.038	0.003																0.182	
	普通作業員 歩掛																									
	普通作業員 工数 (人)																									
(歩掛は、下水道用設計標準歩掛表 R7年度ポンプ場・処理場による)		*ビニールケーブル0.5×4Cは外径がほぼ同一のCV3.5×1Cを適用																								

材 料 人 工 (電線管・PB)

マ:埋設、ロ:露出

(1 / 1)

相川ポンプ所

配線区間	種類	GP								HIVE								F2								ラック		PB		小計
		GP36		GP28		GP22		HIVE54		HIVE36		HIVE28		HIVE22		HIVE16		F2#50		F2#38		F2#30		F2#24		400		100×200(SUS)		
		マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ	
材料集計表	1		2.0								0.6									0.5									3.0	
	2				2.0							0.6										0.5								
	3													1.0																
	4								4.9									0.3								9.5				
	5								4.9									0.3												
	6									0.3				3.7										0.7						
	7												3.7											0.7						
	8									0.3				3.5										0.3						
	9												3.2											0.3						
	10				3.9																							1.0		
	11												6.7																	
	12											4.4																		
	13											4.7																		
	14											7.2																		
	15											12.5																		
	16											7.5																		
	17										7.5																			
	18											10.1																		
	19											10.1																		
	20											1.1										0.3								
	21											1.1										0.3								
	22											0.6		0.6																
	23									0.6																				
	24					6.8						1.3											0.3							
小計			2.0		5.9		6.8		9.8		1.8		10.3		79.2		1.6		0.6		0.5		1.1		2.3		9.5		4.0	
補正率		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
計			2.20		6.49		7.48		10.78		1.98		11.33		87.12		1.60		0.60		0.50		1.10		2.30		9.98		4.00	
設計数量			2		6		7		11		2		11		87		2		1		1		1		2		10		4	
電 工 歩掛		0.120	0.120	0.100	0.100	0.060	0.060	0.130	0.130	0.086	0.086	0.064	0.064	0.054	0.054	0.044	0.044	0.073	0.073	0.054	0.054	0.044	0.044	0.035	0.035	0.026	0.026	0.500	0.250	0.250
電 工 補正率		1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
電 工 工数 (人)			0.316		0.778		0.538		1.681		0.204		0.870		5.645		0.070		0.043		0.027		0.048		0.080		4.987		1.000	
普通作業員 歩掛																														
普通作業員 工数 (人)																														
(歩掛は、下水道用設計標準歩掛表R7年度ポンプ場・処理場による)																														

5. 材料集計表

相川ポンプ所

材料集計表

PI&D:ピット,ダクト GP,HIVE,F2:管路 R:ラック

(1 / 6)

No	配線区間		種類	ケーブル (動力)																			
			サイズ	EM-CE14sq 3C				EM-CE5.5sq-3C				EM-CE8sq-3c ×2				EM-CE3.5sq-3C				EM-CE2sq-2C			
			施工法	PI&D	GP	HIVE	F2	PI&D	GP	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	GP	HIVE
1	引込開閉器盤	ポンプ制御盤		1.5	2.0	0.6	0.5																
2	引込開閉器盤	ポンプ制御盤						1.5	2.0	0.6	0.5												
3	引込開閉器盤	接地極																					
4	ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ											2.0	17.6	9.8	0.6							
5	ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ											2.0	13.6	9.8	0.6							
6	ポンプ制御盤	No.1逆止弁無送水検知器																					
7	ポンプ制御盤	No.2逆止弁無送水検知器																					
8	ポンプ制御盤	流量計																					
9	ポンプ制御盤	定水位弁																					
10	ポンプ制御盤	水位計																					
11	ポンプ制御盤	天井照明1,2																					
12	ポンプ制御盤	扉照明																					
13	ポンプ制御盤	コンセント1																					
14	ポンプ制御盤	コンセント2																					
15	ポンプ制御盤	換気扇用コンセント																					
16	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット																		1.0			7.5
17	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット																					
18	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																		1.0			10.1
19	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																					
20	ポンプ制御盤	UPS																		1.0		1.1	0.3
21	UPS	ポンプ制御盤																		1.0		1.1	0.3
22	ポンプ制御盤	非常通報装置																					
23	ポンプ制御盤	非常通報装置																					
24	引込柱	遠方監視制御装置子局(特 殊)電線管のみ設置																					
	小計			1.5	2.0	0.6	0.5	1.5	2.0	0.6	0.5	4.0	31.2	19.6	1.2	2.0		2.2	0.6	2.0			17.6
	合計			4.6				4.6				56.0				4.8				19.6			

相川ポンプ所

材料集計表

(2 / 6)

