

## 参 考 資 料

工事名： 沼田西ポンプ所機械設備更新工事

工事場所： 三原市沼田西町惣定

# 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>沼田西ポンプ所機械設備更新工事</p> <p>配水施設整備 実施単価 31:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和 5年 5月 1日付 公共</p> <p>上水道 令和05年度                      構造物工事(浄水場等)</p>	
	当 世 代	前 世 代
<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
本工事費	1	式				
機械設備工	1	式			Lv1	
機器費	1	式			Lv2	
機器（共通仮設費対象外）	1	式			Lv3	
送水ポンプ φ100×0.9m <sup>3</sup> /min×60m×18.5kW	1	式			Lv4	
片吸込多段渦巻ポンプ φ100×0.9m <sup>3</sup> /min×60m×18.5kW	2	台				
吐出電動弁 φ100×0.2kW	1	式			Lv4	
外ネジ式電動仕切弁 φ100×0.2kW	2	台				
次亜注入ユニット 2.11～10.55mL×0.1MPa以上 0.02kW	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
次亜注入ユニット 2.11~10.55mL×0.1MPa以上 0.02kW	1	式				
材料費	1	式			Lv2	
材料	1	式			Lv3	
配管 SUS304 sch20s JIS10K	1	式			Lv4	
3FT字管 150A×100A×350L×220L	1	本				
2F90° 曲管 150A×301L×301L	1	本				
2F90° 曲管 (20Aタップ付) 100A×691L×464L	1	本				
2F90° 曲管 100A×220L×544L	2	本				
2F90° 曲管 100A×220L×487L	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
2F90° 曲管 100A×220L×220L	1	本				
2F片落管 150A×100A×215L	3	本				
2F短管 200A×349L	1	本				
2F短管 200A×300L	1	本				
2F短管 (20Aタップ付) 150A×1018L	1	本				
2F短管 150A×731L	1	本				
2F短管 100A×981L	1	本				
2F短管 100A×545L	2	本				
2F短管 100A×482L	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
ルーズ短管 200A×400L	1	本				
ルーズ短管 (タイボルト付) 100A×300L	2	本				
小配管	1	式			Lv4	
配管ステンレス鋼鋼管 20A SUS304 sch40 JIS10K	1	m				
配管ステンレス鋼鋼管 15A SUS304 sch40 JIS10K	6	m				
付属材料費率 SUS304	170	%				
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP φ25	7	m				
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP φ20	14	m				
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP φ15	2	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
付属材料費率 HIVP	135	%				
ブレードホース φ6-φ11	9	m				
付属材料費率 ブレードホース	65	%				
配管類	1	式			Lv4	
定水位弁 φ200 ハイロット式自動水位調整弁	1	台				
外ネジ式手動仕切弁 100A JIS10K	3	個				
ソフトシール仕切弁 200A JIS10K	2	個				
ソフトシール仕切弁 100A JIS10K	2	個				
逆止弁 φ100 無水撃 無送水検知付	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
フランジ接合材 200A JIS10K B.N.P	7	組				
フランジ接合材 150A JIS10K B.N.P	7	組				
フランジ接合材 100A JIS10K B.N.P	27	組				
ボール弁 φ20 PVC製 JIS10K	1	個				
ボール弁 20A ねじ込み	2	個				
ボール弁 15A ねじ込み	3	個				
電動ボール弁 15A ねじ込み	1	個				
その他資材					Lv4	
鋼材加工 SUS製架台	1	式				
	140	kg				

## 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
複合工費	1	式			Lv2	
複合工	1	式			Lv3	
コンクリート工	1	式			Lv4	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 1 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			P 2 号	
モルタル仕上げ工	9	m2				
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)	50	kg			施 1 号	
型枠工	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
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5	m2			P 3 号	
塗装工	1	式			Lv4	
塗装 耐薬品塗装	3	m2				
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
労務費	1	式			Lv4	
普通作業員	1	人				
設備機械工	1	人				
配管工	1	人				
	18	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
機械設備据付労務費	1	式			Lv3	
据付労務費	1	式			Lv4	
機械設備据付工標準賃金	15	人				
仮設工	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
機器・配管仮設	1	式			Lv4	
普通作業員	1	人				
配管工	1	人				
設備機械工	1	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
機械設備仮設据付労務費	1	式			Lv3	
仮設据付労務費	1	式			Lv4	
機械設備据付工標準賃金	1	人				
撤去工	1	式			Lv2	
鋼管・構造物撤去工	1	式			Lv3	
構造物取壊し工 鉄筋構造物 人力施工	1	式			Lv4	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	1	m3			施 2 号	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	0.4	m3			施 3 号	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	15	m			P 4 号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産廃処分	1	式			Lv4	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.4	m3			P 5号	
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	1	m3			P 6号	
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t, 4t, 2t	1	t				
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t	3.2	t				
一般労務費	1	式			Lv3	
機器・配管撤去	1	式			Lv4	
普通作業員	1	人				
設備機械工	5	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
配管工	6	人				
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
	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
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 1 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> SD345, D13	1,030	kg				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 人力施工	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 3 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工

1 m3 当り

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

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 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
【労務】			37.38				
普通作業員			21.75				
特殊作業員			7.56				
土木一般世話役			5.63				
その他(労務)							
【材料】			62.62				
レディーミクストコンクリート指定品 24-8-20(25) W/C(55%), 高炉			62.62				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 25 コンクリート規格 24-8-20(25)(高炉)W/C55%			[J5] = 1	養生工の種類 養生無し			
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし							

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 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
【労務】			37.38				
普通作業員			21.75				
特殊作業員			7.56				
土木一般世話役			5.63				
その他(労務)							
【材料】			62.62				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-20(25) W/C(60%), 高炉			62.62				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 47 コンクリート規格 18-8-20(25)(高炉)W/C60%			[J5] = 1	養生工の種類 養生無し			
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし							

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
型わく工			47.44				
普通作業員			24.80				
土木一般世話役			9.07				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1	構造物の種類 鉄筋・無筋構造物			

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 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】			5.01				
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			3.39				
その他(機械)							
【労務】			44.29				
特殊作業員			15.33				
土木一般世話役			7.90				
普通作業員			6.69				
その他(労務)							
【材料】			50.70				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			48.42				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			1.54				
その他(材料)							



沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込							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】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手 (一般)			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			14.57				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 3	運搬距離 5.7km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

沼田西ポンプ所機械設備更新工事

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込							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】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手 (一般)			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			14.57				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 3	運搬距離 5.7km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

# 沼田西ポンプ所機械設備更新工事

## 更新工事

### 機械設備数量計算書

数量集計表

工種	名称	形状・寸法	算式	単位	数量
	<更新>				
<機器>	定水位弁	パイロット式自動水位調整弁 φ200		台	1
	送水ポンプ	片吸込み多段渦巻ポンプ φ100×0.9m <sup>3</sup> /分×60m×18.5kW		台	2
	吐出弁	外ねじ式電動仕切弁 φ100×0.2kW		台	2
	次亜注入ユニット	電磁駆動ダイヤフラムポンプ ×2台 PE製角型タンク (ポンプ収納型) ×1槽		式	1
<小配管>	SUS304 sch40 JIS10K	20A (支持材料あり)		m	0.74
	付属材料費 SUS304 20A	材料費×1.4倍		式	1
	SUS304 sch40 JIS10K	15A (支持材料あり)		m	6.41
	付属材料費 SUS304 15A	材料費×1.4倍		式	1
	HIVP	φ25 (支持材料あり)		m	7.07
	付属材料費 HIVP φ25	材料費×1.35倍		式	1
	HIVP	φ20 (支持材料あり)		m	14.37
	付属材料費 HIVP φ20	材料費×1.35倍		式	1

数量集計表

工 種	名 称	形状・寸法	算 式	単 位	数 量
<小配管>	HIVP	φ15 (支持材料あり)		m	1.85
	付属材料費 HIVP φ15	材料費×1.35倍		式	1
	ブレードホース	φ6-φ11 (支持材料なし)		m	9.30
	付属材料費 ブレードホース φ6-φ11	材料費×0.65倍		式	1
<材 料>	3FT字管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×100A×350L×220L		本	1
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×301L×301L		本	1
	2F90° 曲管 (20Aタップ付)	SUS304 sch10s JIS10K 100A×691L×464L		本	1
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×220L×544L		本	2
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×220L×487L		本	2
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×220L×220L		本	1
	2F片落管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×100A×215L		本	3
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 200A×349L		本	1
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 200A×300L		本	1
	2F短管 (20Aタップ付)	SUS304 sch10s JIS10K 150A×1018L		本	1

数量集計表

工 種	名 称	形状・寸法	算 式	単 位	数 量
< 材 料 >	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×731L		本	1
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×981L		本	1
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×545L		本	2
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×482L		本	2
	ルーズ短管	SUS304 sch10s JIS10K 200A×400L		本	1
	ルーズ短管 (タイボルト付)	SUS304 sch10s JIS10K 100A×300L		本	2
	外ねじ式手動仕切弁	JIS10K 100A		個	3
	ソフトシール仕切弁	JIS10K 200A		個	2
	ソフトシール仕切弁	JIS10K 100A		個	2
	逆止弁	JIS10K 100A		個	2
	フランジ接合材	JIS10K 200A		組	7
	フランジ接合材	JIS10K 150A		組	7
	フランジ接合材	JIS10K 100A		組	27
	ボール弁	PVC製 JIS10K φ20		個	1

数量集計表

工種	名称	形状・寸法	算式	単位	数量
<材料>	ボール弁	20A (ねじ込み)		個	2
	ボール弁	15A (ねじ込み)		個	3
	電動ボール弁	15A (ねじ込み)		個	1
<複合工>	鋼材加工工	SUS製架台		kg	140.54
	コンクリート工	鉄筋 強度24		m <sup>3</sup>	1.17
	コンクリート工	無筋 強度18		m <sup>3</sup>	0.04
	鉄筋	SD345 D13		kg	52.64
	型枠工			m <sup>2</sup>	4.24
	はつり工	無筋コンクリート		m <sup>3</sup>	0.32
	モルタル仕上工	厚 50mm		m <sup>2</sup>	6.90
	コンクリートカッター	150mm		m	3.60
	塗装	耐薬品塗装		m <sup>2</sup>	2.52
	産業廃棄物処理工	コンクリートガラ (無筋)	$0.32\text{m}^3 \times 2.50\text{t}/\text{m}^3 = 0.8\text{t}$	t	0.80



数量集計表

工 種	名 称	形状・寸法	算 式	単 位	数 量
	<撤去>				
<複合工>	コンクリート工	無筋 強度18		m <sup>3</sup>	0.08
	型枠工			m <sup>2</sup>	0.66
	はつり工	無筋コンクリート		m <sup>3</sup>	1.27
	はつり工	鉄筋コンクリート		m <sup>3</sup>	0.07
	モルタル仕上工	厚50mm		m <sup>2</sup>	2.29
	コンクリートカッター	50mm		m	2.00
	コンクリートカッター	150mm		m	9.60
	産業廃棄物処理工	コンクリートガラ (有筋)	$1.27\text{m}^3 \times 2.50\text{t}/\text{m}^3 = 3.18\text{t}$	t	3.18
	産業廃棄物処理工	コンクリートガラ (無筋)	$0.07\text{m}^3 \times 2.35\text{t}/\text{m}^3 = 0.16\text{t}$	t	0.16







