

仁淀川町

(金抜)																		

高知県 吾川郡仁淀川町 高瀬本村

令和7年度（県単）高瀬本村地区飲料水供給施設改修工事 実施設計書

作業区分 請負

工事日数 79 日

金抜設計書

設計変更により請負金額を変更する必要が生じた場合は、
「請負更正金額等の算出方法について（通知）」により、変更
の協議を行うものとする。

令和7年10月1日 積算単価適用

工事費内訳表

費目・工種・細別等	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費					
水道					
水道					
配管					
材料費					
減圧タク材料費	式	1			明細表 第1号
送水管材料費	式	1			明細表 第2号
配水池材料費	式	1			明細表 第3号
管路土工					
減圧タク労務費	式	1			明細表 第4号

工事費内訳表

費目・工種・細別等	単位	数量	単価	金額	摘要
送水管労務費	式	1			明細表 第5号
配水池労務費	式	1			明細表 第6号
直接工事費計					
諸経費等	式	1			60%以内
工事価格					
消費税等相当額					10%
請負工事費					

明細表 第 1号
減圧タック材料費

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
伸縮式エルボ (トップリング付) φ 50×90° (P×G) CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKXエルボ 90°同等品	個	1			
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 50A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	2			
水道用ライニング鋼管用管端防食チーズ 50A×20A JWWA K 150	個	1			
青銅製管端コア付バルブ ボールバルブ 10K 50A 2B	個	1			
伸縮式エルボ (トップリング付) 鋼管用 φ 50×90° CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	1			
水道用ライニング鋼管用管端防食ソケット 20A×15A JWWA K 150	個	1			
VLP ニップル 20A 管端防食継手	個	1			
自在栓 φ 13	個	1			
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 40A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	1			
伸縮式エルボ (トップリング付) 鋼管用 φ 50×90° CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	1			

明細表 第 1号
減圧タック材料費

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
青銅製管端コア付バルブ ボールバルブ 10K 40A 1・1/2B	個	1			
伸縮式エルボ (トップリング付) φ 40×90° (P×G) CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKXエルボ 90° 同等品	個	1			
止水リング φ 50	個	1			
止水リング φ 40	個	1			
配管用支持金具類 ステンレス立バント 呼び径50A SGP 立配管用 アカギ	個	2			
塩ビ管用継手バーフエンド (フラグ付き) フラグ φ 50 SKXバーフエンド 同等品	個	1			
SUSつば付足 150 φ 50	個	2			
1式 当り					

明細表 第 2号
送水管材料費

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道用ポリエチレン二層管 1種軟質 $\phi 40$ JIS K 6762	m	920			
伸縮式ソケット(トップリング付)分止水栓用 PEP用、 $\phi 40$ メートル ² キン付 CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-BS同等品	個	22			
伸縮式チーズ(トップリング付) $\phi 40 \times \phi 40$ (P×P) CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-NT同等品	個	1			
伸縮式おねじ付ソケット(トップリング付) PEP用、 $\phi 40$ CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-OS同等品	個	5			
伸縮式エルボ(トップリング付) 鋼管用 $\phi 50 \times 90^\circ$ CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	4			
青銅製管端コア付バルブ ボールバルブ 10K 40A 1・1/2B	個	3			
伸縮式チーズ(トップリング付) PEP×PEP $\phi 40 \times \phi 20$ CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-NT同等品	個	1			
VLP ニップル 20A 管端防食継手	個	1			
水道用ライング鋼管用管端防食鋼管 20A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	1			
水道用ライング鋼管用管端防食ソケット 20A×15A JWWA K 150	個	1			

明細表 第 2号
送水管材料費

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
自在栓 φ13	個	1			
SUSサドルハンド φ40	個	360			
あと施工アンカーブラント品 オールアンカー SC-645 ステンレス ねじ径M6 全長45mm サンコーテクノ	本	360			
白ねじ無し管 15A SGP L=4.0	本	8			
異形棒鋼 D16 L=0.2 180本	t	0.06			
白ねじ無し管 50A SGP L=4.0	本	1			
1式 当り					