PI&D:ピット,ダクト GP,HIVE,F2:管路 R:ラック

No	配線区間		種類	ケーブル (動力)				ケーブル (制御)															
			サイズ	VVF3. 5sq-2C				EM-CEE2sq-3c				EM-CEE2sq-8c				EM-CEE1. 25sq-10C				EM-CEE-S1. 25sq-6C			
			施工法	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	GP	HIVE	PI&D	R	GP	HIVE	PI&D	R	GP	HIVE
1	引込開閉器盤	ポンプ制御盤																					
2	引込開閉器盤	ポンプ制御盤																					
3	引込開閉器盤	接地極																					
4	ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ																					
5	ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ																					
6	ポンプ制御盤	No.1逆止弁無送水検知器					1.0	8.2	4.0	0.7													
7	ポンプ制御盤	No.2逆止弁無送水検知器					1.0	6.2	4.0	0.7													
8	ポンプ制御盤	流量計																					
9	ポンプ制御盤	定水位弁					1.0	9.1	3.2	0.3													
10	ポンプ制御盤	水位計									1.0	5.3	3.9	0.3									
11	ポンプ制御盤	天井照明1,2		1.0		13.4																	
12	ポンプ制御盤	扉照明		1.0		4.4																	
13	ポンプ制御盤	コンセント1		1.0		4.7																	
14	ポンプ制御盤	コンセント2		1.0		7.2																	
15	ポンプ制御盤	換気扇用コンセント		1.0		12.5																	
16	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット																					
17	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット													1.0			7.5					
18	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																					
19	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																	1.0				10.1
20	ポンプ制御盤	UPS																					
21	UPS	ポンプ制御盤																					
22	ポンプ制御盤	非常通報装置		1.0		0.6																	
23	ポンプ制御盤	非常通報装置																					
24	引込柱	遠方監視制御装置子局(特 注)電線管のみ設置																					
	小計		6.0		42.8		3.0	23.5	11.2	1.7	1.0	5.3	3.9	0.3	1.0			7.5	1.0			10.1	
	合計			48.8				39.4				10.5			8.5			11.1					

材料集計表

(4 / 6)

PI&D:ピット,ダクト GP,HIVE,F2:管路 R:ラック

No	配線区間		種類	ケーブル (アース)															
			サイズ	EM-IE8.0sq				EM-IE5.5sq				EM-IE3.5sq				EM-IE2sq			
			施工法	PI&D	GP	HIVE	F2	PI&D	GP	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2	PI&D	R	HIVE	F2
1	引込開閉器盤	ポンプ制御盤						1.5	2.0	0.6	0.5								
2	引込開閉器盤	ポンプ制御盤																	
3	引込開閉器盤	接地極		0.2	1.0														
4	ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ										1.0	8.8	4.9	0.3				
5	ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ										1.0	6.8	4.9	0.3				
6	ポンプ制御盤	No.1逆止弁無送水検知器																	
7	ポンプ制御盤	No.2逆止弁無送水検知器																	
8	ポンプ制御盤	流量計																	
9	ポンプ制御盤	定水位弁												1.0	9.1	3.2	0.3		
10	ポンプ制御盤	水位計																	
11	ポンプ制御盤	天井照明1,2																	
12	ポンプ制御盤	扉照明																	
13	ポンプ制御盤	コンセント1																	
14	ポンプ制御盤	コンセント2																	
15	ポンプ制御盤	換気扇用コンセント																	
16	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット																	
17	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット																	
18	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																	
19	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																	
20	ポンプ制御盤	UPS																	
21	UPS	ポンプ制御盤																	
22	ポンプ制御盤	非常通報装置																	
23	ポンプ制御盤	非常通報装置																	
24	引込柱	遠方監視制御装置子局(将来)電線管のみ設置																	
		小計		0.2	1.0			1.5	2.0	0.6	0.5	2.0	15.6	9.8	0.6	1.0	9.1	3.2	0.3
		合計			1.2				4.6				28.0				13.6		

相川ポンプ所

材料集計表

ピ：ピット、マ：埋設、ロ：露出

(5 / 6)

No	配線区間		電線管																					
			種類	GP36			GP28			GP22			HIVE54			HIVE36			HIVE28			HIVE22		
			サイズ	ピ	マ	ロ	ピ	マ	ロ	ピ	マ	ロ	ピ	マ	ロ	ピ	マ	ロ	ピ	マ	ロ	ピ	マ	ロ
		施工法																						
1	引込開閉器盤	ポンプ制御盤			2.0											0.6								
2	引込開閉器盤	ポンプ制御盤						2.0												0.6				
3	引込開閉器盤	接地極																						
4	ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ												4.9										
5	ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ											4.9											
6	ポンプ制御盤	No.1逆止弁無送水検知器														0.3							3.7	
7	ポンプ制御盤	No.2逆止弁無送水検知器																					3.7	
8	ポンプ制御盤	流量計														0.3							3.5	
9	ポンプ制御盤	定水位弁																					3.2	
10	ポンプ制御盤	水位計						3.9																
11	ポンプ制御盤	天井照明1,2																					6.7	
12	ポンプ制御盤	扉照明																					4.4	
13	ポンプ制御盤	コンセント1																					4.7	
14	ポンプ制御盤	コンセント2																					7.2	
15	ポンプ制御盤	換気扇用コンセント																					12.5	
16	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット																					7.5	
17	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット																	7.5					
18	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																					10.1	
19	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)																					10.1	
20	ポンプ制御盤	UPS																			1.1			
21	UPS	ポンプ制御盤																		1.1				
22	ポンプ制御盤	非常通報装置																					0.6	
23	ポンプ制御盤	非常通報装置														0.6								
24	引込柱	遠方監視制御装置子局(特 注)電線管のみ設置								6.8													1.3	
		小計			2.0			5.9		6.8			9.8		1.8			10.3					79.2	
		合計			2.0			5.9		6.8			9.8		1.8			10.3					79.2	