直接労務費集計表

流入・送水・次亜注入設備

単位：人

項目	機械設備据付工	普通作業員	配管工	設備機械工	ダクト工	電工	技術者	
機械等据付工	15.199	1.689		0.686				
小配管布設工 (ステンレス鋼鋼管)			15.925					
小配管布設工 (塩化ビニル管)			2.815					
計	15.199	1.689	18.740	0.686				
設計書計上数量	15	1	18	1				



## ステンレス鋼鋼管布設工

管種：ステンレス鋼鋼管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			埋設			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
13										13
15	6.41	0.17	1.090		0.13			0.07		15
20	0.74	0.20	0.148		0.16			0.09		20
25		0.24			0.19			0.11		25
32		0.29			0.23			0.12		32
40		0.35			0.28			0.15		40
50		0.42			0.33			0.19		50
65		0.53			0.42			0.21		65
80		0.63			0.50			0.24		80
100	9.28	0.78	7.238		0.62			0.35		100
125		0.96			0.76			0.45		125
150	4.35	1.14	4.959		0.91			0.54		150
200	1.66	1.50	2.490		1.20			0.75		200
250		1.86			1.48			1.00		250
300		2.22			1.77			1.27		300
350		2.58			2.20			1.50		350
小計			15.925							小計

配管工	15.925	15.925 人
-----	--------	----------

## 塩化ビニル管布設工

管種：塩化ビニル管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			排水通気用			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
13	9.30	0.08	0.744		0.06					13
15	1.85									15
20	14.37	0.09	1.293		0.07					20
25	7.07	0.11	0.778		0.08					25
30		0.13			0.10					30
40		0.15			0.12			0.11		40
50		0.18			0.14			0.15		50
65		0.22			0.17			0.19		65
75		0.26			0.20			0.22		75
100		0.32			0.25			0.28		100
125		0.39			0.31			0.34		125
150		0.46			0.36			0.41		150
200								0.53		200
250								0.66		250
300								0.79		300
350										350
小計			2.815							小計

配管工	2.815	2.815 人
-----	-------	---------

小配管材料集計表

工 種	名 称	形状・寸法	算 式	単 位	数 量
<小配管>	SUS304 sch40 JIS10K	20A (支持材料あり)	小配管拾い集計表より 0.74	m	0.74
	付属材料費 SUS304 20A	材料費×1.4倍	小配管拾い集計表より 1	式	1
	SUS304 sch40 JIS10K	15A (支持材料あり)	小配管拾い集計表より 6.41	m	6.41
	付属材料費 SUS304 15A	材料費×1.4倍	小配管拾い集計表より 1	式	1
	HIVP	φ25 (支持材料あり)	小配管拾い集計表より 7.07	m	7.07
	付属材料費 HIVP φ25	材料費×1.35倍	小配管拾い集計表より 1	式	1
	HIVP	φ20 (支持材料あり)	小配管拾い集計表より 14.37	m	14.37
	付属材料費 HIVP φ20	材料費×1.35倍	小配管拾い集計表より 1	式	1
	HIVP	φ15 (支持材料あり)	小配管拾い集計表より 1.85	m	1.85
	付属材料費 HIVP φ15	材料費×1.35倍	小配管拾い集計表より 1	式	1
	ブレードホース	φ6-φ11 (支持材料なし)	小配管拾い集計表より 9.30	m	9.30
	付属材料費 ブレードホース φ6-φ11	材料費×0.65倍	小配管拾い集計表より 1	式	1

小配管材料集計表

工 種	名 称	形状・寸法	算 式	単 位	数 量
< 材 料 >	3FT字管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×100A×350L×220L	スケルトン3 1	本	1
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×301L×301L	スケルトン3 1	本	1
	2F90° 曲管 (20Aタップ付)	SUS304 sch10s JIS10K 100A×691L×464L	スケルトン3 1	本	1
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×220L×544L	スケルトン3 2	本	2
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×220L×487L	スケルトン3 2	本	2
	2F90° 曲管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×220L×220L	スケルトン3 1	本	1
	2F片落管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×100A×215L	スケルトン3 3	本	3
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 200A×349L	スケルトン1 1	本	1
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 200A×300L	スケルトン1 1	本	1
	2F短管 (20Aタップ付)	SUS304 sch10s JIS10K 150A×1018L	スケルトン3 1	本	1
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 150A×731L	スケルトン3 1	本	1
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×981L	スケルトン3 1	本	1
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×545L	スケルトン3 2	本	2
	2F短管	SUS304 sch10s JIS10K 100A×482L	スケルトン3 2	本	2
	ルーズ短管	SUS304 sch10s JIS10K 200A×400L	スケルトン1 1	本	1

小配管材料集計表

工種	名称	形状・寸法	算式	単位	数量
< 材料 >	ルーズ短管 (タイボルト付)	SUS304 sch10s JIS10K 100A×300L	スケルトン3 2	本	2
	外ねじ式手動仕切弁	JIS10K 100A	スケルトン3 3	個	3
	ソフトシール仕切弁	JIS10K 200A	スケルトン1 2	個	2
	ソフトシール仕切弁	JIS10K 100A	スケルトン3 2	個	2
	逆止弁	JIS10K 100A	スケルトン3 2	個	2
	フランジ接合材	JIS10K 200A	スケルトン1 7	組	7
	フランジ接合材	JIS10K 150A	スケルトン3 7	組	7
	フランジ接合材	JIS10K 100A	スケルトン3 27	組	27
	ボール弁	PVC製 JIS10K φ20	スケルトン5 1	個	1
	ボール弁	20A (ねじ込み)	スケルトン4      スケルトン5 1      +      1	個	2
	ボール弁	15A (ねじ込み)	スケルトン2 3	個	3
	電動ボール弁	15A (ねじ込み)	スケルトン2 1	個	1

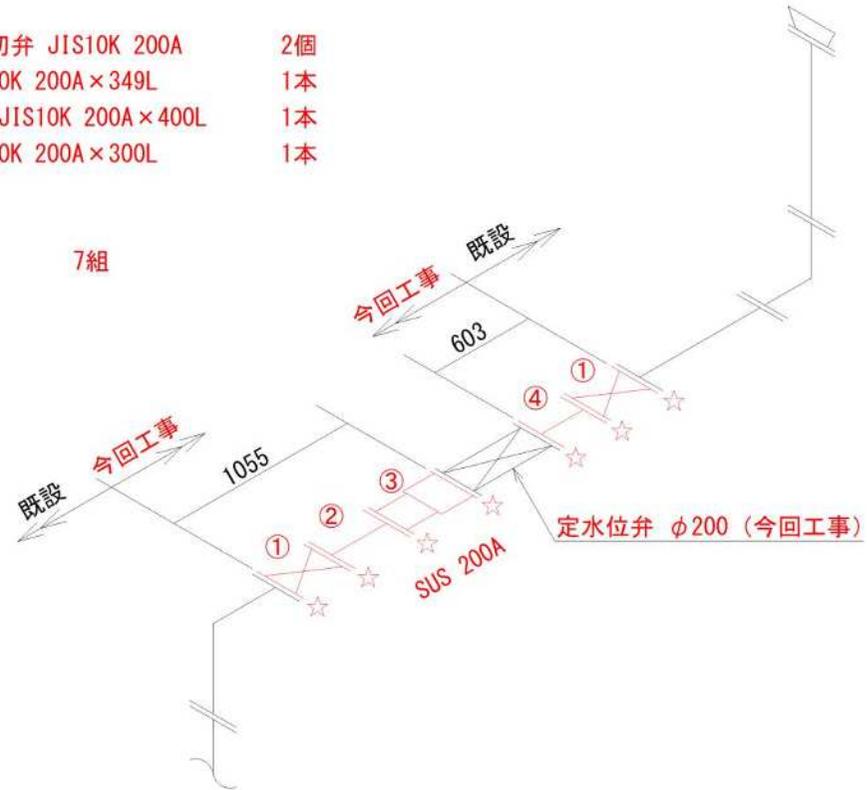


配管・材料類

- ①ソフトシーリング仕切弁 JIS10K 200A 2個
- ②SUS 2F短管 JIS10K 200A×349L 1本
- ③SUS ルーズ短管 JIS10K 200A×400L 1本
- ④SUS 2F短管 JIS10K 200A×300L 1本

フランジ接合材

☆ : JIS10K 200A 7組



SUS 200A 屋内 : 1.055 + 0.603 =

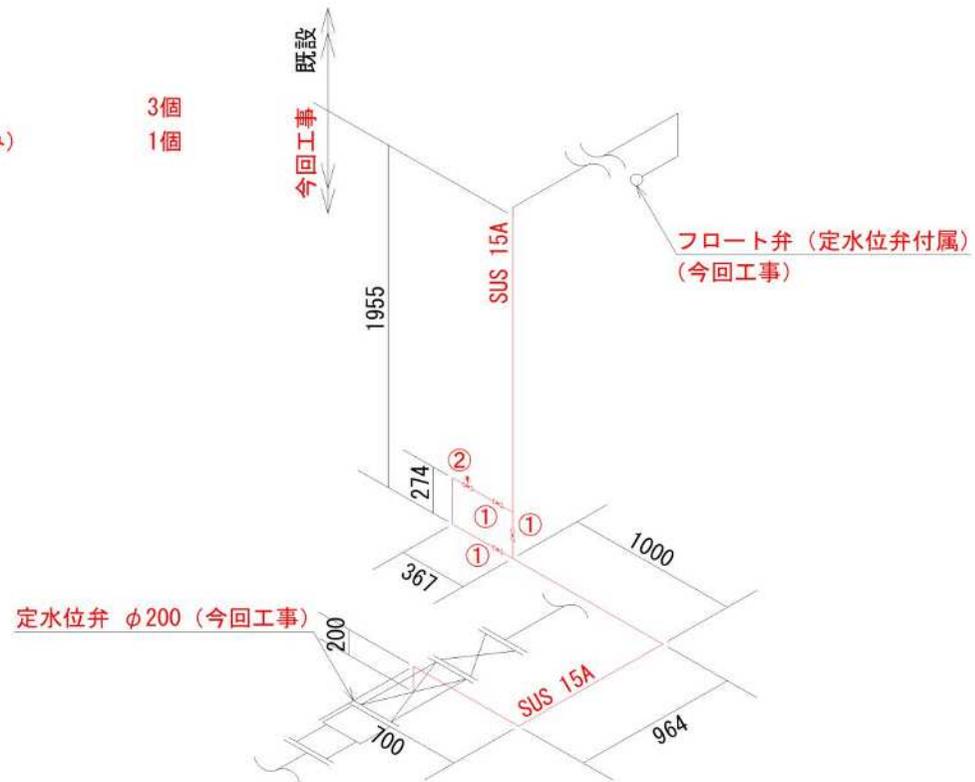
1.658 m

スケルトン1(更新)  
(流入管)

配管・材料類

- ①ボール弁 15A (ねじ込み)
- ②電動ボール弁 15A (ねじ込み)

