

見積参考資料

工事名 R6徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事（担
い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	水門設備（ダム用水門）（維持修繕）
単価地区	徳島4
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	機械設備 製作工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
製作工		式	1				
ダム用水門設備製作		式	1				
放流設備		式	1				
油圧シリンダー分解整備		式	1				内 1号
操作制御設備		式	1				
操作盤関係		式	1				内 2号
付属設備		式	1				
水密ゴム		式	1				内 3号
油圧ユニット		式	1				内 4号
シンクロ発信器		台	1				単 1号
レバーブロック		台	1				単 2号
電動仕切弁		台	1				単 3号
主ゲート落下検出装置改良		式	1				内 5号

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事（担 い手確保型）				事業区分 工事区分	機械設備 製作工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
純製作費		式	1				
製作原価		式	1				
据付工		式	1				
ダム用水門輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
輸送費		式	1				内 6号
ダム用水門設備据付		式	1				
ダム用水門据付工		式	1				
撤去労務費		式	1				内 7号
据付労務費		式	1				内 8号
据付材料費		式	1				内 9号
直接経費（機械経費）		式	1				内 10号
仮設工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事（担 い手確保型）				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設工（主ゲート）		式	1				
足場工		式	1				内 11号
仮設構台		式	1				内 12号
撤去品処理費		式	1				
撤去品処理費		式	1				
撤去品処理費（売却分）		式	1				内 13号
撤去品処理費		式	1				内 14号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
据付間接費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事（担 い手確保型）				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
据付工事原価		式	1				
設計技術費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	油圧シリンダー分解整備							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	油圧シリンダー分解整備		式	1				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	操作盤関係							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	機側操作盤		面	1				
	電動弁盤（機側操作盤）		面	1				
	電動弁盤（遠方操作盤）		面	1				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	水密ゴム							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	水密ゴム		式	1				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	油圧ユニット							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	油圧ユニット		台	1				
	油圧ユニット作動油		式	1				
	高圧ゴムホース		本	2				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	主ゲート落下検出装置改良						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	主ゲート落下検出装置改良		式	1			
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	輸送費						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	輸送費（機器）		回	1			単 4号
	輸送費（分解整備）		回	2			単 5号
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	撤去労務費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
水密ゴム （撤去）			式	1				単 6号
油圧ユニット （撤去）			式	1				単 7号
油圧シリンダー （取外し）			式	1				単 8号
機側操作盤 （撤去）			式	1				単 9号
電動弁盤（機側操作盤） （撤去）			式	1				単 10号
手動仕切弁 （撤去）			式	1				単 11号
シンクロ発信器 （撤去）			式	1				単 12号
主ゲート落下検出装置 （撤去）			式	1				単 13号
監査路油圧配管 （撤去）			式	1				単 14号
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	据付労務費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
水密ゴム （取付・試運転・調整）			式	1				単 15号
油圧ユニット （据付・試運転・調整）			式	1				単 16号
油圧シリンダー （取付・試運転・調整）			式	1				単 17号
操作盤			式	1				単 18号
電動仕切弁 （据付・試運転・調整）			式	1				単 19号
シンクロ発信器 （取付・試運転・調整）			式	1				単 20号
主ゲート落下検出装置 （取付・試運転・調整）			式	1				単 21号
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	据付材料費						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	据付材料費(水門)	四方水密シールゲート	式	1			単 22号
	据付補助材料費	ダム用水門設備, 放流設備	式	1			単 23号
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 10号	直接経費（機械経費）							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ラフテレーンクレーン（25t吊り）			日	3				
ラフテレーンクレーン（4.9t吊り）			日	6				
クレーン付トラック（2.9t吊/4t積）			日	4				
エンジンウエルダー（270A）			日	73				
ヘビーウインチ（200kg）			日	16				
雑機械器具損料(水門)		率計算	式	1				単 24号
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 11号	足場工							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	足場工	単管足場, 必要, 標準(1. 0)	掛m2	128				単 25号
	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1. 0)						
	ラワン合板 24. 0×910×1820		掛m2	38				
		枚	27					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 12号	仮設構台						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	上部工架設・撤去工	架設, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	t	5. 3			単 27号
	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t吊, 標準(1. 0)	t	19			単 28号
	覆工板設置・撤去工	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	m2	62			単 29号
	上部工架設・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	t	5. 3			単 30号
	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t吊, 標準(1. 0)	t	19			単 31号
	覆工板設置・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	m2	62			単 32号
	仮橋賃料 H型鋼(H-300)		t	6. 65			単 33号
	覆工板受桁賃料 H型鋼(H-250)		t	5. 57			単 34号
	覆工板賃料 鋼製すべり止め		m ²	62			単 35号
	材料費		式	1			単 36号
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 13号	撤去品処理費（売却分）							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
1号銅線			kg	247				
2号銅線			kg	133				
へビーH1			t	2.09				
へビーH2			t	0.05				
へビーH3			t	0.58				
へビーH S			t	11.89				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 14号	撤去品処理費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
売却分輸送費			式	1				単 37号
金属くず			式	1				単 38号
廃プラ			式	1				単 39号
廃油			式	1				単 40号
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	シンクロ発信器		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
シンクロ発信器			台	1				
合計								
単価							円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	レバーブロック		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
レバーブロック			台	1				
合計								
単価							円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	電動仕切弁		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電動仕切弁			台	1				
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	輸送費（機器）		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費(放流・制水・取水, 放流管)		2. 64t, 30. 5km	式	1			単 41号	
合計								
単価							円／回	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	輸送費（分解整備）		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費(放流・制水・取水, 放流管)		7t, 188km	式	1			単 42号	
合計								
単価							円／回	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	水密ゴム (撤去)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	40				
普通作業員			人	8				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	油圧ユニット (撤去)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	55				
普通作業員			人	11				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	油圧シリンダー (取外し)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	70				
普通作業員			人	14				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	機側操作盤 (撤去)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	25				
普通作業員			人	5				
電工			人	2				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	電動弁盤（機側操作盤） （撤去）		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	15				
普通作業員			人	3				
電工			人	2				
合計								