6. 材料拾い出し表

拾い出し表 (1 / 4)

() は立上り、引下げを示す。青は盤内
添付拾い図による (設計図面E-1ポンプ室配線図1, E-2ポンプ室配線図2)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	EM-CE14sq 3C EM-IE5.5sq	PI&D	1.5	(0.5) + (1.0)
				GP	2.0	(1.3) + 0.7
				HIVE	0.6	0.6
			GP36 HIVE36 F2#38	露出	2.0	(1.3) + 0.7
				露出	0.6	0.6
				露出	0.5	0.5
2	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	EM-CE5.5sq-3C	PI&D	1.5	(0.5) + (1.0)
				GP	2.0	(1.3) + 0.7
				HIVE	0.6	0.6
			GP28 HIVE28 F2#30	露出	2.0	(1.3) + 0.7
				露出	0.6	0.6
				露出	0.5	0.5
3	引込開閉器盤	接地極	EM-IE8.0sq	PI&D	0.2	(0.2)
				GP	1.0	(1.0)
				HIVE		
			HIVE16	埋設		
				露出	1.0	(1.0)
4	ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ	EM-CE8sq-3c ×2 EM-IE3.5sq	PI&D	1.0	(1.0)
				R	8.8	4.2 + 1.8 + 0.2 + 1.8 + 0.2 + 0.6
				HIVE	4.9	(0.3) + (2.1) + 0.6 + 1.9
			HIVE54 F2#50	F2	0.3	0.3
				埋設		
				露出	4.9	(0.3) + (2.1) + 0.6 + 1.9
5	ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ	EM-CE8sq-3c ×2 EM-IE3.5sq	PI&D	1.0	(1.0)
				R	6.8	4.2 + 1.8 + 0.2 + 0.6
				HIVE	4.9	(0.3) + (2.1) + 0.6 + 1.9
			HIVE54 F2#50	F2	0.3	0.3
				埋設		
				露出	4.9	(0.3) + (2.1) + 0.6 + 1.9
6	ポンプ制御盤	No.1逆止弁無送水検知器	EM-CEE2sq-3c	PI&D	1.0	(1.0)
				R	8.2	3.8 + 1.6 + 0.2 + 1.8 + 0.8
				HIVE	4.0	(0.3) + (2.1) + 0.8 + 0.8
			HIVE36 HIVE22 F2#24	F2	0.7	(0.7)
				露出	0.3	(0.3)
				露出	3.7	(2.1) + 0.8 + 0.8
	露出	0.7	(0.7)			

拾い出し表 (2 / 4)

() は立上り、引下げを示す。青は盤内
添付拾い図による (設計図面E-1ポンプ室配線図1, E-2ポンプ室配線図2)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
7	ポンプ制御盤	No.2逆止弁無送水検知器	EM-CEE2sq-3c	PI&D	1.0	(1.0)
				R	6.2	3.8 + 1.6 + 0.8
				HIVE	4.0	(0.3) + (2.1) + 0.8 + 0.8
			HIVE36 (No6と共有) HIVE22 F2#24	露出	0.7	(0.7)
				露出	0.3	(0.3)
				露出	3.7	(2.1) + 0.8 + 0.8
8	ポンプ制御盤	流量計	流量計付属ケーブル	PI&D	1.0	(1.0)
				R	9.1	3.8 + 1.6 + 0.2 + 1.8 + 0.2 + 1.5
				HIVE	3.8	(0.3) + (2.1) + 0.8 + 0.6
			HIVE36 HIVE22 F2#24	F2	0.3	(0.3)
				露出	0.3	(0.3)
				露出	3.5	(2.1) + 0.8 + 0.6
9	ポンプ制御盤	定水位弁	EM-CEE2sq-3c EM-IE2sq	PI&D	1.0	(1.0)
				R	9.1	3.8 + 1.6 + 0.2 + 1.8 + 0.2 + 1.5
				HIVE	3.2	(0.3) + (2.1) + 0.2 + 0.6
			HIVE22 F2#24	F2	0.3	(0.3)
				埋設		
				露出	3.2	(0.3) + (2.1) + 0.2 + 0.6
10	ポンプ制御盤	水位計	EM-CEE2sq-8c	PI&D	1.0	(1.0)
				R	5.3	3.8 + 0.7 + 0.8
				GP	3.9	2.4 + 1.5
			HIVE36 (No8と共有) GP28	HIVE	0.3	(0.3)
				露出	0.3	(0.3)
				露出	3.9	2.4 + 1.5
11	ポンプ制御盤	天井照明1,2	VVF3.5sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
				HIVE	13.4	(0.4) + 0.5 + 1.2 + (0.7) + 1.4 + 2.5
			HIVE22	F2		
				埋設		
				露出	6.7	(0.4) + 0.5 + 1.2 + (0.7) + 1.4 + 2.5
12	ポンプ制御盤	扉照明	VVF3.5sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
				HIVE	4.4	(0.4) + 0.5 + 1.2 + 0.3 + 1.1 + 0.6 + 0.3
			HIVE22	F2		
				埋設		
				露出	4.4	(0.4) + 0.5 + 1.2 + 0.3 + 1.1 + 0.6 + 0.3