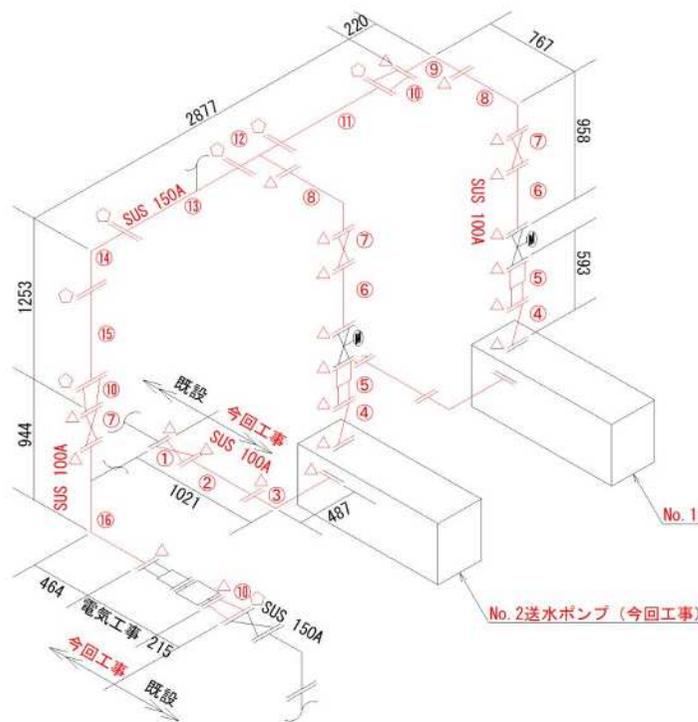
3個  
1個



SUS 15A 屋内 :  $0.200 + 0.700 + 0.964 + 1.000 + 1.955 + 0.367 \times 2 + 0.274 =$

5.827 m

スケルトン2(更新)  
(定水位弁付属小配管)



配管・材料類

①ソフトシール仕切弁 JIS10K 100A	2個
②SUS 2F短管 JIS10K 100A×545L	2本
③SUS 2F90° 曲管 JIS10K 100A×220L×487L	2本
④逆止弁 JIS10K 100A	2個
⑤SUS ルーズ短管 (タイボルト付) JIS10K 100A×300L	2本
⑥SUS 2F短管 JIS10K 100A×482L	2本
⑦外ねじ式手動仕切弁 JIS10K 100A	3個
⑧SUS 2F90° 曲管 JIS10K 100A×220L×544L	2本
⑨SUS 2F90° 曲管 JIS10K 100A×220L×220L	1本
⑩SUS 2F片落管 JIS10K 150A×100A×215L	3本
⑪SUS 2F短管 JIS10K 100A×981L	1本
⑫SUS 3FT字管 JIS10K 150A×100A×350L×220L	1本
⑬SUS 2F短管 (20Aタップ付) JIS10K 150A×1018L	1本
⑭SUS 2F90° 曲管 150A×301L×301L	1本
⑮SUS 2F短管 JIS10K 150A×731L	1本
⑯SUS 2F90° 曲管 (20Aタップ付) JIS10K 100A×691L×464L	1本

フランジ接合材

◇ : JIS10K 150A	7組
△ : JIS10K 100A	27組

No. 1送水ポンプ (今回工事)

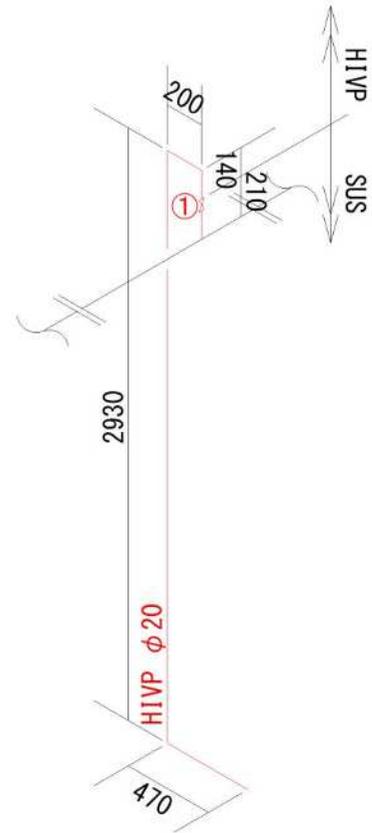
No. 2送水ポンプ (今回工事)

SUS	150A 屋内 :	$2.877 + 1.253 + 0.215 =$	4.345 m
SUS	100A 屋内 :	$(1.021 + 0.487 + 0.593 + 0.958 + 0.767) \times 2$ $+ 0.220 + 0.944 + 0.464 =$	9.280 m

スケルトン3(更新)  
(吐出管)

配管・材料類  
①ボール弁 20A (ねじ込み)

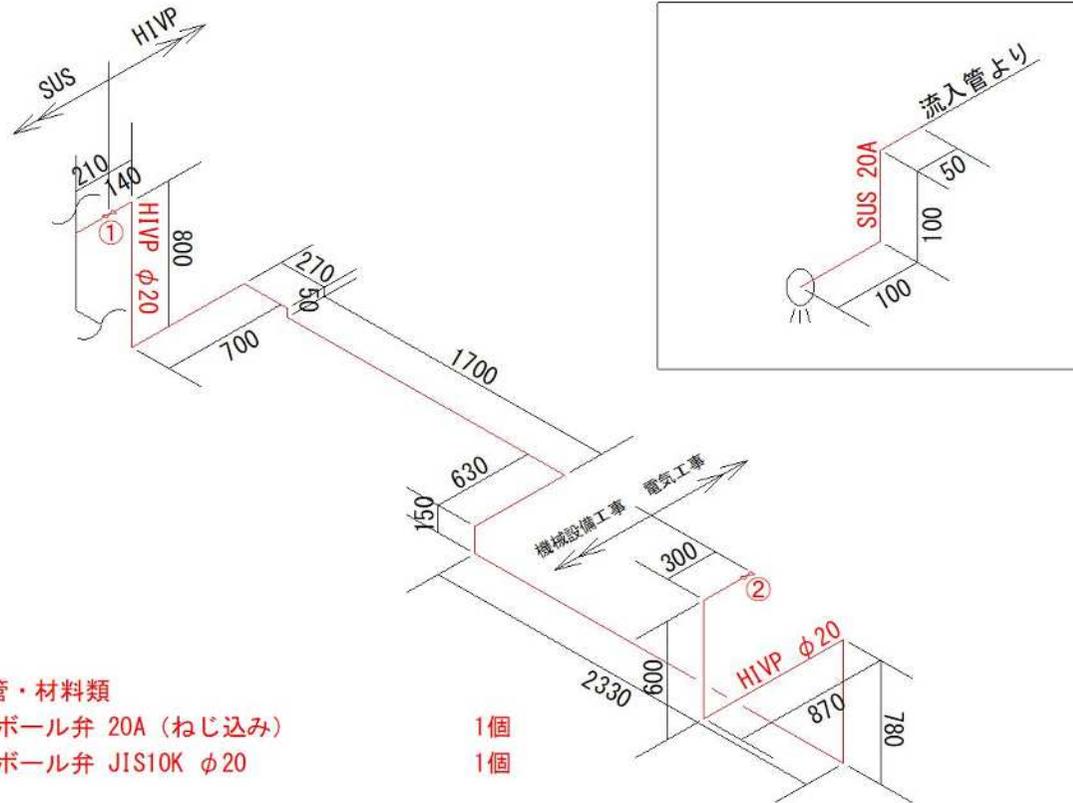
1個



SUS 20A 屋内 :  
HIVP φ20 屋内 :  $0.140 + 0.200 + 2.930 + 0.470 =$

0.210 m  
3.740 m

スケルトン4(更新)  
(空気抜き管)

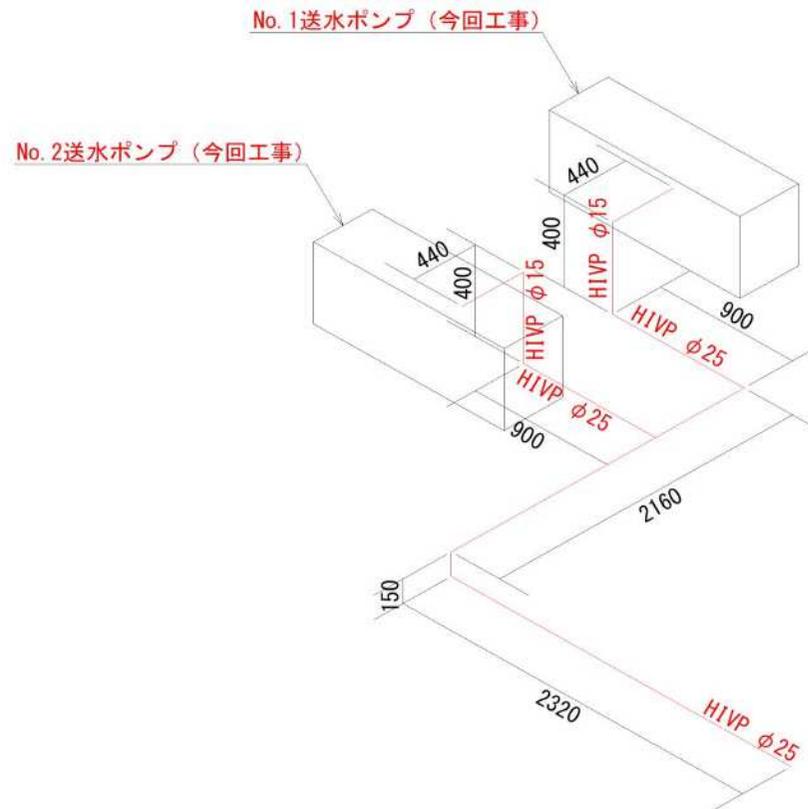


配管・材料類

- ①ボール弁 20A (ねじ込み) 1個
- ②ボール弁 JIS10K φ20 1個

SUS	20A	屋内 :	$0.210 + 0.050 + 0.100 + 0.100 =$	0.460 m
HIVP	φ20	屋内 :	$0.140 + 0.800 + 0.700 + 0.270 + 0.050 + 1.700 + 0.630 + 0.150$ $+ 2.330 + 0.780 + 0.870 + 0.600 + 0.300 =$	9.320 m