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2024. 02	
						歩掛適用年月		2024. 02	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 11号	手動仕切弁 (撤去)		単位	式	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工			人	10					
普通作業員			人	2					
合計									

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2024. 02		
						歩掛適用年月	2024. 02		
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0	0
単 12号	シンクロ発信器 (撤去)		単位	式	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工			人	5					
普通作業員			人	1					
合計									

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	主ゲート落下検出装置 (撤去)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	5				
普通作業員			人	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	監査路油圧配管 (撤去)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
油圧配管	32 A		m	440			単 43号	
油圧配管	25 A		m	24. 4			単 44号	
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	水密ゴム (取付・試運転・調整)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	55				
普通作業員			人	11				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	油圧ユニット (据付・試運転・調整)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	70				
普通作業員			人	14				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	油圧シリンダー (取付・試運転・調整)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	95				
普通作業員			人	19				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	操作盤		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機側操作盤 (取付・試運転・調整)			式	1			単 45号	
電動弁盤 (機側操作盤) (据付・試運転・調整)			式	1			単 46号	
電動弁盤 (遠方操作盤) (据付・試運転・調整)			式	1			単 47号	
配線			式	1			単 48号	
合計								

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2024. 02		
						歩掛適用年月	2024. 02		
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0	0
単 19号	電動仕切弁 (据付・試運転・調整)		単位	式	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工			人	20					
普通作業員			人	4					
合計									

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2024. 02		
						歩掛適用年月	2024. 02		
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0	0
単 20号	シンクロ発信器 (取付・試運転・調整)		単位	式	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工			人	10					
普通作業員			人	2					
合計									

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2024. 02		
						歩掛適用年月	2024. 02		
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0		
単 21号	主ゲート落下検出装置 (取付・試運転・調整)		単位	式	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工			人	10					
普通作業員			人	2					
合計									

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2024. 02		
						歩掛適用年月	2024. 02		
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0		
単 22号	据付材料費(水門)	四方水密ラジアルゲート	単位	式	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
据付材料費(率計上)			式	1					
合計									

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 23号	据付補助材料費	ダム用水門設備, 放流設備	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1				
合計								

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 24号	雑機械器具損料(水門)	率計算	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	足場工	単管足場, 必要, 標準(1. 0)	単位	掛㎡	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1. 9				
とび工			人	8. 4				
普通作業員			人	1. 8				
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 25t吊			日	0. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛㎡	

2次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛㎡	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.5				
とび工			人	6.1				
普通作業員			人	2.7				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0.8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛㎡	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	上部工架設・撤去工	架設, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0. 62				
橋りょう特殊工			人	2. 1				
普通作業員			人	0. 41				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 58				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t 吊, 標準(1. 0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1. 7				
橋りょう特殊工			人	4. 2				
溶接工			人	1. 1				
普通作業員			人	2. 6				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	1. 5				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	覆工板設置・撤去工	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0. 45				
とび工			人	1. 5				
普通作業員			人	0. 27				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 47				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	上部工架設・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0. 34				
橋りょう特殊工			人	1				
溶接工			人	0. 13				
普通作業員			人	0. 17				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 29				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t 吊, 標準(1. 0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1. 1				
橋りょう特殊工			人	3				
溶接工			人	1				
普通作業員			人	1. 4				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 7				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	覆工板設置・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1. 0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0. 27				
とび工			人	0. 8				
普通作業員			人	0. 12				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 21				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 33号	仮橋賃料 H型鋼 (H-300)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H型鋼 (H-300) 賃料			t	180			単 49号	
1 t 当たりの修理費及び損摩耗費			t	2. 37			単 50号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 34号	覆工板受桁賃料 H型鋼 (H-250)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H型鋼 (H-250) 賃料			t	180			単 51号	
1 t 当たりの修理費及び損摩耗費			t	2. 37			単 52号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	覆工板賃料 鋼製すべり止め		単位	m ²	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
覆工板賃料			m ²	6			単 53号	
1 t 当たりの修理費及び損摩耗費			m ²	1. 22			単 54号	
合計								
単価							円／m ²	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	材料費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
溝形鋼			式	1			単 55号	
山形鋼			式	1			単 56号	
鋼板			式	1			単 57号	
防護柵			式	1			単 58号	
アンカーボルト (SD345) M22			式	1			単 59号	
ケミカルアンカー M22×200mm			式	1			単 60号	
高力ボルト M22 (F10T)			式	1			単 61号	
合計								

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 37号	売却分輸送費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付4～4. 5t級、吊能力2. 9t, 無し, 32. 5km以下	t	15. 01				
合計								

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 38号	金属くず		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
作業費 金属くず			t	2. 09				
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t, 無し, 37. 5km以下	t	2. 09				
合計								

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 39号	廃プラ		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
廃プラ			t	0. 5				
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t, 無し, 4 3. 0km以下	t	0. 5				
合計								