明細表 第 3号
配水池材料費

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
伸縮式エルボ (トップリング付) φ 40×90° (P×G) CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKXエルボ 90° 同等品	個	1			
水道用ライング鋼管用管端防食鋼管 40A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	2			
水道用ライング鋼管用管端防食チーズ 50A×20A JWWA K 150	個	2			
青銅製管端コア付バルブ ボールバルブ 10K 40A 1・1/2B	個	1			
伸縮式エルボ (トップリング付) 鋼管用 φ 40×90° CV鋳鉄製 内外面エボキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	2			
SUS穴あきアングル 4×40×40	本	1			
配管用支持金具類 Uボルト 呼び径40A 架台配管用 アカギ	個	1			
水道用ライング鋼管用管端防食ソケット 20A×15A JWWA K 150	個	1			
水道用ライング鋼管用管端防食鋼管 20A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	1			
VLP ニップル 20A 管端防食継手	個	3			

明細表 第 3号

明細表

明細表 第 4号 減圧タック労務費		明細表			
名称・規格・条件	単位	数 量	単 價	金 額	摘要
小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工) 据付(1.0) $\phi 50\text{mm}$ 割増無し	m	2			単価表 第 1 号
小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工) 据付(1.0) $\phi 40\text{mm}$ 割増無し	m	1			単価表 第 2 号
ホリエチレン管切断工 50mm	口	1			単価表 第 3 号
小口径管切断(鋼管布設) $\phi 50\text{mm}$ 割増無し	口	4			単価表 第 4 号
小口径管切断(鋼管布設) $\phi 40\text{mm}$ 割増無し	口	3			単価表 第 5 号
メニカル継手(鉄管布設) 設置(1.0) $\phi 50\text{mm}$ 以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない	口	3			単価表 第 6 号
メニカル継手(鉄管布設) 設置(1.0) $\phi 40\text{mm}$ 以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない	口	3			単価表 第 7 号
小口径管ねじ切り(鋼管布設) $\phi 50\text{mm}$ 割増無し	口	4			単価表 第 8 号
小口径管ねじ切り(鋼管布設) $\phi 40\text{mm}$ 割増無し	口	2			単価表 第 9 号
小口径管ねじ込み接合(鋼管布設) 設置(1.0) $\phi 50\text{mm}$ 割増無し	口	4			単価表 第 10 号

明細表 第 4号
減圧タック労務費

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
小口径管ねじ込み接合(鋼管布設) 設置(1.0) Φ40mm 割増無し					単価表 第 11 号
	口	2			
止水栓取付け歩掛 止水栓のみ取付け 鋼管用 50mm					単価表 第 12 号
	箇所	1			
止水栓取付け歩掛 止水栓のみ取付け 鋼管用 40mm					単価表 第 13 号
	箇所	1			
小口径管ねじ込み接合(鋼管布設) 設置(1.0) Φ20mm 割増無し					単価表 第 14 号
	口	2			
ホリエチレン管布設工(継手工) 設置(1.0) Φ50mm					単価表 第 15 号
	口	1			
ホリエチレン管布設工(継手工) 設置(1.0) Φ40mm					単価表 第 16 号
	口	1			
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 , 削孔深さ50mm以上200mm未満					施工 P 第 1 号
	孔	2			
コンクリート削孔(電動ハマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満					施工 P 第 2 号
	孔	2			
左官					
	人	0.5			
1式 当り					

明細表 第 5号 送水管労務費	明細表				
名称・規格・条件	単位	数 量	単 價	金 額	摘要
ホリエレン管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ40	m	920			単価表 第 17 号
ホリエレン管布設工(継手工) 設置(1.0) Φ40mm	口	64			単価表 第 16 号
ホリエレン管切断工 40mm	口	9			単価表 第 18 号
止水栓取付け歩掛 止水栓のみ取付け PP用 40mm	箇所	3			単価表 第 19 号
小口径管ねじ込み接合(鋼管布設) 設置(1.0) Φ20mm 割増無し	口	2			単価表 第 20 号
コンクリート削孔(電動ハンドドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満	孔	360			施工 P 第 2 号
普通作業員	人	6			
1 式 当り					