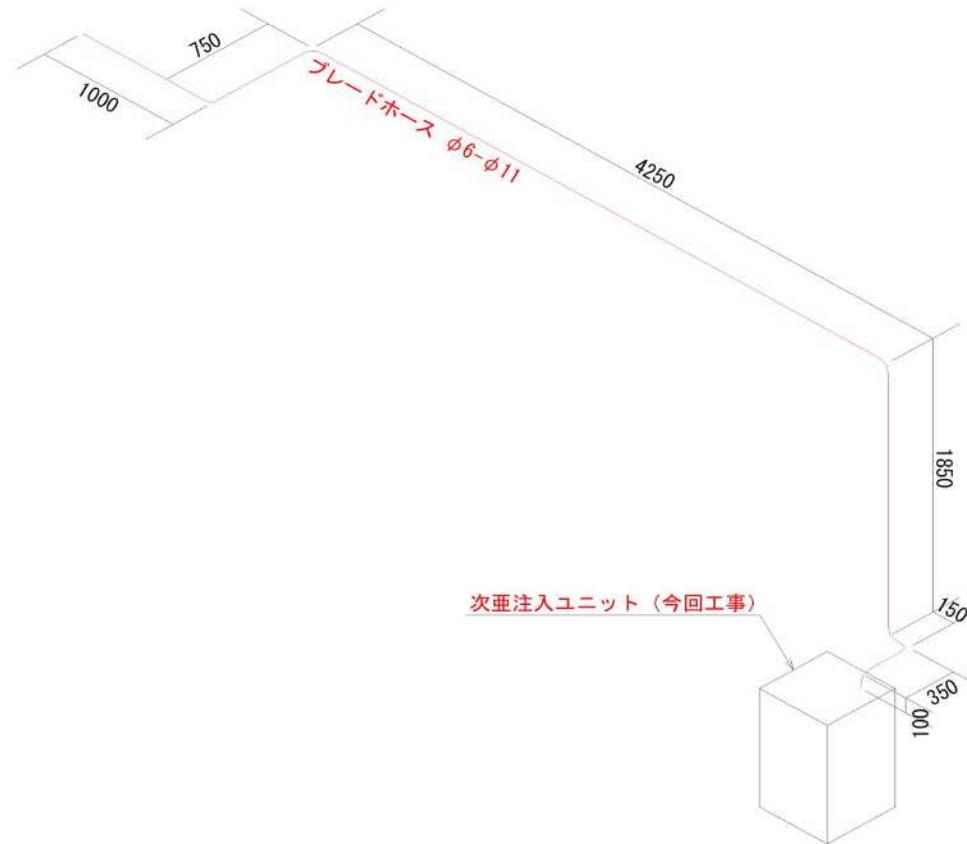
スケルトン5(更新)  
(サンプリング管)



HIVP    φ25 屋内 :     $0.900 \times 2 + 2.160 + 0.150 + 2.320 =$   
           φ15 屋内 :     $(0.440 + 0.400) \times 2 =$

6.430 m  
 1.680 m

スケルトン6(更新)  
 (ドレン管)



ブレードホース φ6-φ11 屋内：  $0.100 + 0.350 + 0.150 + 1.850 + 4.250 + 0.750 + 1.000 =$

8.450 m

※保護管 (HIVE φ28) は既設流用とする。

スケルトン7(更新)  
(次亜注入管)



鋼製架台計算書 (1/5)

No. 1	名称	流入管サポート	数量	2	使用材料	計 算 式	数量	単位重量	小計
					L-50×50×6t	$0.683 \times 2 + 0.350$	1.716 m	4.48 kg/m	7.688
					PL-9t	$0.110 \times 0.410$	0.045 m <sup>2</sup>	71.50 kg/m <sup>2</sup>	3.225
							据付重量 (kg)		10.912
							鋼材重量 (kg)		10.912
					塗装面積				
					使用材料	計 算 式			小計
							合計 (m <sup>2</sup> )		



鋼製架台計算書 (3/5)

No. 3	名称	吐出管サポートA	数量	2	使用材料	計 算 式	数量	単位重量	小計
		L-65×65×6t	$2.334 \times 2 + 0.650 + 0.550$	5.868 m	5.97 kg/m	35.032			
		PL-9t	$0.110 \times 0.110 \times 2$	0.024 m <sup>2</sup>	71.50 kg/m <sup>2</sup>	1.730			
								据付重量 (kg)	36.762
								鋼材重量 (kg)	36.762
塗装面積									
使用材料					計 算 式				小計
								合計 (m <sup>2</sup> )	





複合工集計表 (1/2)

名 称	コンクリート工		鉄筋 SD345 D13 (kg)	型枠工 (m <sup>2</sup> )	はつり工		モルタル工		コンクリートカッター		塗装			
	鉄筋 強度 24 (m <sup>3</sup> )	無筋 強度 18 (m <sup>3</sup> )			有筋 (m <sup>3</sup> )	無筋 (m <sup>3</sup> )	モルタル仕上工 厚 50mm (m <sup>2</sup> )	充填 (m <sup>3</sup> )	50mm (m)	150mm (m)	耐薬品 塗装 (m <sup>2</sup> )	防塵 塗装 (m <sup>2</sup> )		
送水ポンプ基礎周りはつり						0.320					3.600			
送水ポンプ基礎	1.024		44.576	2.400			4.960							
次亜注入ユニット基礎・防液堤	0.148		8.060	1.200			1.938				2.523			
流入管サポート根巻		0.020		0.280										
吸込管サポート根巻		0.016		0.240										
吐出管サポートC根巻		0.008		0.120										
計	1.172	0.044	52.636	4.240		0.320	6.898				3.600	2.523		
設計数量	1.17	0.04	52.64	4.24		0.32	6.90				3.60	2.52		



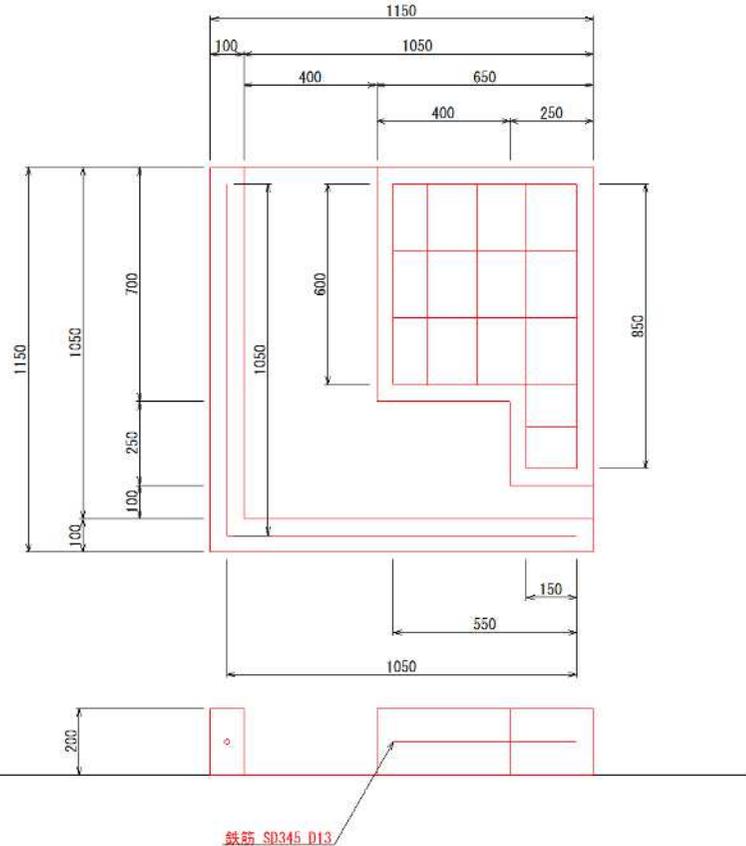
複合工計算書 (1/6)

No. 1	送水ポンプ基礎周りはつり	数量	2	項目	計算式	計
				コンクリートカッター (150mm)	$(0.100 \times 2 + 1.600) \times 2$	3.600 m
				はつり工 (無筋)	$(0.100 \times 1.600) \times 2$	0.320 m <sup>3</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ 無筋)	$(0.100 \times 1.600) \times 2$	0.320 m <sup>3</sup>

複合工計算書 (2/6)

No. 2	送水ポンプ基礎	数量	2	項目	計算式	計
				コンクリート工 (有筋)	$(1.600 \times 0.800 \times 0.400) \times 2$	1.024 m <sup>3</sup>
				鉄筋	$(1.400 \times 6 + 0.600 \times 10 + 0.400 \times 20) \times 2$ $= 44.8\text{m}$ $44.8\text{m} \times 0.995\text{kg/m}$	44.576 kg
				型枠工	$( (1.600 + 0.800) \times 2 \times 0.250 ) \times 2$	2.400 m <sup>2</sup>
				モルタル仕上工	$(1.600 \times 0.800 + (1.600 + 0.800) \times 2 \times 0.250) \times 2$	4.960 m <sup>2</sup>

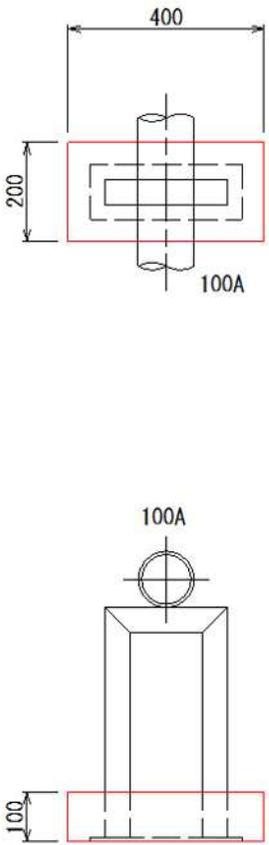
複合工計算書 (3/6)

No. 3	次亜注入ユニット基礎・防液堤	数量	1	項目	計算式	計
				コンクリート工 (有筋)	$(0.700 \times 0.650 + 0.250 \times 0.250 + (1.150 \times 1.150 - 1.050 \times 1.050)) \times 0.200$	0.148 m <sup>3</sup>
				鉄筋	$0.850 \times 2 + 0.600 \times 3 + 0.550 \times 4 + 0.150 \times 2 + 1.050 + 1.050 = 8.1\text{m}$ $8.1\text{m} \times 0.995\text{kg/m}$	8.060 kg
				型枠工	$(0.700 + 0.400 + 0.250 + 0.250 + 1.150 + 1.150 + 1.050 + 1.050) \times 0.200$	1.200 m <sup>2</sup>
				モルタル仕上工	$0.700 \times 0.650 + 0.250 \times 0.250 + (1.150 \times 1.150 - 1.050 \times 1.050) + (0.700 + 0.400 + 0.250 + 0.250 + 1.150 + 1.150 + 1.050 + 1.050) \times 0.200$	1.938 m <sup>2</sup>
				耐薬品塗装	$1.150 \times 1.150 + (0.700 + 0.400 + 0.250 + 0.250 + 1.150 + 1.150 + 1.050 + 1.050) \times 0.200$	2.523 m <sup>2</sup>

複合工計算書 (4/6)

No. 4	流入管サポート根巻	数量	2	項目	計算式	計
				コンクリート工 (無筋)	$(0.200 \times 0.500 \times 0.100) \times 2$	0.020 m <sup>3</sup>
				型枠工	$((0.200 + 0.500) \times 2 \times 0.100) \times 2$	0.280 m <sup>2</sup>

複合工計算書 (5/6)

No. 5	吸込管サポート根巻	数量	2	項目	計算式	計
				コンクリート工 (無筋)	$(0.200 \times 0.400 \times 0.100) \times 2$	0.016 m <sup>3</sup>
				型枠工	$( (0.200 + 0.400) \times 2 \times 0.100 ) \times 2$	0.240 m <sup>2</sup>

複合工計算書 (6/6)