2 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 40号	廃油		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
廃油			kg	1, 630				
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t, 無し, 2 4. 0km以下	t	1. 63				
合計								

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 41号	修繕工事輸送費(放流・制水・取水, 放流管)	2. 64t, 30. 5km	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費(全工種 0<x×D<=100)		2. 64t, 30. 5km	式	1			単 62号	
合計								

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 42号	修繕工事輸送費(放流・制水・取水, 放流管)	7t, 188km	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1				
合計								

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 43号	油圧配管 32A		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工			人	0. 06				
合計								
単価							円／m	

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 44号	油圧配管 25A		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工			人	0. 048				
合計								
単価							円／m	

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	機側操作盤 (取付・試運転・調整)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	50				
普通作業員			人	10				
電工			人	4				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	電動弁盤（機側操作盤） （据付・試運転・調整）		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	40				
普通作業員			人	8				
電工			人	4				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 47号	電動弁盤（遠方操作盤） （据付・試運転・調整）		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	30				
普通作業員			人	6				
電工			人	2				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	配線		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
架橋ポリ絶縁ビニルシースケープル 600V (CV) 60mm2 3心			m	37				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケープル 600V (CV) 60mm2 3心			m	2				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケープル 600V (CV) 60mm2 3心			m	55				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケープル 600V (CV) 5. 5mm22心			m	37				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケープル 600V (CV) 5. 5mm22心			m	2				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケープル 600V (CV) 5. 5mm22心			m	55				
静電しゃへい付制御・絶縁シースケープル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 2心			m	37				
静電しゃへい付制御・絶縁シースケープル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 2心			m	3				
静電しゃへい付制御・絶縁シースケープル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 2心			m	55				
静電しゃへい付制御・絶縁シースケープル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 3心			m	37				
静電しゃへい付制御・絶縁シースケープル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 3心			m	3				
静電しゃへい付制御・絶縁シースケープル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 3心			m	55				

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	配線		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 7心			m	37				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 7心			m	3				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 7心			m	55				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 5心			m	17				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 5心			m	12				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 5心			m	3				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 5心			m	9				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 22mm2 3心			m	5				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 22mm2 3心			m	8				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 20心			m	5				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 20心			m	8				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 5. 5mm23心			m	16				

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	配線		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 7心			m	16				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 3. 5mm23心			m	7				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 10心			m	7				
600Vビニル絶縁電線 IV 3. 5mm2			m	7				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 3. 5mm23心			m	5				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 2心			m	5				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 10心			m	5				
600Vビニル絶縁電線 IV 2. 0mm			m	5				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 15心			m	61				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 15心			m	17				
静電しやへい付制御・絶縁シースケーブル CVV-S 銅テープ 2. 0mm2 15心			m	73				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 3. 5mm22心			m	11				

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	配線		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
600Vビニル絶縁電線 IV 3. 5mm2			m	11				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 38mm2 3心			m	34				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 38mm2 3心			m	2				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 38mm2 3心			m	55				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 8mm2 2心			m	3				
架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル 600V (CV) 8mm2 2心			m	55				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 49号	H型鋼(H-300)賃料		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H形鋼 賃料 (H300・180日以内)			t・日	1				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 50号	1 t 当たりの修理費及び損摩耗費		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H型鋼(H-300)・整備費			t	1				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 51号	H型鋼(H-250)賃料		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H形鋼 賃料 (H250・180日以内)			t・日	1				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52号	1 t 当たりの修理費及び損摩耗費		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H型鋼(H-250)・整備費			t	1				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 53号	覆工板賃料		単位	m ²	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
覆工板 賃料 (鋼製すべり止め・180日以内)			m ² ・月	1				
合計								
単価							円／m ²	

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 54号	1 t 当たりの修理費及び損摩耗費		単位	m ²	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H型鋼(鋼製すべり止め)・整備費			m ²	1				
合計								
単価							円／m ²	

3 次単価表

3 次単価表						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 55号	溝形鋼		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
溝形鋼 (SS400) C380×100×10. 5			t	2. 02				
溝形鋼 (SS400) C200×80×7. 5			t	3. 06				
合計								

3 次単価表

3 次単価表						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 56号	山形鋼		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
山形鋼 (SS400) L 130×130×12			t	3. 2				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 57号	鋼板		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼板 (SS400) PL9			t	0. 16				
鋼板 (SS400) PL12			t	0. 14				
鋼板 (SS400) PL16			t	0. 91				
鋼板 (SS400) PL22			t	2. 4				
合計								

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 58号	防護柵		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単管パイプ φ 48. 6×2. 4×1. 0			m	94				
合計								

3 次単価表

						単価使用年月	2024. 02	
						歩掛適用年月	2024. 02	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 59号	アンカーボルト (SD345) M22		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
異形棒鋼 (SD345) D22 ・ 320mm			本	52				
六角ナット M22			個	52				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 60号	ケミカルアンカー M22×200mm		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケミカルアンカー			個	52				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 61号	高力ボルト M22 (F10T)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高力ボルト F10T M22×70			組	80				
高力ボルト F10T M22×70			組	108				
高力ボルト F10T M22×80			組	104				
高力ボルト F10T M22×65			組	104				
合計								

4 次単価表

単価使用年月	2024. 02
歩掛適用年月	2024. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 62号	修繕工事輸送費(全工種 0<x×D<=100)	2. 64t, 30. 5km	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1				
合計								