明細表 第 6号
配水池労務費

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工) 据付(1.0) $\phi 40\text{mm}$ 割増無し	m	2			単価表 第 2 号
	口	6			
小口径管切断(鋼管布設) $\phi 40\text{mm}$ 割増無し					単価表 第 5 号
	口	5			
メニカル継手(鉄管布設) 設置(1.0) $\phi 40\text{mm}$ 以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない					単価表 第 7 号
	口	6			
小口径管ねじ切り(鋼管布設) $\phi 40\text{mm}$ 割増無し					単価表 第 9 号
	口	6			
小口径管ねじ込み接合(鋼管布設) 設置(1.0) $\phi 40\text{mm}$ 割増無し					単価表 第 11 号
	口	6			
小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工) 据付(1.0) $\phi 20\text{mm}$ 割増無し					単価表 第 21 号
	m	1			
小口径管切断(鋼管布設) $\phi 20\text{mm}$ 割増無し					単価表 第 22 号
	口	1			
小口径管ねじ切り(鋼管布設) $\phi 20\text{mm}$ 割増無し					単価表 第 23 号
	口	1			
小口径管ねじ込み接合(鋼管布設) 設置(1.0) $\phi 20\text{mm}$ 割増無し					単価表 第 14 号
	口	7			
止水栓取付け歩掛 止水栓のみ取付け 鋼管用 20mm					単価表 第 24 号
	箇所	1			

明細表 第 6号

明細表

単価表 第 1号	小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)	単価表	(10)		
金額 :	内容 : 据付 (1.0) ϕ 50mm 割増無し		1 m 当り		
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.18			
普通作業員	人	0.18			
諸雑費	式	1			
	(	10	m 当り)	
	(	1	m 当り)	

単価表 第 2号	小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)	単価表	(10)		
金額 :	内容 : 据付 (1.0) ϕ 40mm 割増無し		1 m 当り		
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.15			
普通作業員	人	0.16			
諸雑費	式	1			
	(	10	m 当り)	
	(	1	m 当り)	

単価表 第 3号	ポリチレン管切断工	単価表	(1)
金額 :	内容 : 50mm		1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価
配管工	人	0.01	
普通作業員	人	0.01	
諸雑費	式	1	
	(1)	口 当り)
	(1)	口 当り)

単価表 第 4号	小口径管切断(鋼管布設)	単価表			(1)
金額 :	内容 : Φ50mm 割増無し				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.02			
普通作業員	人	0.01			
諸雑費	式	1			
	(	1	口 当り)	

単価表 第 5号	小口径管切断(鋼管布設)	単価表			(1)
金額 :	内容 : Φ40mm 割増無し				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.02			
普通作業員	人	0.01			
諸雑費	式	1			
	(	1	口 当り)	

単価表 第 6号	メニカル継手(鉄管布設)	単価表	(100)		
金額 :	内容 : 設置(1.0) Φ50mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない	1 口 当り			
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	5			
普通作業員	人	5			
諸雑費	式	1			
	(	100	口 当り)	
	(	1	口 当り)	

単価表 第 7号	メニカル継手(鉄管布設)	単価表	(100)		
金額 :	内容 : 設置(1.0) Φ40mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない	1 口 当り			
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	5			
普通作業員	人	5			
諸雑費	式	1			
	(	100	口 当り)	
	(	1	口 当り)	

単価表 第 8号	小口径管ねじ切り(鋼管布設)	単価表			(1)
金額 :	内容 : Φ50mm 割増無し				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.05			
普通作業員	人	0.05			
諸雑費	式	1			
	(	1	口 当り)	

単価表 第 9号	小口径管ねじ切り(鋼管布設)	単価表			(1)
金額 :	内容 : Φ40mm 割増無し				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.04			
普通作業員	人	0.04			
諸雑費	式	1			
	(	1	口 当り)	

単価表 第 10号	小口径管ねじ込み接合(鋼管布設)	単価表	(2)		
金額 :	内容 : 設置(1.0) Φ50mm 割増無し		1 口 当り		
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.02			
普通作業員	人	0.02			
諸雑費	式	1			
	(2)	口 当り)	
	(1)	口 当り)	

単価表 第 11号	小口径管ねじ込み接合(鋼管布設)	単価表	(2)		
金額 :	内容 : 設置(1.0) Φ40mm 割増無し		1 口 当り		
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.02			
普通作業員	人	0.04			
諸雑費	式	1			
	(2)	口 当り)	
	(1)	口 当り)	

単価表 第 12号	止水栓取付け歩掛	単価表	(1)
金額 :	内容 : 止水栓のみ取付け 鋼管用 50mm		1 箇所 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価
配管工	人	0.166	
普通作業員	人	0.067	
諸雑費	式	1	
	(1)	箇所 当り)