No. 6	吐出管サポートC根巻	数量	1	項目	計算式	計
				コンクリート工 (無筋)	$0.200 \times 0.400 \times 0.100$	0.008 m <sup>3</sup>
				型枠工	$(0.200 + 0.400) \times 2 \times 0.100$	0.120 m <sup>2</sup>

直接労務費集計表

流入・送水・次亜注入設備

単位：人

項目	機械設備据付工	普通作業員	配管工	設備機械工	ダクト工	電工	技術者	
機械等撤去工 (再利用なし)		0.550		5.167				
機械等撤去工 (再利用あり)		0.012		0.109				
小配管撤去工 (ステンレス鋼鋼管)			5.973					
小配管撤去工 (塩化ビニル管)			1.003					
計		0.562	6.976	5.276				
設計書計上数量		1	6	5				





## ステンレス鋼鋼管撤去工（再利用なし）

管種：ステンレス鋼鋼管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			埋設			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
13										13
15	5.52	0.17	0.938		0.13			0.07		15
20	1.07	0.20	0.214		0.16			0.09		20
25		0.24			0.19			0.11		25
32		0.29			0.23			0.12		32
40		0.35			0.28			0.15		40
50		0.42			0.33			0.19		50
65		0.53			0.42			0.21		65
80		0.63			0.50			0.24		80
100	6.61	0.78	5.156		0.62			0.35		100
125		0.96			0.76			0.45		125
150	5.38	1.14	6.133		0.91			0.54		150
200	1.66	1.50	2.490		1.20			0.75		200
250		1.86			1.48			1.00		250
300		2.22			1.77			1.27		300
350		2.58			2.20			1.50		350
小計			14.931							小計

配管工	14.931 × 0.4	5.973 人
-----	--------------	---------

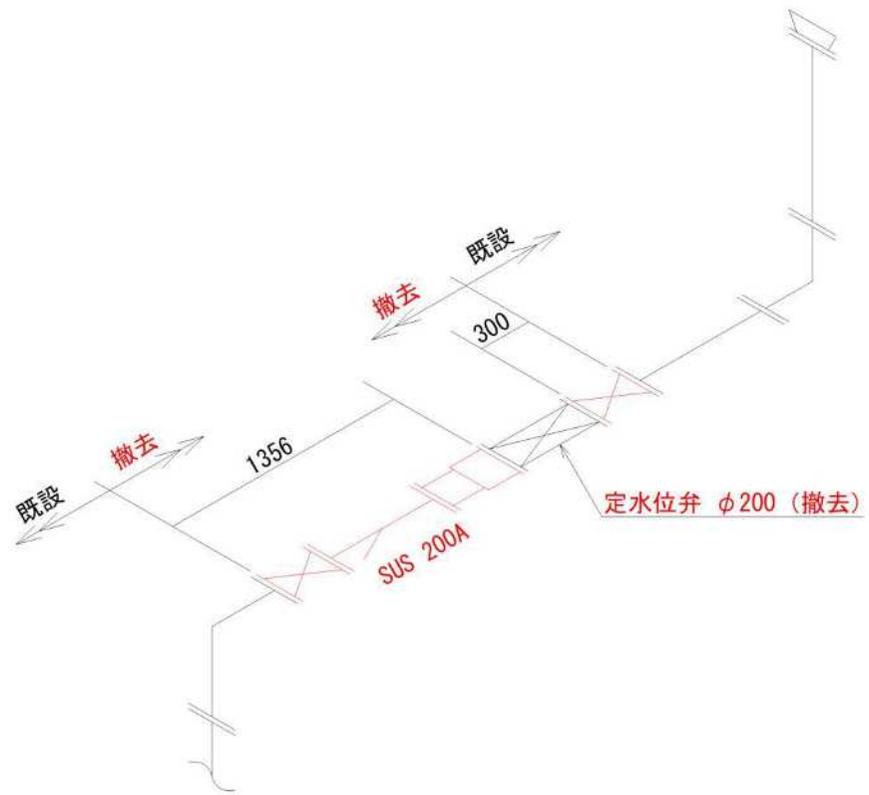
塩化ビニル管撤去工（再利用なし）

管種：塩化ビニル管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			排水通気用			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
13	8.45	0.08	0.676		0.06					13
15	1.64									15
20	12.80	0.09	1.152		0.07					20
25	6.18	0.11	0.680		0.08					25
30		0.13			0.10					30
40		0.15			0.12			0.11		40
50		0.18			0.14			0.15		50
65		0.22			0.17			0.19		65
75		0.26			0.20			0.22		75
100		0.32			0.25			0.28		100
125		0.39			0.31			0.34		125
150		0.46			0.36			0.41		150
200								0.53		200
250								0.66		250
300								0.79		300
350										350
小計			2.508							小計

配管工	2.508 × 0.4	1.003 人
-----	-------------	---------

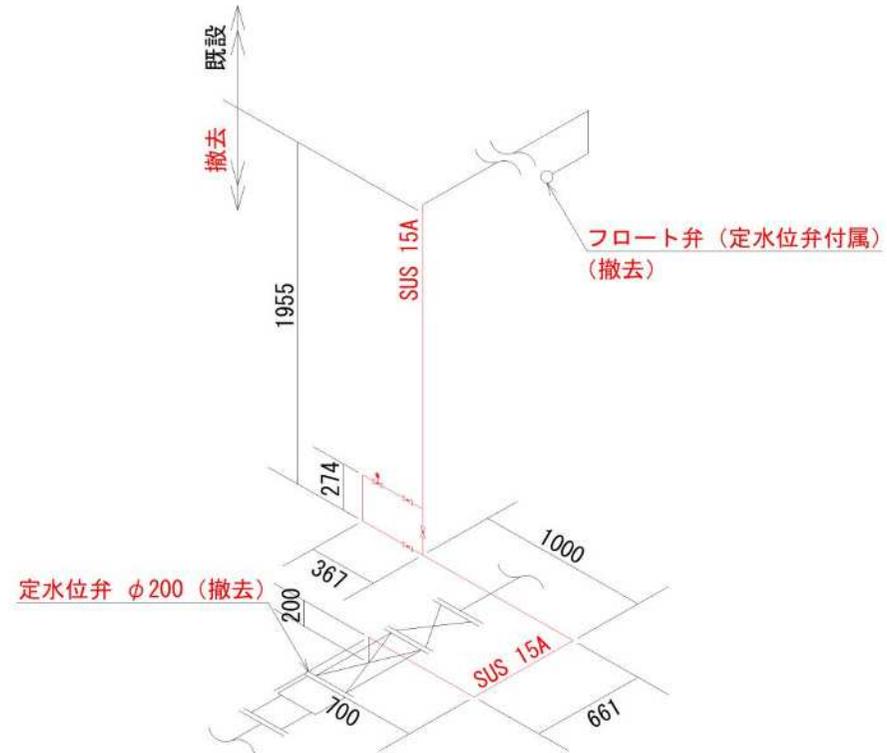




SUS 200A 屋内 再利用なし :  $1.356 + 0.300 =$

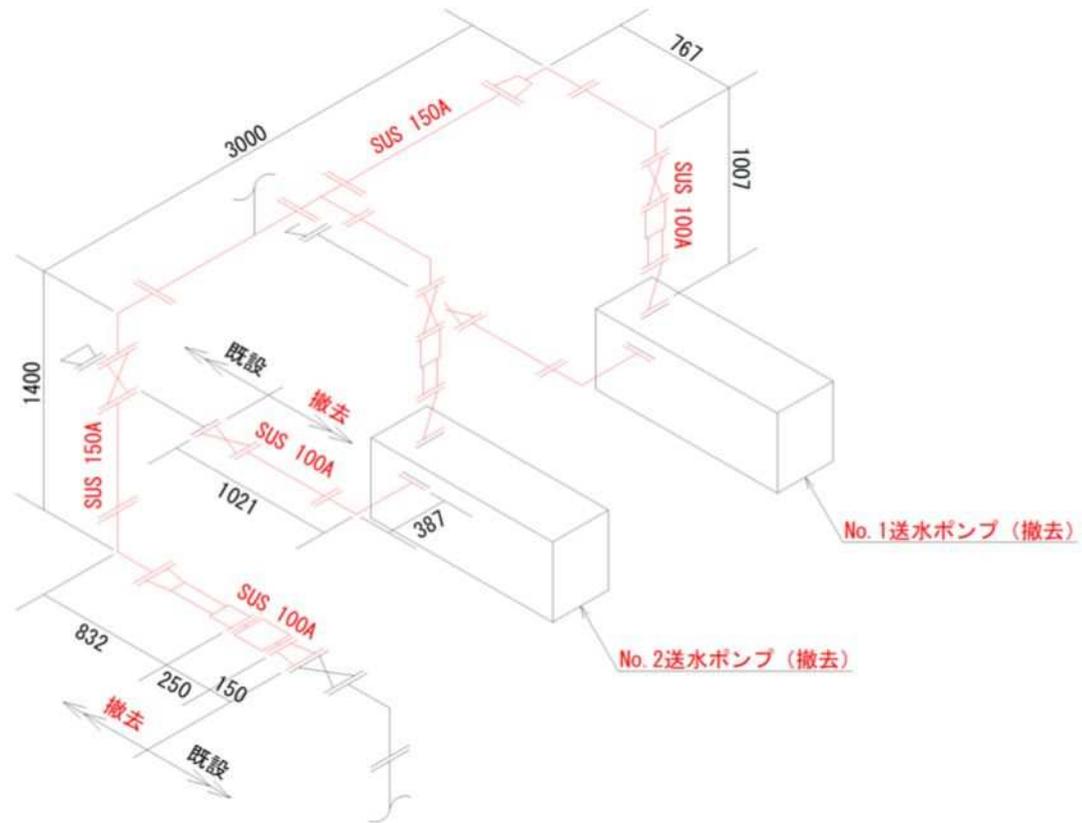
1.656 m

スケルトン8(撤去)  
(流入管)



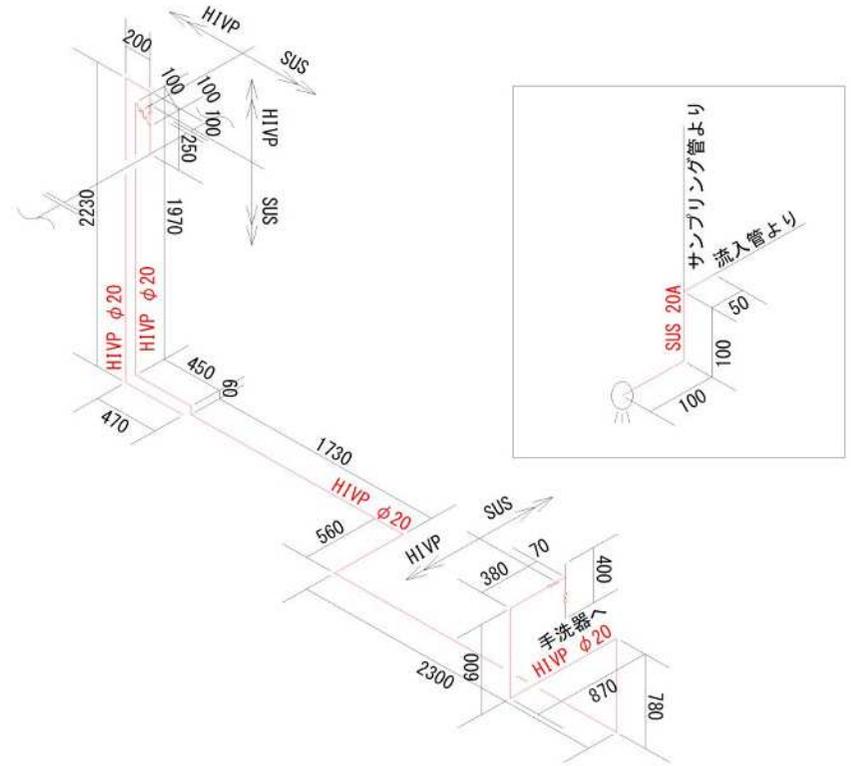
SUS 15A 屋内 再利用なし :  $0.200 + 0.700 + 0.661 + 1.000 + 1.955 + 0.367 \times 2 + 0.274 = 5.524 \text{ m}$