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事（担 い手確保型）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	6.39	289,498	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	1.216	8,740	
M000302013	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	供用日	4.265	40,767	
	合計額				339,005	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
高圧ゴムホース	特記仕様書のとおり	本	50,000	
油圧ユニット作動油	特記仕様書のとおり	式	756,000	
水密ゴム	特記仕様書のとおり	式	5,400,000	
油圧ユニット	特記仕様書のとおり	台	28,000,000	
機側操作盤	特記仕様書のとおり	面	20,000,000	
電動弁盤(機側操作盤)	特記仕様書のとおり	面	5,000,000	
電動弁盤(遠方操作盤)	特記仕様書のとおり	面	3,000,000	
電動仕切弁	特記仕様書のとおり	台	4,800,000	
シンクロ発信器	特記仕様書のとおり	台	500,000	
レバールロック	特記仕様書のとおり	台	55,000	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
油圧シリンダー 分解整備	特記仕様書のとおり	式	22,000,000	
主ゲート落下検出装置 改良	特記仕様書のとおり	式	900,000	
処分費	廃油	kg	50	
※以下は, 週休2日補正として計上している金額 の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	1,104,377	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	367,000	

数 1 号

数 量 計 算 書

名 称	位 置	式	小 計	単 位	計	摘 要
配線工（新設）						
機側操作盤						
CV 60sq-3C 管内配線	エレベータ棟B1F 堤体配電盤 ～ 2号主ゲート 機側操作盤	1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CV 60sq-3C ピット配線		1.2 + 0.7	1.9	m	2.0	
CV 60sq-3C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	
CV 5.5sq-2C 管内配線		1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CV 5.5sq-2C ピット配線		1.2 + 0.7	1.9	m	2.0	
CV 5.5sq-2C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	
CVV-S 2sq-2C 管内配線	エレベータ棟B1F 堤体中継端子盤 ～ 2号主ゲート 機側操作盤	1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CVV-S 2sq-2C ピット配線		1.2 + 1.2 + 0.7	3.1	m	3.0	
CVV-S 2sq-2C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	
CVV-S 2sq-3C 管内配線		1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CVV-S 2sq-3C ピット配線		1.2 + 1.2 + 0.7	3.1	m	3.0	
CVV-S 2sq-3C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	
CVV-S 2sq-7C 管内配線		1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CVV-S 2sq-7C ピット配線		1.2 + 1.2 + 0.7	3.1	m	3.0	
CVV-S 2sq-7C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	

数 2 号

数 量 計 算 書

名 称	位 置	算 式	小 計	単 位	計	摘 要
CVV-S 2sq-5C 管内配線	2号主ゲート 機側操作盤 ～ シンクロ発信器	1.0 + 12.0 + 4.0	17.0	m	17.0	
CVV-S 2sq-5C ピット配線		1.0 + 2.2 + 2.3 + 3.0 + 3.0	11.5	m	12.0	
CVV-S 2sq-5C 管内配線	2号主ゲート 機側操作盤 ～ 制限開閉器	1.0 + 1.5	2.5	m	3.0	
CVV-S 2sq-5C ピット配線		1.0 + 2.2 + 2.3 + 3.0	8.5	m	9.0	
CV 22mm ² -3C ×2 管内配線	2号主ゲート 機側操作盤 ～ 油圧ユニット	(1.0 + 0.6 + 1.0) ×2	5.2	m	5.0	
CV 22mm ² -3C ×2 ピット配線		(1.0 + 2.2 + 0.7) ×2	7.8	m	8.0	
CVV-S 2sq-20C ×2 管内配線		(1.0 + 0.6 + 1.0) ×2	5.2	m	5.0	
CVV-S 2sq-20C ×2 ピット配線		(1.0 + 2.2 + 0.7) ×2	7.8	m	8.0	
電動弁盤(機側操作盤)						
CV 5.5mm ² -3C 管内配線	2号主ゲート 機側操作盤 ～ 電動弁盤	1.0 + 4.6 + 6.2 + 4.3 + 0.3	16.4	m	16.0	
CVV-S 2sq-7C 管内配線		1.0 + 4.6 + 6.2 + 4.3 + 0.3	16.4	m	16.0	
CV 3.5sq-3C 管内配線	電動弁盤(機側操作盤) ～ 電動仕切弁(新設)	7.0	7.0	m	7.0	
CVV-S 2sq-10C 管内配線		7.0	7.0	m	7.0	
IV 3.5 管内配線		7.0	7.0	m	7.0	
CV 3.5sq-3C 管内配線	電動弁盤(機側操作盤) ～ 電動仕切弁(既設)	5.0	5.0	m	5.0	
CVV-S 2sq-2C 管内配線		5.0	5.0	m	5.0	
CVV-S 2sq-10C 管内配線		5.0	5.0	m	5.0	
IV 2.0 管内配線		5.0	5.0	m	5.0	