単価表 第 13号	止水栓取付け歩掛	単価表	(1)
金額 :	内容 : 止水栓のみ取付け 鋼管用 40mm		1 箇所 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価
配管工	人	0.148	
普通作業員	人	0.057	
諸雑費	式	1	
	(1)	箇所 当り)

単価表 第 14号	小口径管ねじ込み接合(鋼管布設)	単価表	(2)		
金額 :	内容 : 設置(1.0) Φ20mm 割増無し		1 口 当り		
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.02			
普通作業員	人	0.04			
諸雑費	式	1			
	(2)	口 当り)	
	(1)	口 当り)	

単価表 第 15号	ポリエチレン管布設工(継手工)	単価表			(1)
金額 :	内容 : 設置 (1.0) Φ50mm				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.04			
普通作業員	人	0.04			
諸雑費	式	1			
	(1)	口 当り)	
	(1)	口 当り)	

単価表 第 16号	ポリエチレン管布設工(継手工)	単価表	(1)		
金額 :	内容 : 設置 (1.0) Φ40mm		1 口 当り		
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.03			
普通作業員	人	0.03			
諸雑費	式	1			
	(1)	口 当り)	
	(1)	口 当り)	

単価表 第 17号	ポリエチレン管布設工(据付工)	単価表	(10)		
金額 :	内容 : 据付 (1.0) Φ40		1 m 当り		
<hr/>					
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.08			
普通作業員	人	0.14			
諸雑費	式	1			
	(	10	m 当り)	
	(	1	m 当り)	

単価表 第 18号

ポリチレン管切断工

金額 :

内容 : 40mm

単価表

(1)

1 口 当り

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.01			
普通作業員	人	0.01			
諸雑費	式	1			
	(	1	口 当り)	
	(	1	口 当り)	

単価表 第 19号	止水栓取付け歩掛	単価表	(1)
金額 :	内容 : 止水栓のみ取付け PP用 40mm		1 箇所 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価
配管工	人	0.068	
普通作業員	人	0.017	
諸雑費	式	1	
	(1)	箇所 当り)

単価表 第 20号	小口径管ねじ込み接合(鋼管布設)	単価表			(1)
金額 :	内容 : 設置 (1.0) Φ20mm 割増無し				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.082			
普通作業員	人	0.027			
諸雑費	式	1			
	(	1	口 当り)	

単価表 第 21号	小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)	単価表	(	10)
金額 :	内容 : 据付(1.0) φ 20mm割増無し		1	m	当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.11			
普通作業員	人	0.12			
諸雑費	式	1			
	(	10	m 当り)
	(	1	m 当り)

単価表 第 22号	小口径管切断(鋼管布設)	単価表			(1)
金額 :	内容 : Φ20mm 割増無し				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.01			
普通作業員	人	0.01			
諸雑費	式	1			
	(	1	口 当り)	