拾い出し表 (3 / 4)

() は立上り、引下げを示す。青は盤内
添付拾い図による (設計図面E-1ポンプ室配線図1, E-ポンプ室配線図2)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
13	ポンプ制御盤	コンセント1	VVF3.5sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
			HIVE	4.7	(0.4) + 0.5 + 1.2 + 0.3 + (2.0) + 0.3	
			F2			
14	ポンプ制御盤	コンセント2	VVF3.5sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
			HIVE	7.2	(0.4) + 0.5 + 1.2 + (1.4) + 2.9 + 0.2 + (0.6)	
			F2			
15	ポンプ制御盤	換気扇用コンセント	VVF3.5sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
			HIVE	12.5	(0.4) + 0.5 + 4.6 + (1.5) + 0.3 + 1.8 + 2.2 + (1.2)	
			F2			
16	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット	EM-CE2sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
			HIVE	7.5	(0.4) + 0.5 + 4.6 + (1.5) + 0.3 + 0.2	
			GP			
17	ポンプ制御盤	次亜塩素素注入ユニット	EM-CEE1.25sq-10C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
			HIVE	7.5	(0.4) + 0.5 + 4.6 + (1.5) + 0.3 + 0.2	
			GP			
18	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)	EM-CE2sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
			HIVE	10.1	(0.4) + 0.5 + 4.6 + (1.5) + 0.3 + 1.8 + (1.0)	
			GP			

拾い出し表 (4 / 4)

() は立上り、引下げを示す。青は盤内
添付拾い図による (設計図面E-1ポンプ室配線図1, E-2ポンプ室配線図2)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
19	ポンプ制御盤	残留塩素計(前塩素)	EM-CEE-S1.25sq-6C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
				GP		
			HIVE22	HIVE	10.1	(0.4) + 0.5 + 4.6 + (1.5) + 0.3 + 1.8 + (1.0)
				埋設		
				露出	10.1	(0.4) + 0.5 + 4.6 + (1.5) + 0.3 + 1.8 + (1.0)
20	ポンプ制御盤	UPS	EM-CE3.5sq-3C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
				HIVE	1.1	1.1
			HIVE28 F2#30	F2	0.3	0.3
				埋設		
				露出	1.1	1.1
21	UPS	ポンプ制御盤	EM-CE3.5sq-3C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
				HIVE	1.1	1.1
			HIVE28 F2#30	F2	0.3	0.3
				埋設		
				露出	1.1	1.1
22	ポンプ制御盤	非常通報装置	VVF3.5sq-2C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
				HIVE	0.6	0.6
			HIVE22	F2		
				埋設		
				露出	0.6	0.6
23	ポンプ制御盤	非常通報装置	EM-CEE1.25sq-20C	PI&D	1.0	(1.0)
				R		
				HIVE	0.6	0.6
			HIVE36	F2		
				埋設		
				露出	0.6	0.6
24	引込柱	遠方監視制御装置子局(将来)電線管のみ設置		PI&D		
				R		
				HIVE		
			GP22 HIVE22 F2#24	F2		
				露出	6.8	6.8
				露出	1.3	1.3
	露出	0.3	0.3			

7. 装柱材

建 柱 及 び 接 地 工(1/1)

名称	引込柱(*1)		根かせ		接地棒(打込式)		接地埋設標		引留自在バンド		管用自在バンド		足場ホルト	
	(本)		(組)		(本)	(枚)			(組)		(組)		(本)	
	コンクリート柱, 8m19-35		電力型コンクリート 1000×200×100		φ10×1500		黄銅板製		4BD-HC-17		1BT-212		CP用	
項目														
共通	1		2		1	1			3		7		5	
計	1		2		1	1			3		7		5	
補 完 率														
設 計 数 量	1		2		1	1			3		7		5	
付 属 材 料 費 率														
付 属 材 料 換 算 数 量														
直 材 数 量														
(単 位 歩 掛)														
電 工	1.8				0.18	0.51								
普 通 作 業 員	3													
技 術 者														
(人 工)														小 計
電 工	1.800				0.180	0.510								2.49
普 通 作 業 員	3.000													3.00
技 術 者														
備考	*1: 国土交通省土木工事標準積算基準書(電気通信編)R7年版 VIII-2-21													

8. 複 合 工

複合工 集計表

(9/12)

工種 単 位 項目	コンクリート $\sigma'_{ca}=21\text{N/mm}^2$ (m^3)	均し コンクリート (m^3)	砕石 Rcr40 (m^3)	モルタル 仕上げ $t=20$ (m^2)	モルタル 充填 配合1:2 (m^3)	型枠 (m^2)	鉄筋 SD295A (Kg)	床堀 (m^3)	埋戻 (m^3)	戾土処理 (m^3)	保護砂 (m^3)	削孔 40mm (個)	削孔 30mm (個)	As切断 (m)	Co切断 (m)	As処理 (m^3)	Co処理 (m^3)	本舗装 As (m^2)	本舗装 Co (m^2)
	No.1電線管貫通孔												1.000	2.000					
No.2引込柱用掘削								8.18	8.02	0.16									
合計								8.18	8.02	0.16		1.00	2.00						