数 3 号		数 量 計 算 書															
名 称		位 置		算 式								小 計	単 位	計	摘 要		
CVV-S 2sq-15C		電動弁盤(機側操作盤) ～ 電動弁盤(遠方操作盤)	0.3 + 4.3 + 6.2 + 4.6 + 1.3 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.0 + 7.5 + 3.5 + 3.5 + 2.5 + 5.7 + 3.7 + 4.0 + 0.6 + 1.8 + 1.8 + 1.0 + 1.5								60.5	m	61.0				
管内配線																	
CVV-S 2sq-15C ピット配線			5.5 + 4.0 + 2.3 + 4.7												16.5	m	17.0
CVV-S 2sq-15C ラック配線			0.3 + 1.0 + 0.8 + 12.0 + 2.0 + 8.5 + 26.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0												73.1	m	73.0
電動弁盤(遠方操作盤)																	
CV 3.5sq-2C 管内配線		電動弁盤(遠方操作盤) ～ 維持放流設備 機側操作盤	1.5 + 1.0 + 3.3 + 3.3 + 0.8 + 1.0								10.9	m	11.0				
IV 3.5 管内配線			1.5 + 1.0 + 3.3 + 3.3 + 0.8 + 1.0								10.9	m	11.0				
2号主ゲート室分電盤																	
CV 38sq-3C 管内配線		2号主ゲート室分電盤 ～ 堤体配電盤	1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 1.0								33.5	m	34.0				
CV 38sq-3C ピット配線			1.2 + 0.7								1.9	m	2.0				
CV 38sq-3C ラック配線			0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3								55.2	m	55.0				
CV 8sq-2C 管内配線		2号主ゲート室分電盤～ B1F分電盤	1.0 + 1.0 + 1.0								3.0	m	3.0				
CV 8sq-2C ラック配線			0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3								55.2	m	55.0				

名 称	位 置	算 式	小 計	単 位	計	摘 要
配線工（撤去）						
機側操作盤						
CV 60sq-3C 管内配線	エレベータ棟B1F 堤体配電盤 ～ 2号主ゲート 機側操作盤	1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CV 60sq-3C ピット配線		1.2 + 0.7	1.9	m	2.0	
CV 60sq-3C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	
CVV-S 2sq-7C 管内配線	エレベータ棟B1F 堤体中継端子盤 ～ 2号主ゲート 機側操作盤	1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CVV-S 2sq-7C ピット配線		1.2 + 1.2 + 0.7	3.1	m	3.0	
CVV-S 2sq-7C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	
CVV-S 2sq-30C 管内配線		1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 2.5 + 1.3 + 1.0	37.3	m	37.0	
CVV-S 2sq-30C ピット配線		1.2 + 1.2 + 0.7	3.1	m	3.0	
CVV-S 2sq-30C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3	55.2	m	55.0	
CVV 2sq-5C 管内配線		1.0 + 12.0 + 4.0	17.0	m	17.0	
CVV 2sq-5C ピット配線	2号主ゲート 機側操作盤 ～ シンクロ発信器	1.0 + 2.2 + 2.3 + 3.0 + 3.0	11.5	m	12.0	
CVV 2sq-5C 管内配線	2号主ゲート 機側操作盤 ～ 制限開閉器	1.0 + 1.5	2.5	m	3.0	
CVV 2sq-5C ピット配線		1.0 + 2.2 + 2.3 + 3.0	8.5	m	9.0	
CV 22mm ^φ -3C 管内配線	2号主ゲート 機側操作盤 ～ 油圧ユニット	1.0 + 0.6 + 1.0	2.6	m	3.0	
CV 22mm ^φ -3C ピット配線		1.0 + 2.2 + 0.7	3.9	m	4.0	
CVV 2sq-20C 管内配線		1.0 + 0.6 + 1.0	2.6	m	3.0	
CVV 2sq-20C ピット配線		1.0 + 2.2 + 0.7	3.9	m	4.0	

数 5 号		数 量 計 算 書														
名 称		位 置		算 式								小 計	単 位	計	摘 要	
CVV-S 2sq-30C 管内配線		2号主ゲート 機側操作盤 ～	1.0 + 1.3 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.0								9.0	m	9.0			
CVV-S 2sq-30C ピット配線			5.5 + 4.0 + 2.2 + 1.0								12.7	m	13.0			
CVV-S 2sq-30C ラック配線		0.3 + 1.0 + 0.8 + 12.0 + 2.0 + 8.5 + 26.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0								73.1	m	73.0				
電動弁盤(機側操作盤)																
CV 5.5sq-3C 管内配線		2号主ゲート 機側操作盤 ～ 電動弁盤	1.0 + 4.6 + 6.2 + 4.3 + 0.3								16.4	m	16.0			
CVV 2sq-7C 管内配線			1.0 + 4.6 + 6.2 + 4.3 + 0.3								16.4	m	16.0			
CV 3.5sq-3C 管内配線		電動弁盤(機側操作盤) ～ 電動仕切弁(既設)	5.0								5.0	m	5.0			
CVV 2.0sq-2C 管内配線			5.0								5.0	m	5.0			
CVV 2.0sq-10C 管内配線			5.0								5.0	m	5.0			
IV 2.0 管内配線			5.0								5.0	m	5.0			
2号主ゲート室分電盤																
CV 38sq-3C 管内配線		2号主ゲート室分電盤 ～ 堤体配電盤	1.0 + 1.5 + 29.0 + 1.0 + 1.0								33.5	m	34.0			
CV 38sq-3C ピット配線			1.2 + 0.7								1.9	m	2.0			
CV 38sq-3C ラック配線			0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3								55.2	m	55.0			
CV 8sq-2C 管内配線		2号主ゲート室分電盤～ B1F分電盤	1.0 + 1.0 + 1.0								3.0	m	3.0			
CV 8sq-2C ラック配線			0.3 + 1.0 + 0.8 + 4.5 + 24.0 + 8.5 + 2.0 + 12.0 + 0.8 + 1.0 + 0.3								55.2	m	55.0			