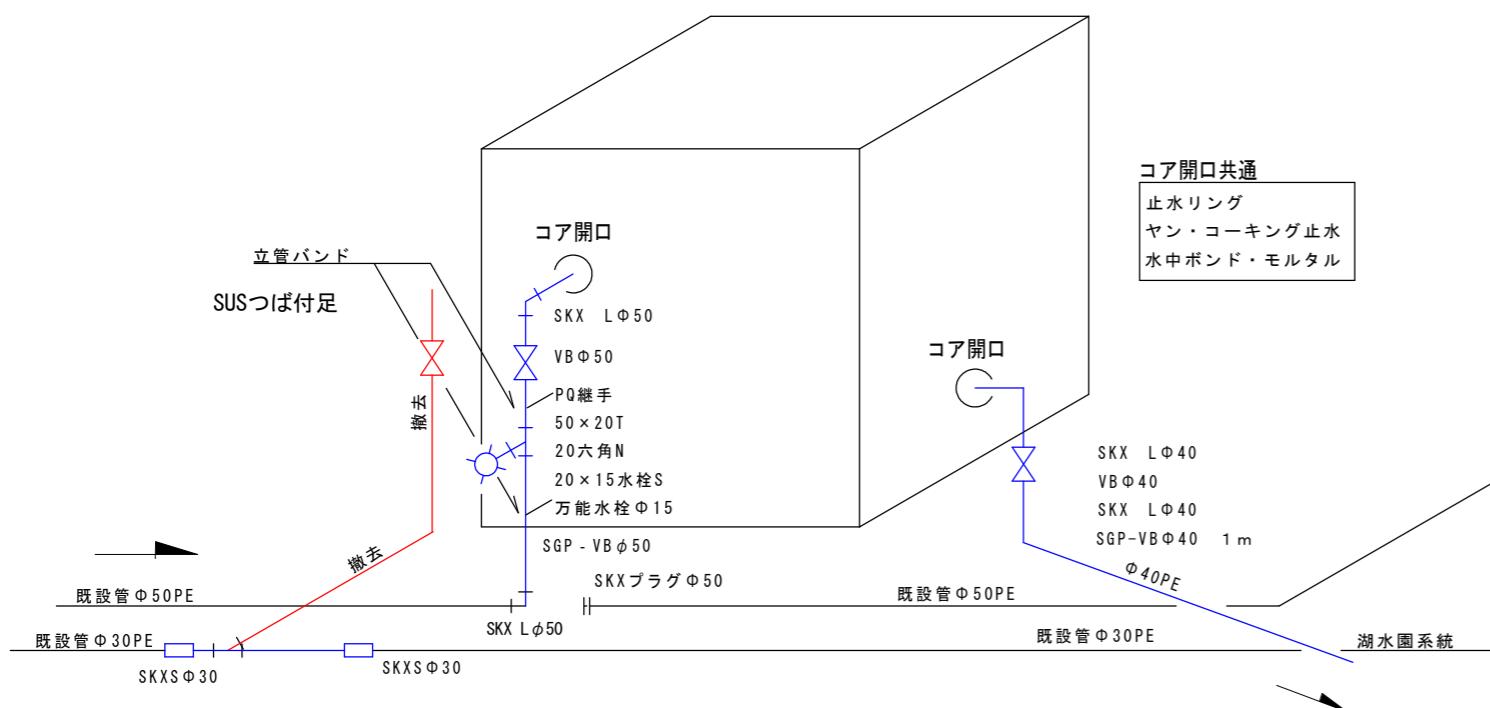
単価表 第 23号	小口径管ねじ切り(鋼管布設)	単価表			(1)
金額 :	内容 : Φ20mm 割増無し				1 口 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人	0.03			
普通作業員	人	0.02			
諸雑費	式	1			
	(1)	口 当り)	

単価表 第 24号	止水栓取付け歩掛	単価表	(1)
金額 :	内容 : 止水栓のみ取付け 鋼管用 20mm		1 箇所 当り
名称・規格・条件	単位	数量	単価
配管工	人	0.082	
普通作業員	人	0.027	
諸雑費	式	1	
	(1)	箇所 当り)

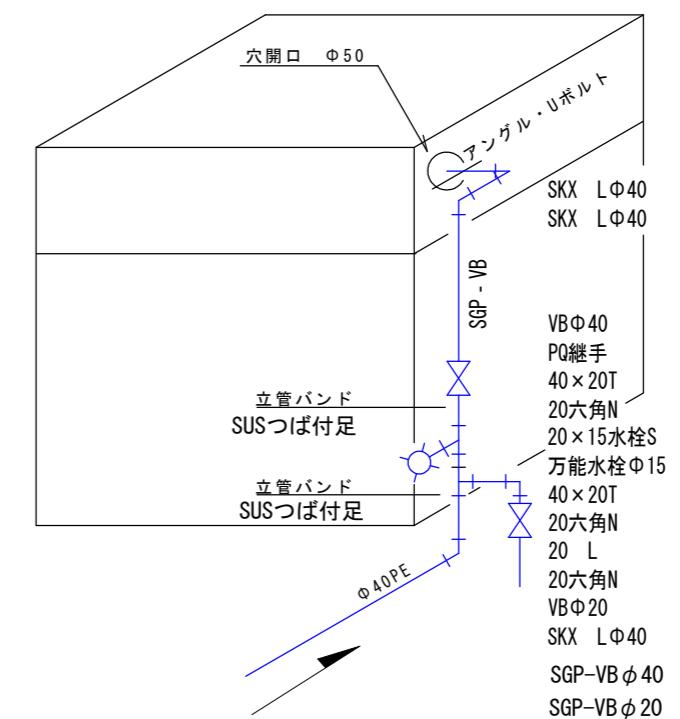
諸 經 費 計 算 情 報

タンク 詳細図

減圧タンク



受水タンク



工事名	高瀬・本村地区飲料用水供給施設配管更新工事
図面名	減圧・受水タンク 詳細図面