相川ポンプ所更新工事

土木数量計算書

1. 配水管HPPE φ100mm	1
2. 送水管DIP-GX φ75mm	8
3. 送水管HPPE φ75mm	12
4. 給水管（本管φ100mmHPPE）	19
5. 既設管撤去工	23
6. 仮設管・仮給水管	25
7. ケーブル敷設工	34
8. 舗装本復旧工	36
9. 場内整備工（舗装・フェンス工）	39

1. 配水管HPPE ϕ 100mm 数量表

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ① HPPE φ100 L= 34.1 m 2条ケーブル埋設
断面名称	= 市道As車道 H= 0.70 m
管控除	= $0.130 \times 0.130 \times \pi / 4 = 0.013$
管控除	= $0.090 \times 0.090 \times \pi / 4 = 0.006$

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$1.00 \times 2 =$	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.00 \times 1.02 =$	m ²	1.02	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.00 \times 1.02 \times (0.93 - 0.05) =$	m ³	0.90	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂	$1.00 \times 1.02 \times 0.43 - 0.013 - 0.006 =$	m ³	0.42	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	$1.00 \times 1.02 \times 0.25 =$	m ³	0.26	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	$1.00 \times 1.02 =$	m ²	1.02	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	$1.00 \times 1.02 =$	m ²	1.02	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	$1.00 \times 1.02 =$	m ²	1.02	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $0.90 - (0.26 \div 0.90) =$	m ³	0.61	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.00 \times 1.02 \times 0.05 =$	m ³	0.05	
受入費 アスファルト殻	$0.05 \times 2.35 =$	t	0.12	

土 工 数 量 計 算 書

No.2

断面番号	= ② HPPE φ100 L= 90.8 m 2条埋設
断面名称	= 市道As車道 H= 0.70 m
管控除	= $0.130 \times 0.130 \times \pi / 4 = 0.013$
管控除	= $0.090 \times 0.090 \times \pi / 4 = 0.006$

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$1.00 \times 2 =$	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.00 \times 0.91 =$	m ²	0.91	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.00 \times 0.91 \times (0.93 - 0.05) =$	m ³	0.80	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂	$1.00 \times 0.91 \times 0.43 - 0.013 - 0.006 =$	m ³	0.37	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	$1.00 \times 0.91 \times 0.25 =$	m ³	0.23	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	$1.00 \times 0.91 =$	m ²	0.91	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	$1.00 \times 0.91 =$	m ²	0.91	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	$1.00 \times 0.91 =$	m ²	0.91	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $0.80 - (0.23 \div 0.90) =$	m ³	0.54	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.00 \times 0.91 \times 0.05 =$	m ³	0.05	
受入費 アスファルト殻	$0.05 \times 2.35 =$	t	0.12	

【HPPE φ100 直管】 切管調書

No. 1

管路施設等設計指針：最小切管寸法

甲切管 = 0.45m

乙切管 = 0.30m

略 図	乙 切 管															計	残	切 断	購 入 形 式
	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ				
	1		4.706													4.706	0.294	1	
	2		4.000	3		0.431										4.431	0.569	2	
合 計	【HPPE φ100 直管】 L = 5,000 2 本															9.137	0.863	3	

2. 送水管DIP-GX ϕ 75mm 数量表

【DIP-GXφ75】 切管調書

No. 2

鑄管協会：最小切管寸法 甲切管 = 0.66 乙切管 = 0.77

略 図	甲 切 管			乙 切 管												計	残	切 断	G-Link	購 入 形 式			
	番 号	形 状	長 さ	番 号	形 状	長 さ	番 号	形 状	長 さ	番 号	形 状	長 さ	番 号	形 状	長 さ								
	1		2.160														2.160	1.840		1	1		
合 計	【DIP-GXφ75】			L = 4,000 1 本												2.160	1.840		1	1			

3. 送水管HPPE ϕ 75mm 数量表

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ③ HPPE φ75 L= 2.4 m (2条+ケーブル同時)
断面名称	= 市道車道As舗装 H= 0.70 m
管控除	= $0.090 \times 0.090 \times \pi / 4 = 0.006$
管控除	= $0.090 \times 0.090 \times \pi / 4 = 0.006$

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$1.00 \times 2 =$	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.00 \times 1.00 \times (0.79 - 0.05) =$	m ³	0.74	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂	$1.00 \times 1.00 \times 0.29 - 0.006 - 0.006 =$	m ³	0.28	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.25 =$	m ³	0.25	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	$1.00 \times 1.00 =$	m ²	1.00	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $0.74 - (0.25 \div 0.90) =$	m ³	0.46	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.00 \times 1.00 \times 0.05 =$	m ³	0.05	
受入費 アスファルト殻	$0.05 \times 2.35 =$	t	0.12	

土 工 数 量 計 算 書

No.2

断面番号	= ④ HPPE φ75 L= 1.7 m (2条+ケーブル同時)
断面名称	= 舗装無 H= 0.70 m
管控除	= 0.090 × 0.090 × π / 4 = 0.006
管控除	= 0.090 × 0.090 × π / 4 = 0.006