【 アイソメ図 】

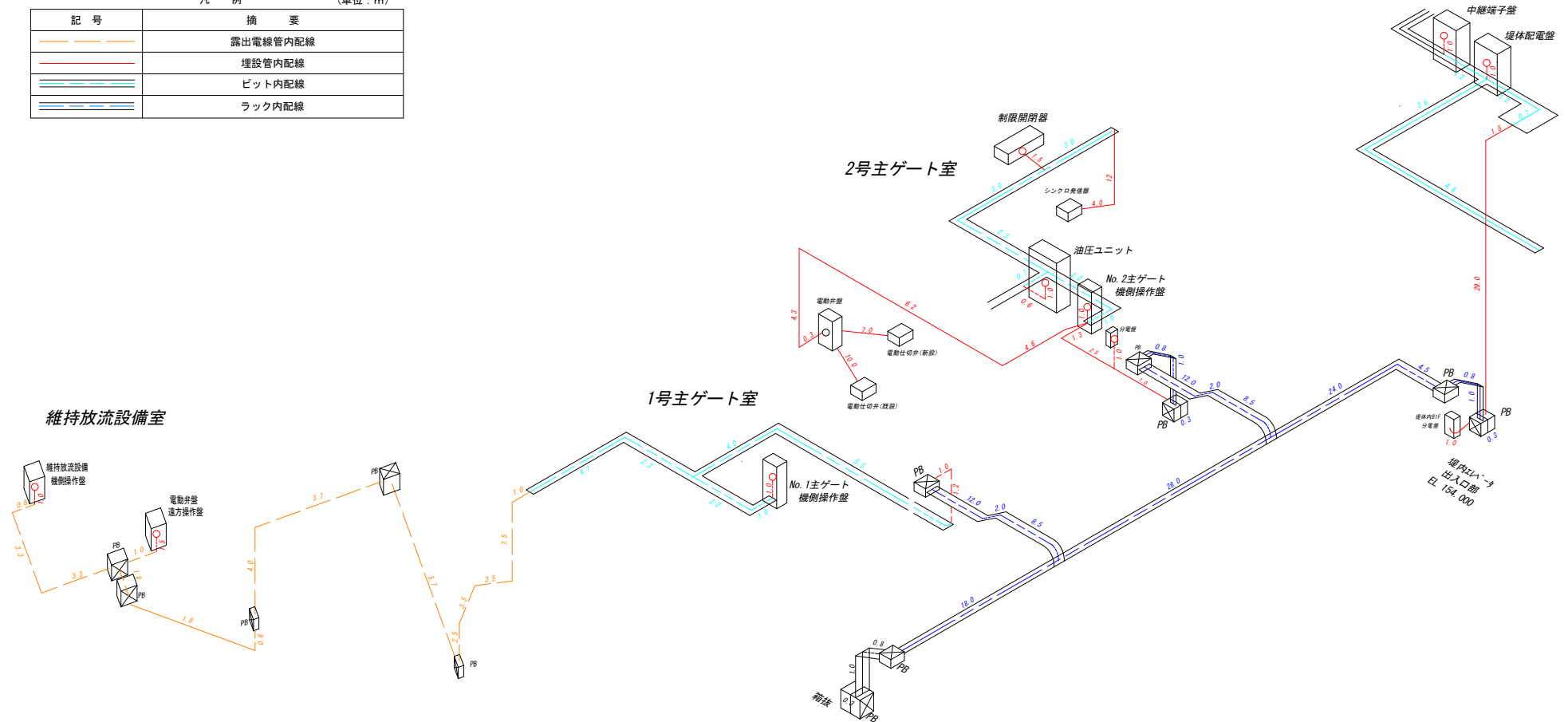
工種：配管配線

設備名：ダム放流設備

施工場所：正木ダム

作業：設置、撤去

凡 例 (単位：m)	
記 号	摘 要
	露出電線管内配線
	埋設管内配線
	ビット内配線
	ラック内配線



数 6 号		数 量 計 算 書											
名 称		位 置		算 式						小 計	単 位	計	摘 要
撤去品処理(配線関係)													※撤去配線重量表より
CV 60sq-3C				37.3 + 1.9 + 55.2						94.4	m	94.0	
CV 38sq-3C				33.5 + 1.9 + 55.2						90.6	m	91.0	
CV 22sq-3C				2.6 + 3.9						6.5	m	7.0	
CV 8sq-2C				3.0 + 55.2						58.2	m	58.0	
CV 5.5sq-3C				16.4						16.4	m	16.0	
CV 3.5sq-3C				5.0						5.0	m	5.0	
CVV 2sq-2C				5.0						5.0	m	5.0	
CVV 2sq-5C				17.0 + 11.5 + 2.5 + 8.5						39.5	m	40.0	
CVV 2sq-7C				16.4						16.4	m	16.0	
CVV 2sq-10C				5.0						5.0	m	5.0	
CVV 2sq-20C				2.6 + 3.9						6.5	m	7.0	
CVV-S 2sq-7C				37.3 + 3.1 + 55.2						95.6	m	96.0	
CVV-S 2sq-30C				37.3 + 3.1 + 55.2 + 9.0 + 12.7 + 73.1						190.4	m	190.0	
IV 2.0				5.0						5.0	m	5.0	
1号銅線				(CV) 246.7						246.7	kg	247	
2号銅線				(CV) (CVV) (CVVS) 11.2 + 9.1 + 112.6						132.9	kg	133	
撤去品処理(廃ブラ)													※配線 撤去配線重量表より
廃ブラ				(配線) (水密ゴム) 280.4 + 262.4 = 542.8 kg						0.542	t	0.5	