スケルトン9(撤去)  
(定水位弁付属小配管)



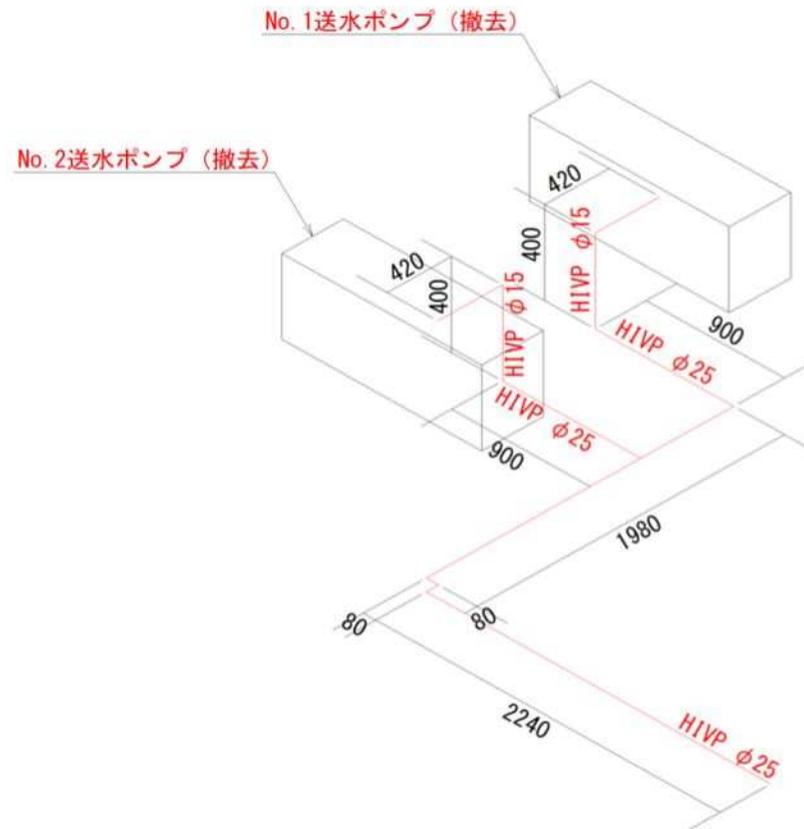
SUS	150A	屋内	再利用なし	: 3.000+1.400+0.832+0.150=	5.382 m
	100A	屋内	再利用なし	: (1.021+0.387+1.007+0.767)×2+0.250=	6.614 m

スケルトン10(撤去)  
(吐出管)



SUS	20A	屋内	再利用なし	: 0.250+0.100+0.070+0.400+0.050+0.100+0.100=	1.070 m
HIVP	φ20	屋内	再利用なし	: 0.100+0.200+2.230+0.470	
				+0.100+1.970+0.450+0.060+1.730+0.560+2.300	
				+0.780+0.870+0.600+0.380=	12.800 m

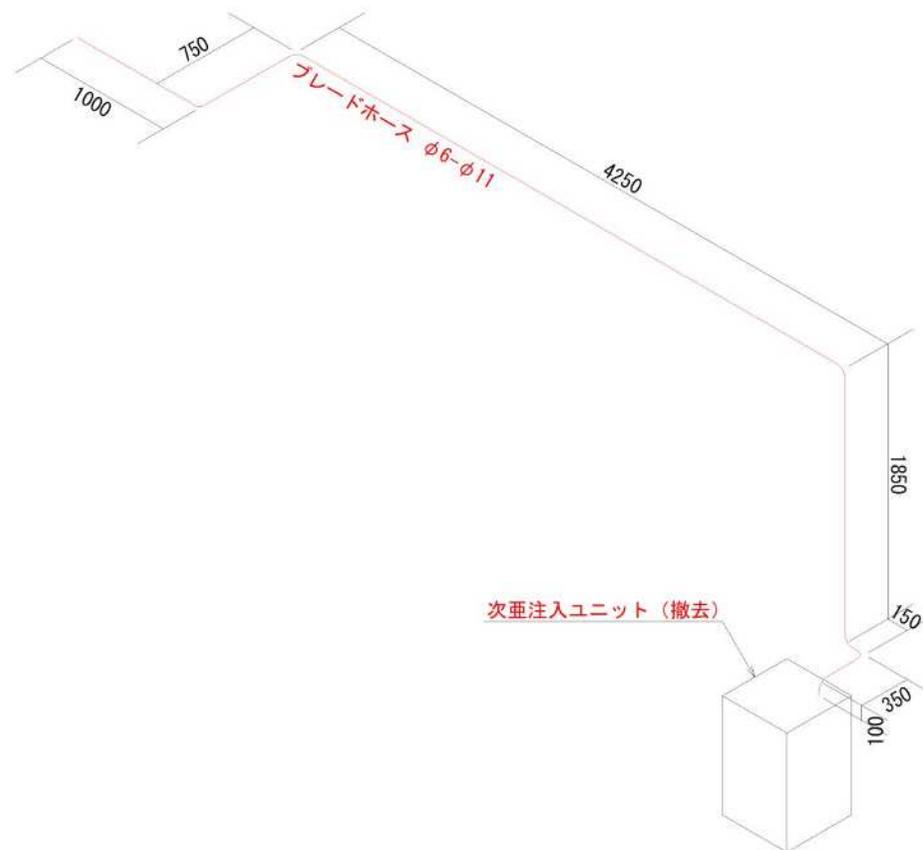
スケルトン11(撤去)  
(空気抜き管・サンプリング管)



HIVP φ25 屋内 再利用なし :  $0.900 \times 2 + 1.980 + 0.080 + 0.080 + 2.240 =$   
HIVP φ15 屋内 再利用なし :  $(0.420 + 0.400) \times 2 =$

6.180 m  
1.640 m

スケルトン12(撤去)  
(ドレン管)



ブレードホース φ6-φ11 屋内 再利用なし :  $0.100 + 0.350 + 0.150 + 1.850 + 4.250 + 0.750 + 1.000 =$

8.450 m

スケルトン13(撤去)  
(次亜注入管)



### 鋼製架台計算書 (1/6)

No. 1	名称	定水位弁サポート	数量	1	使用材料	計 算 式	数量	単位重量	小計
					[50×100×6t		0.530 m	9.01 kg/m	4.775
					SUS 80A		0.645 m	6.43 kg/m	4.147
					SUS 100A		0.150 m	8.32 kg/m	1.248
					PL-9t	0.150×0.220	0.033 m <sup>2</sup>	71.5 kg/m <sup>2</sup>	2.360
撤去重量 (kg)								12.530	
鋼材重量 (kg)								12.530	
塗装面積									
使用材料					計 算 式			小計	
合計 (m <sup>2</sup> )									



### 鋼製架台計算書 (3/6)

No. 3	名称	吐出管サポートA	数量	1	使用材料	計 算 式	数量	単位重量	小計
					[50×100×6t		2.350 m	9.01 kg/m	21.174
					SUS 80A	1.405×2	2.810 m	6.43 kg/m	18.068
					SUS 100A	0.150×2	0.300 m	8.32 kg/m	2.496
					PL-9t	0.150×0.150×4			
						+0.150×0.220×2	0.156 m <sup>2</sup>	71.5 kg/m	11.154
撤去重量 (kg)									52.892
鋼材重量 (kg)									52.892
塗装面積									
使用材料					計 算 式				小計
合計 (m <sup>2</sup> )									

鋼製架台計算書 (4/6)

No. 4	名称	吐出管サポートB	数量	4	使用材料	計 算 式	数量	単位重量	小計				
					L-50×50×6t	$0.400+0.400+0.495$	1.295 m	4.48 kg/m	5.802				
													撤去重量 (kg)
								鋼材重量 (kg)	5.802				
					塗装面積								
					使用材料	計 算 式			小計				
								合計 (m <sup>2</sup> )					

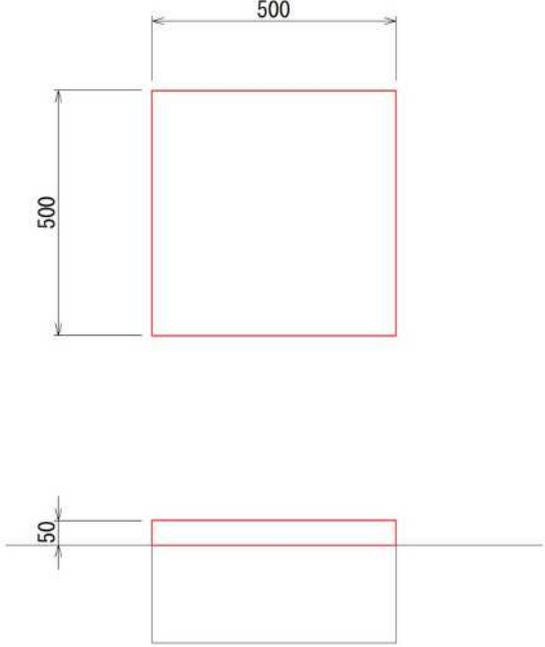




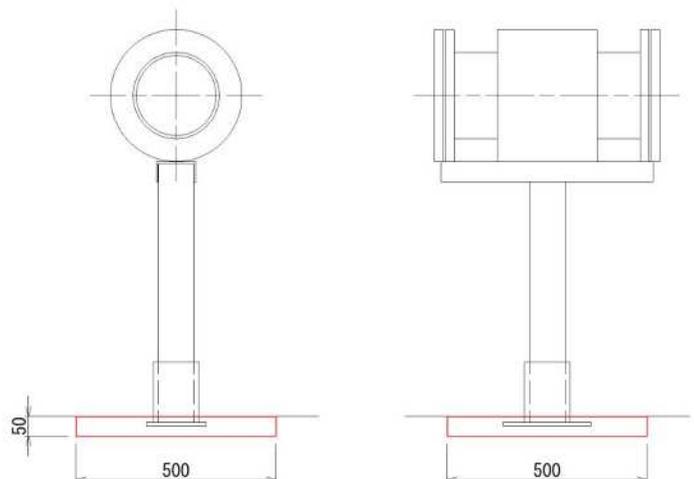
複合工集計表（撤去）

名 称	コンクリート工		はつり工			コンクリートカッター		産業廃棄物処理工					スクラップ (1.13t/m³)
	無筋 (m³)	型枠工 (m²)	有筋 (m³)	無筋 (m³)	モルタル仕上工 厚50mm (m²)	50mm (m)	150mm (m)	コンクリートガラ	コンクリートガラ	アスファルト	廃プラ	混合物	
								有筋 (2.50t/m³) (m³)	無筋 (2.35t/m³) (m³)	(2.35t/m³) (m³)	(0.35t/m³) (t)	(t)	
ストレーナ基礎				0.013	0.250				0.013				
定水位弁サポートはつり	0.013			0.013	0.250	2.000			0.013				
吸込管サポート基礎				0.028	0.075				0.028				
送水ポンプ基礎	0.048	0.480	1.024		0.320		9.600	1.024					
吐出管サポートC基礎			0.030		0.150			0.030					
流量計基礎			0.018		0.090			0.018					
次亜注入ユニット基礎			0.200		0.483			0.200					
排水溝はつり	0.017	0.180		0.017	0.670				0.017				
産業廃棄物処理工（廃プラ）													
スクラップ													
計	0.077	0.660	1.272	0.070	2.288	2.000	9.600	1.272	0.070				
設計数量	0.08	0.66	1.27	0.07	2.29	2.00	9.60	1.27	0.07				