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工				
As舗装版 t=15cm以下	1.00 × =	m	0.00	
舗装版破碎工				
As舗装版 t=10cm以下	1.00 × =	m ²	0.00	
床掘工 BH0.28m ³				
砂・砂質土・礫質土	1.00 × 1.00 × (0.79 -) =	m ³	0.79	
埋戻工 BH0.28m ³				
タンパ締固め 再生砂	1.00 × 1.00 × 0.29 - 0.006 - 0.006 =	m ³	0.28	
埋戻工 BH0.28m ³				
タンパ締固め 発生土	1.00 × 1.00 × 0.50 =	m ³	0.50	
下層路盤工 (RC-30)				
t=10cm	1.00 × =	m ²	0.00	
上層路盤工 (RM-30)				
t=12cm	1.00 × =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力)				
t=3cm	1.00 × =	m ²	0.00	
残土処分工 4tDT				
積込み 土砂	掘削土 流用土 0.79 - (0.50 ÷ 0.90) =	m ³	0.23	
残土処分工 4tDT				
積込み アスファルト殻	1.00 × × 0.00 =	m ³	0.00	
受入費				
アスファルト殻	0.00 × 2.35 =	t	0.00	

広島県水道広域連合企業団三原事務所

【HPPE φ75 直管】 切管調書

No. 3

管路施設等設計指針：最小切管寸法

甲切管 = 0.35m

乙切管 = 0.25m

略 図	乙 切 管															計	残	切 断	購 入 形 式
	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ				
	1		4.668													4.668	0.332	1	
	2		4.175													4.175	0.825	1	
	3		0.556	4		3.880										4.436	0.564	2	
合 計	【HPPE φ75 直管】 L = 5,000 3 本															13.279	1.721	4	

4. 給水管（本管 ϕ 100mmHPPE） 数量表

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= ① PEPφ20 L= 3.0 m
断面名称	= 市道車道 H= 0.60 m
管控除	= 0.030 × 0.030 × π / 4 = 0.001
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.63 - 0.05) =	m ³	0.35	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂	1.00 × 0.60 × 0.23 - 0.001 =	m ³	0.14	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.15 =	m ³	0.09	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
路面修復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.35 - (0.09 ÷ 0.90) =	m ³	0.25	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
受入費 アスファルト殻	0.03 × 2.35 =	t	0.07	

広島県水道広域連合企業団三原事務所

5. 既設管撤去工 数量表

6. 仮設管・仮給水管 数量表

SUSφ100仮設管・仮給水管、数量計算書

管種・口径: SUSφ100mm 延長L=132.924m(131.190m)

管種・(仮給水管)1箇所

布設条件:(仮設管)土被り:0.70m~0.30m~露出

NO. 6

工種	名称	形状寸法	単位	数量	算出根拠		備考			
					数量	計算式				
労務	【据付工】									
	仮設SUS管布設工	φ100	m	132.9	132.924	- - = 132.924				
	仮設SUS管継手工	φ100	口	45	直・フレキ 37	エルボ・バルブ 6	取出短管 1	撤去管 1	+ + + × 2 = 45	
	仮設取出短管設置工	φ100	箇所	1	φ20 1				= 1	
	仮設バルブ設置工	φ100	基						=	
	フランジ継手工	φ100	口	2	2				= 2	
	フランジ継手取外し工	φ100	口	2	2				= 2	ドレン管取外し
	小口径鋼管継手取外し工	ねじ込み接合 φ50	口	2	エルボ 2				= 2	"
	【撤去工】									
	仮設SUS管撤去工	φ100	m	132.9	132.924				= 132.924	
	仮設SUS管継手取外し	φ100	口	45	45				= 45	
	仮設取出短管撤去工	φ100	箇所	1	1				= 1	
	仮設バルブ撤去	φ100	基						=	
	フランジ継手取外し工	φ100	口	2	2				= 2	
	フランジ継手	φ100	口	2	2				= 2	ドレン管復旧
	小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50	口	2	エルボ 2				= 2	"
	【土工】									
	掘削土工A-1	φ100 市道車道	m	1.0	0.6	+ 0.4			= 1.0	布設工
	掘削土工A-3	φ100 市道車道	m	1.0	0.6	+ 0.4			= 1.0	撤去工

土工数量集計表

No. 6 仮設管・仮給水管		NO. 1 土工A-1 =延長 L =延長 L	NO. 2 土工A-3 =延長 L =延長 L	NO. 3 土工A-2 =延長 L =延長 L	NO. 4 土工A-4 =延長 L =延長 L	NO. 5 =箇所 N =箇所 N	NO. 6 =箇所 N =箇所 N	=延長 L =延長 L	=延長 L =延長 L										
名 称	規 格																		小 計
舗装切断工	As舗装版 t=15cm以下	m	2.00	2.00			2.00	6.00											(8.00) (8)
舗装版破碎工	As舗装版 t=10cm以下	m2	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.80	0.60	1.80									(4.80) (5)
機械床掘工	BH0. 28m3 礫質土	m3	0.22	0.22	0.22	0.22	0.17	0.51	0.18	0.54									(1.49) (1)
機械埋戻工	BH0. 28m3 再生砂	m3																	() ()
機械埋戻工	BH0. 28m3 発生土	m3	0.16	0.16	0.10	0.10	0.12	0.36	0.05	0.15									(0.77) (1)
下層路盤工	(RC-30) t=10cm	m2	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.80	0.60	1.80									(4.80) (5)
上層路盤工	(RM-30) t=12cm	m2			0.60	0.60			0.60	1.80									(2.40) (2)
路面仮復旧	再生密粒 As13mm t=3cm	m2	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.80	0.60	1.80									(4.80) (5)
残土処分工 (土砂)	4tDT	m3	0.04	0.04	0.11	0.11	0.04	0.12	0.12	0.36									(0.63) (1)
残土処分工 (AS)	4tDT	m3	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.09	0.02	0.06									(0.20) (0.2)
受入費 AS殻		t	0.07	0.07	0.05	0.05	0.07	0.21	0.05	0.15									(0.48) (0.5)
路面仮復旧	市道車道	m2			0.60	0.60			0.60	1.80									2.40