撤去配線重量

	種類			材料 数量 (m)	ケーブル 単位重量 (kg/m)	ケーブル 重量 (kg)	銅単位 重量 kg/m	銅重量 (kg)	廃プラ重量 (kg)	スクラップ種類	施工場所
	線種	導体公称 断面積	心数								
1	600V CV	60mm2	3C	94	2.250	211.5	1.610	151.340	60.2	1号銅線	
2	600V CV	38mm2	3C	91	1.450	132.0	1.002	91.182	40.8	1号銅線	
3	600V CV	22mm2	3C	7	0.895	6.3	0.594	4.2	2.1	1号銅線	
4	600V CV	8mm2	2C	58	0.285	16.5	0.143	8.3	8.3	2号銅線	
5	600V CV	5.5mm2	3C	16	0.295	4.7	0.148	2.4	2.4	2号銅線	
6	600V CV	3.5mm2	3C	5	0.215	1.1	0.095	0.5	0.6	2号銅線	
7	CVV	2.0mm2	2C	5	0.135	0.7	0.035	0.2	0.5	2号銅線	
8	CVV	2.0mm2	5C	40	0.245	9.8	0.088	3.5	6.3	2号銅線	
9	CVV	2.0mm2	7C	16	0.310	5.0	0.124	2.0	3.0	2号銅線	
10	CVV	2.0mm2	10C	5	0.445	2.2	0.177	0.9	1.3	2号銅線	
11	CVV	2.0mm2	20C	7	0.760	5.3	0.353	2.5	2.8	2号銅線	
12	CVVS	2.0mm2	7C	96	0.343	32.9	0.124	11.9	21.1	2号銅線	
13	CVVS	2.0mm2	30C	190	1.220	231.8	0.530	100.7	131.1	2号銅線	
14	IV(より線)	2.0mm2	-	5	0.029	0.1	0.018	0.1	0.1	2号銅線	
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