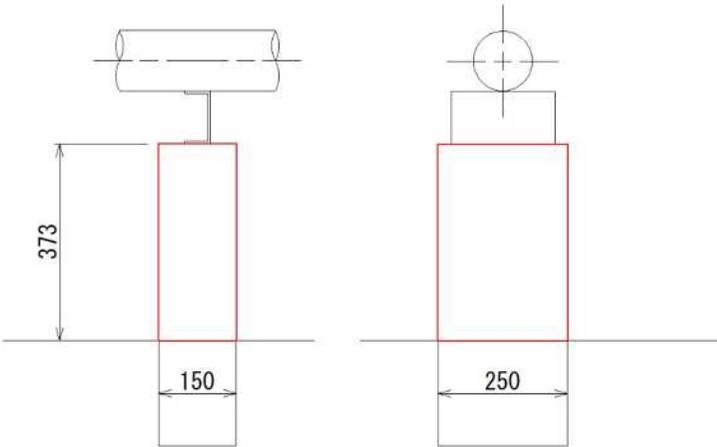
複合工計算書 (1/10)

No. 1	ストレーナ基礎	数量	1	項目	計算式	計
				はつり工 (無筋)	$0.500 \times 0.500 \times 0.050$	0.013 m <sup>3</sup>
				モルタル仕上工	$0.500 \times 0.500$	0.250 m <sup>2</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ 無筋)	$0.500 \times 0.500 \times 0.050$	0.013 m <sup>3</sup>

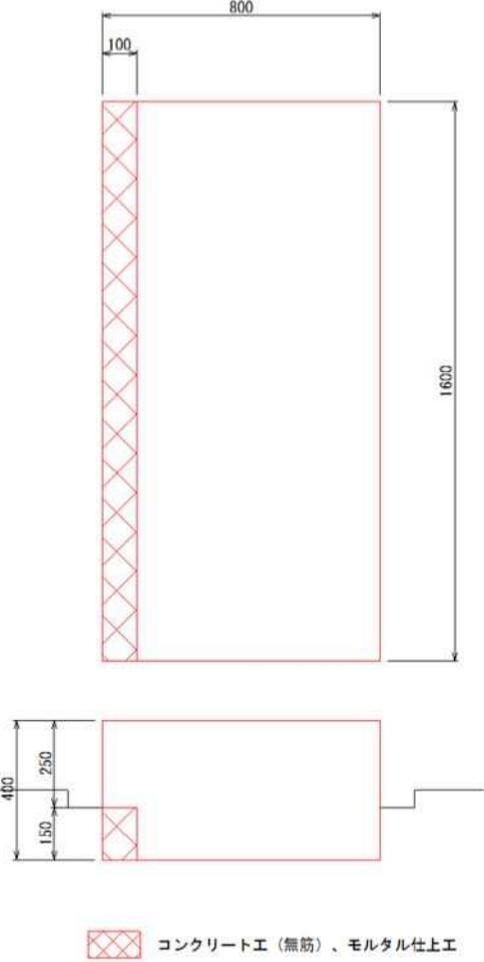
複合工計算書 (2/10)

No. 2	定水位弁サポートはつり	数量	1	項目	計算式	計
				コンクリートカッター (50mm)	$0.500 \times 4$	2.000 m
				はつり工 (無筋)	$0.500 \times 0.500 \times 0.050$	$0.013 \text{ m}^3$
				コンクリート工 (無筋)	$0.500 \times 0.500 \times 0.050$	$0.013 \text{ m}^3$
				モルタル仕上工	$0.500 \times 0.500$	$0.250 \text{ m}^2$
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ 無筋)	$0.500 \times 0.500 \times 0.050$	$0.013 \text{ m}^3$

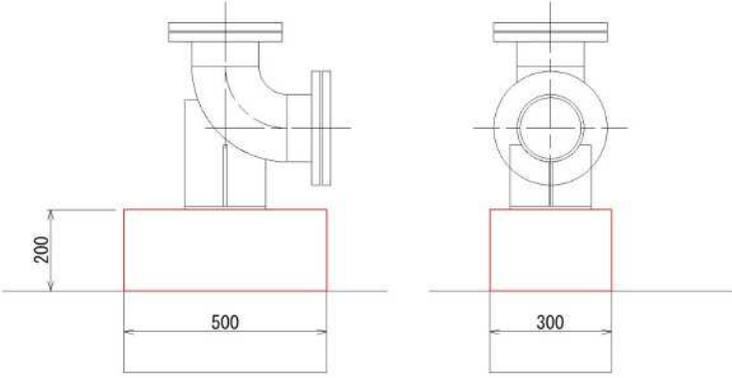
複合工計算書 (3/10)

No. 3	吸込管サポート基礎	数量	2	項目	計算式	計
				はつり工 (無筋)	$(0.150 \times 0.250 \times 0.373) \times 2$	0.028 m <sup>3</sup>
				モルタル仕上工	$(0.150 \times 0.250) \times 2$	0.075 m <sup>2</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ 無筋)	$(0.150 \times 0.250 \times 0.373) \times 2$	0.028 m <sup>3</sup>

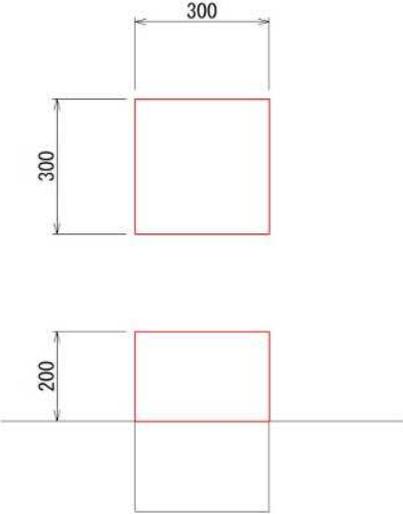
複合工計算書 (4/10)

No. 4	送水ポンプ基礎	数量	2	項目	計算式	計
				コンクリートカッター (150mm)	$(0.800 \times 2 + 1.600 \times 2) \times 2$	9.600 m
				はつり工 (有筋)	$(0.800 \times 1.600 \times 0.400) \times 2$	1.024 m <sup>3</sup>
				コンクリート工 (無筋)	$(0.100 \times 1.600 \times 0.150) \times 2$	0.048 m <sup>3</sup>
				型枠工	$(1.600 \times 0.150) \times 2$	0.480 m <sup>2</sup>
				モルタル仕上工	$(0.100 \times 1.600) \times 2$	0.320 m <sup>2</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ有筋)	$(0.800 \times 1.600 \times 0.400) \times 2$	1.024 m <sup>3</sup>

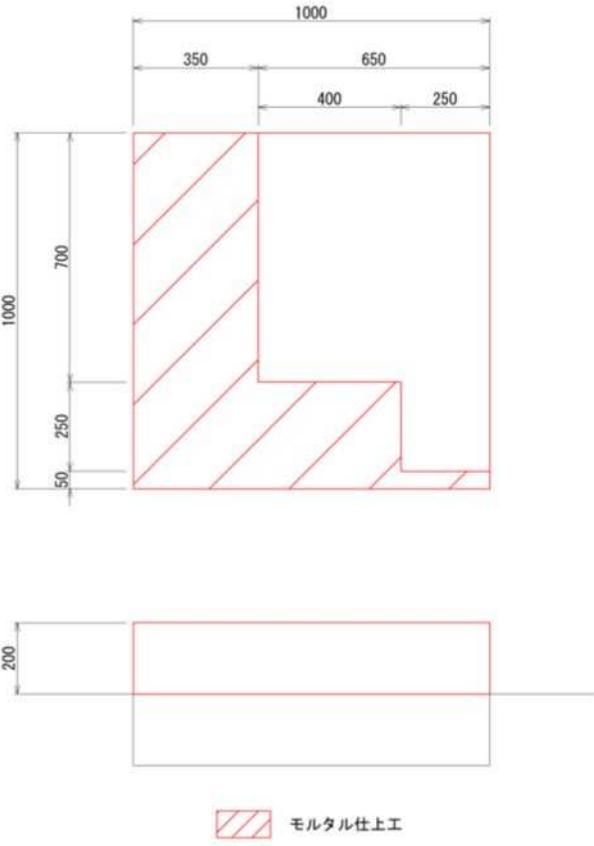
複合工計算書 (5/10)

No. 5	吐出管サポートC基礎	数量	1	項目	計算式	計
				はつり工 (有筋)	$0.300 \times 0.500 \times 0.200$	0.030 m <sup>3</sup>
				モルタル仕上工	$0.300 \times 0.500$	0.150 m <sup>2</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ 有筋)	$0.300 \times 0.500 \times 0.200$	0.030 m <sup>3</sup>

複合工計算書 (6/10)