土 工 数 量 計 算 書

No.1

断面番号	= A-1 SUSφ100 L= 1.0 m
断面名称	= 市道車道 H= 0.30 m
管控除	= 0.110 × 0.110 × π / 4 = 0.010
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.41 - 0.05) =	m ³	0.22	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂		m ³		
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.28 - 0.010 =	m ³	0.16	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工 (RM-30) t=10cm	1.00 × =	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.22 - (0.16 ÷ 0.90) =	m ³	0.04	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
受入費 アスファルト殻	0.03 × 2.35 =	t	0.07	

土 工 数 量 計 算 書

No.2

断面番号	= A-3 SUSφ100 L= 1.0 m 撤去
断面名称	= 市道車道 H= 0.30 m
管控除	= 0.110 × 0.110 × π / 4 = 0.010
管控除	= × × π / 4 =

1m当り

名称	計算式	単位	数量	備考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下		m		
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.41 - 0.03) - 0.010 =	m ³	0.22	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂		m ³		
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.16 =	m ³	0.10	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.22 - (0.10 ÷ 0.90) =	m ³	0.11	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.60 × 0.03 =	m ³	0.02	
受入費 アスファルト殻	0.02 × 2.35 =	t	0.05	

土 工 数 量 計 算 書

No.3

断面番号	=	A-2	PPφ20	L=	3.0	m
断面名称	=	市道車道	H=	0.30	m	
管控除	=	0.030	×	0.030	×	$\pi / 4 = 0.001$
管控除	=		×		×	$\pi / 4 =$

1m当り

名称	計算式	単位	数量	備考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下	$1.00 \times 2 =$	m	2.00	
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	$1.00 \times 0.60 \times (0.33 - 0.05) =$	m ³	0.17	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂		m ³		
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	$1.00 \times 0.60 \times 0.20 - 0.001 =$	m ³	0.12	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
上層路盤工 (RM-30) t=10cm	$1.00 \times =$	m ²	0.00	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	$1.00 \times 0.60 =$	m ²	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 $0.17 - (0.12 \div 0.90) =$	m ³	0.04	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	$1.00 \times 0.60 \times 0.05 =$	m ³	0.03	
受入費 アスファルト殻	$0.03 \times 2.35 =$	t	0.07	

土 工 数 量 計 算 書

No.4

断面番号	= A-4 PPφ20	L= 3.0 m	撤去
断面名称	= 市道車道	H= 0.30 m	
管控除	= 0.030 × 0.030 × π / 4	= 0.001	
管控除	= × × π / 4	=	

1m当り

名称	計算式	単位	数量	備考
舗装切断工 As舗装版 t=15cm以下		m		
舗装版破碎工 As舗装版 t=10cm以下	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
床掘工 BH0.28m ³ 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × (0.33 - 0.03) - 0.001 =	m ³	0.18	
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 再生砂		m ³		
埋戻工 BH0.28m ³ タンパ締固め 発生土	1.00 × 0.60 × 0.08 =	m ³	0.05	
下層路盤工 (RC-30) t=10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工 (RM-30) t=12cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
路面仮復旧 (再生密粒As13mm、人力) t=3cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
残土処分工 4tDT 積込み 土砂	掘削土 流用土 0.18 - (0.05 ÷ 0.90) =	m ³	0.12	
残土処分工 4tDT 積込み アスファルト殻	1.00 × 0.60 × 0.03 =	m ³	0.02	
受入費 アスファルト殻	0.02 × 2.35 =	t	0.05	

7. ケーブル敷設工 数量表

8. 舖装本復旧工 数量表

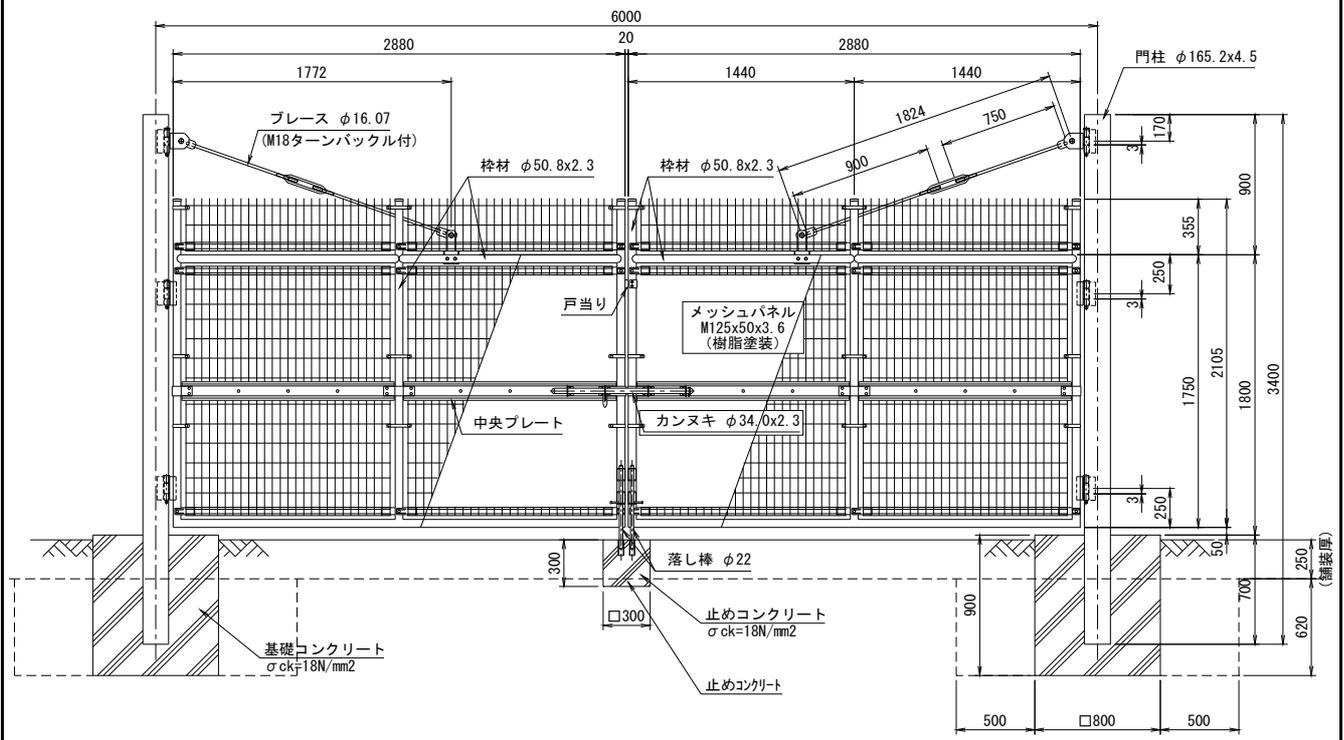
種 別	細 別	規 格	算 式	単位	数量	計上数量
舗装本復旧面積		Co舗装 (12-15)	農道車道 (t=10cm) Co合計			
		As舗装 (5-10-10)	市道車道 (t=5cm) 209.9 As合計 209.9 m2			
舗装撤去工	舗装版切断	As舗装版・t=10cm以下	市道 136.6 合計 136.6 m	m	136.6	137
	舗装版破碎 (仮舗装・市道車道) (5-10-10)	配水管・送水管・給水管 仮舗装	土工集計表 路面仮復旧より $117.4 \text{ m}^2 + 2.4 \text{ m}^2 + 1.8 \text{ m}^2 = 121.6 \text{ m}^2$			
		仮設管 仮舗装	土工集計表 路面仮復旧より $2.4 \text{ m}^2 + \quad = 2.4 \text{ m}^2$ 合計 124.0 m ²			
	舗装版破碎 (影響部)	市道車道 (t=5cm)	舗装本復旧面積 209.9 - 仮舗装面積 124.0 = 85.9 m ²			
	舗装版破碎計	As舗装版・t=10cm以下	+ 市道車道 209.9 +	m2	209.9	210
	殻運搬処理 (As殻)	市道車道	仮舗装 影響部 $124.0 \times 0.03 + 85.9 \times 0.05 = 8.0 \text{ m}^3$ 合計 8.0 m3	m3	8.0	8
		As殻受入費	車道部 $8.0 \times 2.35 \text{ t/m}^3 + \quad \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 18.8 \text{ t}$	t	18.8	18.8
土工	掘削	機械掘削 (すきとり)	農道車道 $\times 0.12$ + 市道As仮舗装 124.0×0.02	m3	2.5	3
	発生土処理	発生土運搬		m3	2.5	3
		発生土受入費		m3	2.5	3
舗装本復旧工	不陸整正	車道施工・補足材無 $W \leq 1.8\text{m}$	+ 市道車道舗装本復旧面積	m2	209.9	210
	表層 (車道)	再生密粒度(20)・t=5cm $W \geq 1.4\text{m}$	市道車道舗装本復旧面積	m2	209.9	210

9. 場内整備工(舗装・フェンス工)

両開門扉(W6000,H1800) 計算書

計第 表

(1箇所 当り)



種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
両開門扉	W6000, H1800	1.0	基	1.0
基礎,止めコンクリート	18N/mm ²	0.80 × 0.80 × 0.90 × 2 + 0.30 × 0.30 × 0.30	m ³	1.18
同型枠		(0.80 × 0.90 × 4) × 2 + 0.30 × 0.30 × 4	m ²	6.12
床 掘	土 砂	1.80 × 1.80 × 0.62 × 2	m ³	4.02
埋 戻	D	(1.80 × 1.80 × 0.62 - 0.80 × 0.80 × 0.62) × 2	m ³	3.22
基面整正	土 砂	0.80 × 0.80 × 2 + 0.30 × 0.30	m ²	1.37