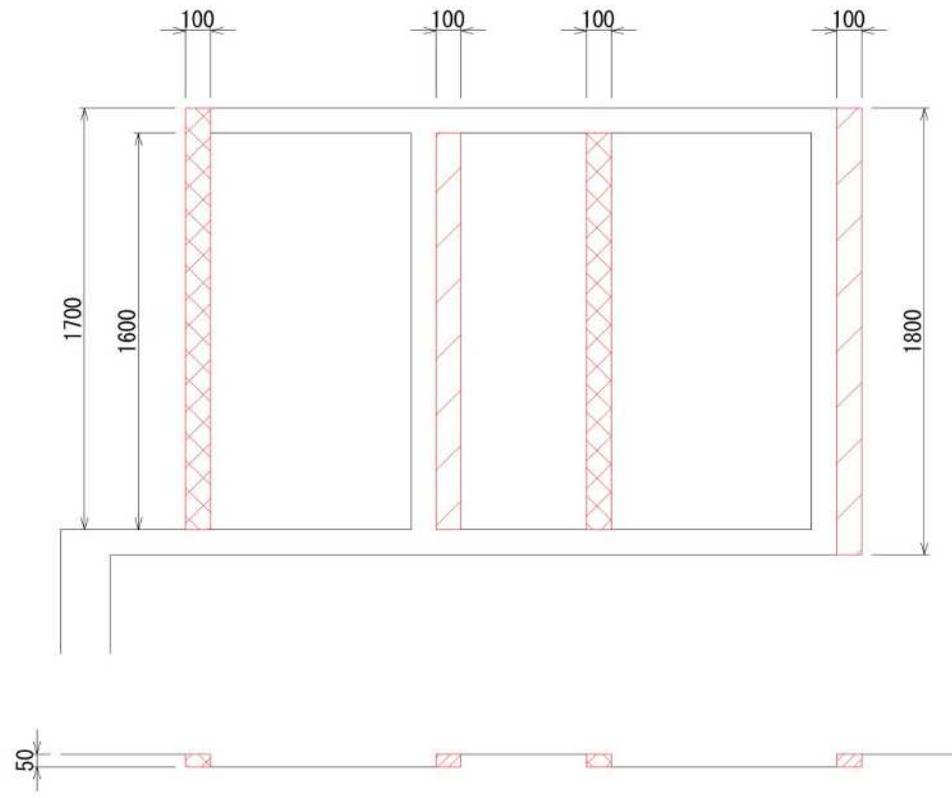
No. 6	流量計基礎	数量	1	項目	計算式	計
				はつり工 (有筋)	$0.300 \times 0.300 \times 0.200$	0.018 m <sup>3</sup>
				モルタル仕上工	$0.300 \times 0.300$	0.090 m <sup>2</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ 有筋)	$0.300 \times 0.300 \times 0.200$	0.018 m <sup>3</sup>

複合工計算書 (7/10)

No. 7	次亜注入ユニット基礎	数量	1	項目	計算式	計
				はつり工 (有筋)	$1.000 \times 1.000 \times 0.200$	0.200 m <sup>3</sup>
				モルタル仕上工	$1.000 \times 1.000 - (0.700 \times 0.650 + 0.250 \times 0.250)$	0.483 m <sup>2</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ有筋)	$1.000 \times 1.000 \times 0.200$	0.200 m <sup>3</sup>

複合工計算書 (8/10)

No. 8	排水溝はつり	数量	1	項目	計算式	計
次ページ参照				はつり工 (無筋)	$(1.800 \times 0.100 + 1.600 \times 0.100) \times 0.050$	0.017 m <sup>3</sup>
				モルタル仕上工	$1.800 \times 0.100 + 1.700 \times 0.100 + 1.600 \times 0.100 \times 2$	0.670 m <sup>2</sup>
				コンクリート工 (無筋)	$(1.700 \times 0.100 + 1.600 \times 0.100) \times 0.050$	0.017 m <sup>3</sup>
				型枠工	$(1.700 + 0.100 + 1.600 + 0.100 \times 2) \times 0.050$	0.180 m <sup>2</sup>
				産業廃棄物処理工 (コンクリートガラ 無筋)	$(1.800 \times 0.100 + 1.600 \times 0.100) \times 0.050$	0.017 m <sup>3</sup>



-  はつり工、モルタル仕上工
-  コンクリート工（無筋）、モルタル仕上工

複合工計算書 (9/10)

No. 9	産業廃棄物処理工 (廃プラ)	数量	1	項目	計算式	計
※配管重量は、延長に単位荷重を除して算出する。				塩化ビニル管	$\phi 25 \quad 6.18\text{m} \times 0.439\text{kg/m} = 2.713\text{kg}$ $\phi 20 \quad 12.8\text{m} \times 0.303\text{kg/m} = 3.878\text{kg}$ $\phi 15 \quad 1.64\text{m} \times 0.251\text{kg/m} = 0.412\text{kg}$	0.007 t
				ブレードホース	$\phi 6 - \phi 11 \quad 8.45\text{m} \times 0.083\text{kg/m} = 0.701\text{kg}$	0.001 t
	合計		0.008 t			

複合工計算書 (10/10)

No. 10	スクラップ	数量	1	項目	計算式	計
※機器重量は、機器等撤去工より。 ※配管重量は、延長に単位荷重を除いて算出する。				定水位弁		0.200 t
				送水ポンプ	0.385t×2台	0.770 t
				配管サポート類	鋼材料集計表（撤去）より	0.110 t
				ステンレス鋼鋼管	200A 1.66m×21.2kg/m=35.192kg 150A 5.38m×13.7kg/m=73.706kg 100A 6.61m×8.32kg/m=54.995kg 20A 1.07m×1.76kg/m=1.883kg 15A 5.52m×1.32kg/m=7.286kg	0.173 t
				合計		1.253 t

# 沼田西ポンプ所機械設備更新工事

## 仮設工事

## 機械設備数量計算書

一般労務費集計表

送水・次亜注入設備

単位：人

項目	機械設備据付工	普通作業員	配管工	設備機械工	ダクト工	電工	技術者	
機械等仮設据付工	0.182	0.020						
小配管布設工 (塩化ビニル管)			0.886					
機械等仮設撤去工 (再利用あり)		0.012		0.109				
小配管仮設撤去工 (塩化ビニル管)			0.338					
計	0.182	0.032	1.225	0.109				
設計書計上数量	1	1	1	1				







## 塩化ビニル管布設工

管種：塩化ビニル管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			排水通気用			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
13	5.50	0.08	0.440		0.06					13
15										15
20		0.09			0.07					20
25		0.11			0.08					25
30		0.13			0.10					30
40		0.15			0.12			0.11		40
50		0.18			0.14			0.15		50
65		0.22			0.17			0.19		65
75		0.26			0.20			0.22		75
100		0.32			0.25			0.28		100
125		0.39			0.31			0.34		125
150	0.97	0.46	0.446		0.36			0.41		150
200								0.53		200
250								0.66		250
300								0.79		300
350										350
小計			0.886							小計

配管工	0.886	0.886 人
-----	-------	---------

塩化ビニル管撤去工（再利用なし）

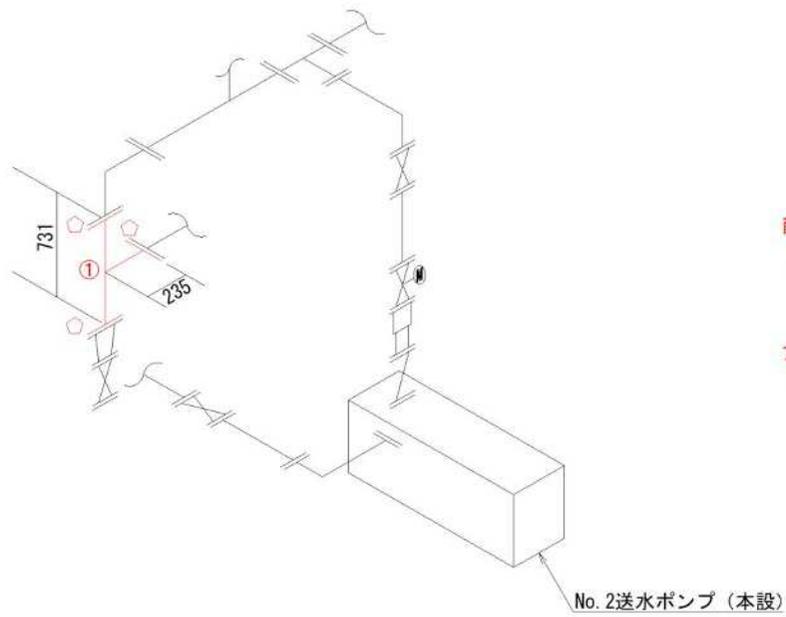
管種：塩化ビニル管

呼び径 (mm)	屋内			屋外			排水通気用			呼び径 (mm)
	設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		設計数量 (m)	配管工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
13	5.00	0.08	0.400		0.06					13
15										15
20		0.09			0.07					20
25		0.11			0.08					25
30		0.13			0.10					30
40		0.15			0.12			0.11		40
50		0.18			0.14			0.15		50
65		0.22			0.17			0.19		65
75		0.26			0.20			0.22		75
100		0.32			0.25			0.28		100
125		0.39			0.31			0.34		125
150	0.97	0.46	0.446		0.36			0.41		150
200								0.53		200
250								0.66		250
300								0.79		300
350										350
小計			0.846							小計

配管工	0.846 × 0.4	0.338 人
-----	-------------	---------







配管・材料類

①HIVP 3FT字管 φ150×731L×235L

1本

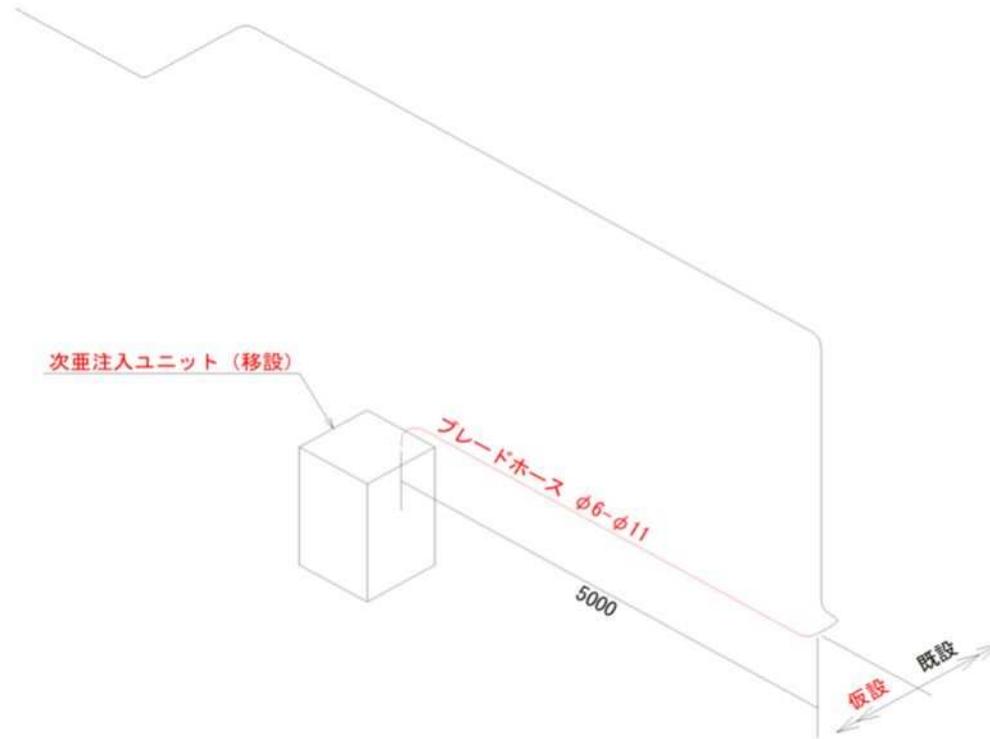
フランジ接合材

◇ : JIS10K 150A 3組

HIVP φ150 屋内 再利用なし :  $0.731 + 0.235 =$

0.966 m

スケルトン14(仮設)  
(吐出管)



ブレードホース φ6-φ11 屋内 再利用なし :

5.000 m

スケルトン15(仮設)  
(次亜注入管)