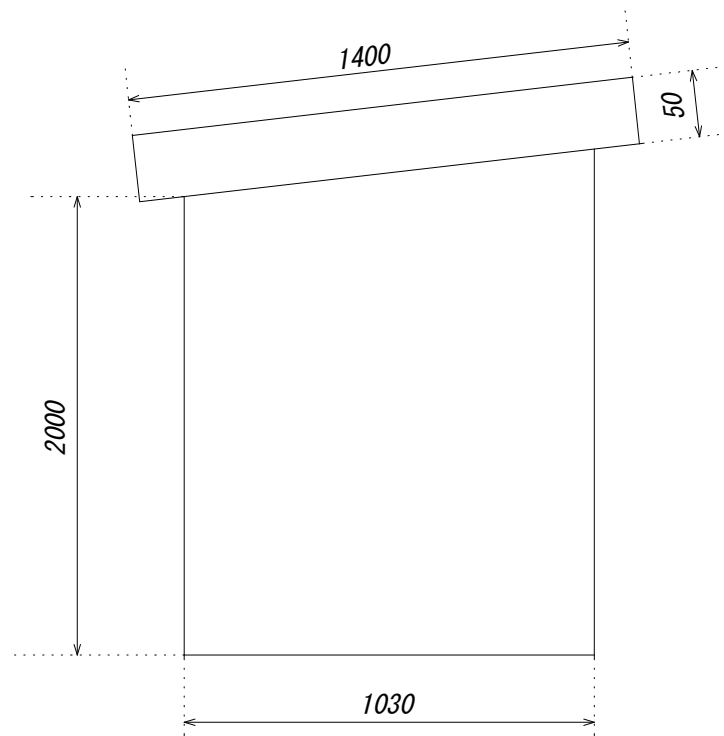
1号銅線 246.68 kg

2号銅線 132.823 kg

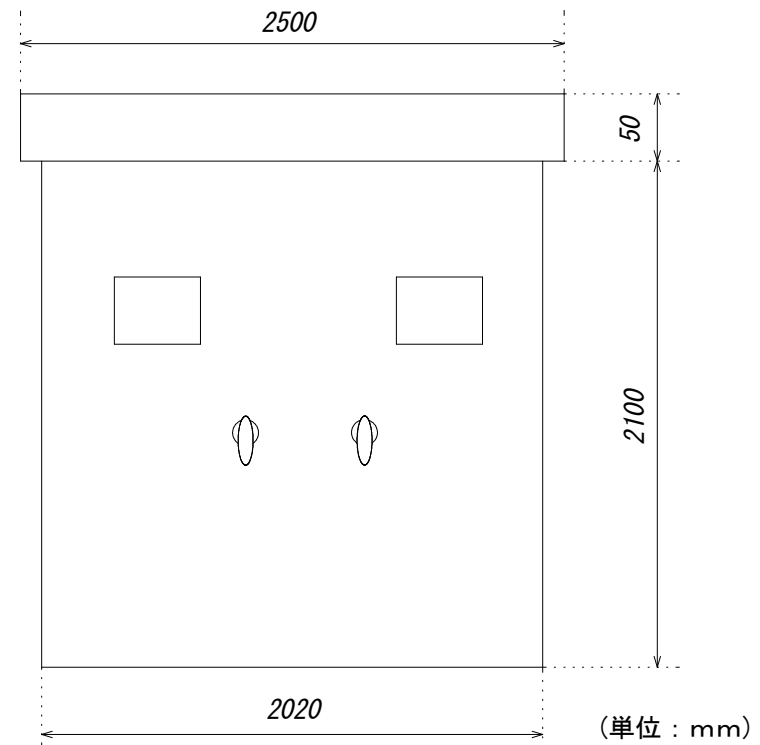
廃プラ 280.390 kg

数 7 号		数 量 計 算 書											
名 称		位 置		算 式				小 計	単 位	計	摘 要		
撤去品処理(スクラップ H1)													
油圧配管 (STPG370)				32 A (5. 5m) (25. 14kg×80本)	+	25 A (5. 5m) (17. 99kg×4本)	+	25 A (0. 2m) (0. 65kg×12本)	= 2090. 96 kg	2. 09	t	2. 09	
撤去品処理(スクラップ H2)													
機側操作盤 (鋼板)		本体	前面板体積 体積 重量	800×2000×3. 2 5120000mm ³ =5120cm ³ 7. 85×5120=40192g=40. 192kg				0. 04	t	0. 04	売却分合計重量 247+133=380kg=0. 40t 0. 40+2. 09+0. 05+0. 58 +11. 89 = 15. 01t		
電動弁盤 (鋼板)		本体	前面板体積 体積 重量	600×900×3. 2 1728000mm ³ =1728cm ³ 7. 85×1728=13564. 8g=13. 5648kg				0. 01	t	0. 01			
									合計 t	0. 05			
撤去品処理(スクラップ H3)													
油圧ユニット (鋼板)		天板	上面板体積 側面板体積 前面・後面板体積 合計体積 重量	1400×2500×2. 3 50×1400×2. 3×2 50×2500×2. 3×2 8947000mm ³ =8947cm ³ 7. 85×8947=70233. 95g=70. 233kg				0. 07	t	0. 07			
		本体	側面板体積 前面板体積 後面板体積 合計体積 重量	(2000+2100)×1030÷2×2. 3×2 2020×2100×2. 3 2020×2000×2. 3 28761500mm ³ =28761. 5cm ³ 7. 85×28761. 5=225777. 77g=225. 78kg				0. 23	t	0. 23			
機側操作盤 (鋼板)		本体	上面板体積 側面板体積 後面板体積 合計体積 重量	500×800×2. 3 500×2000×2. 3×2 800×2000×2. 3 9200000mm ³ =9200cm ³ 7. 85×9200=72220g=72. 22kg				0. 07	t	0. 07			
電動弁盤 (鋼板)		本体	上面・下面板体積 側面板体積 合計体積 重量	350×600×2. 3×2 350×900×2. 3×2 2415000mm ³ =2415cm ³ 7. 85×2415=18957. 75g=18. 95kg				0. 02	t	0. 02			
単管パイプ φ 48. 6×2. 4×1. 0		防護柵	単管パイプ 0. 26	※数12号より				0. 26	t	0. 26			
									合計	0. 58			
撤去品処理(スクラップ HS)													
仮設構台			鋼板 3. 61	+	山形鋼 3. 20	+	溝形鋼 5. 08	※数12号より		11. 89		t	11. 89

主ゲート 既設油圧ユニット外形図



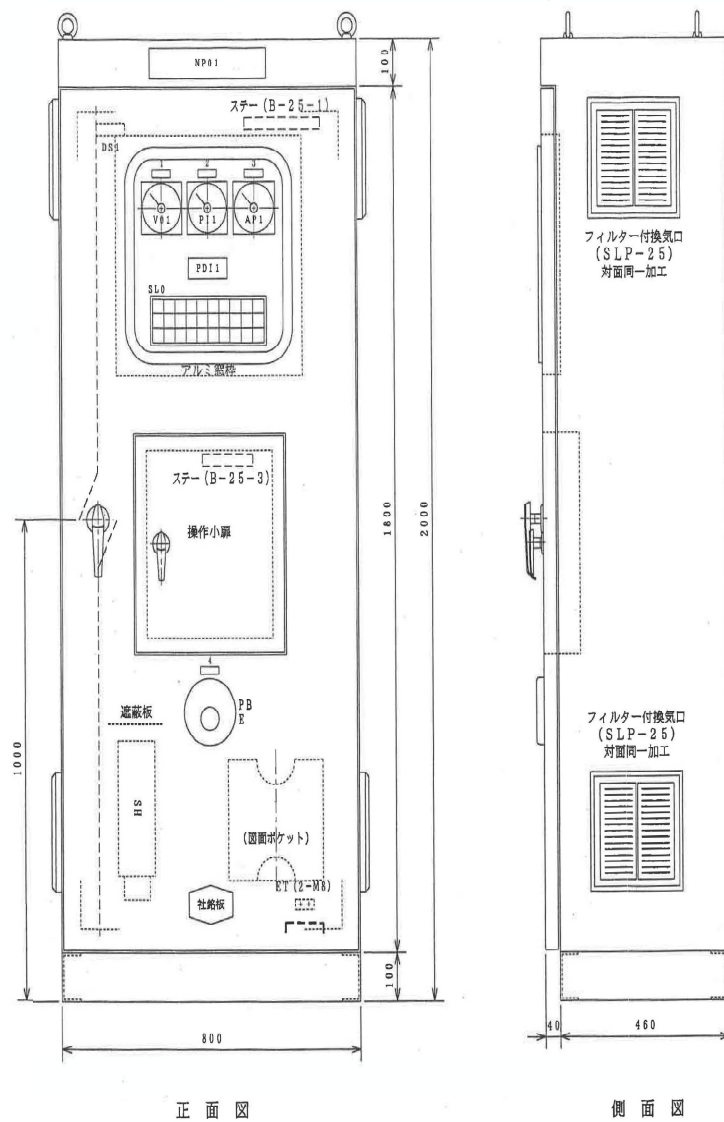
側面図



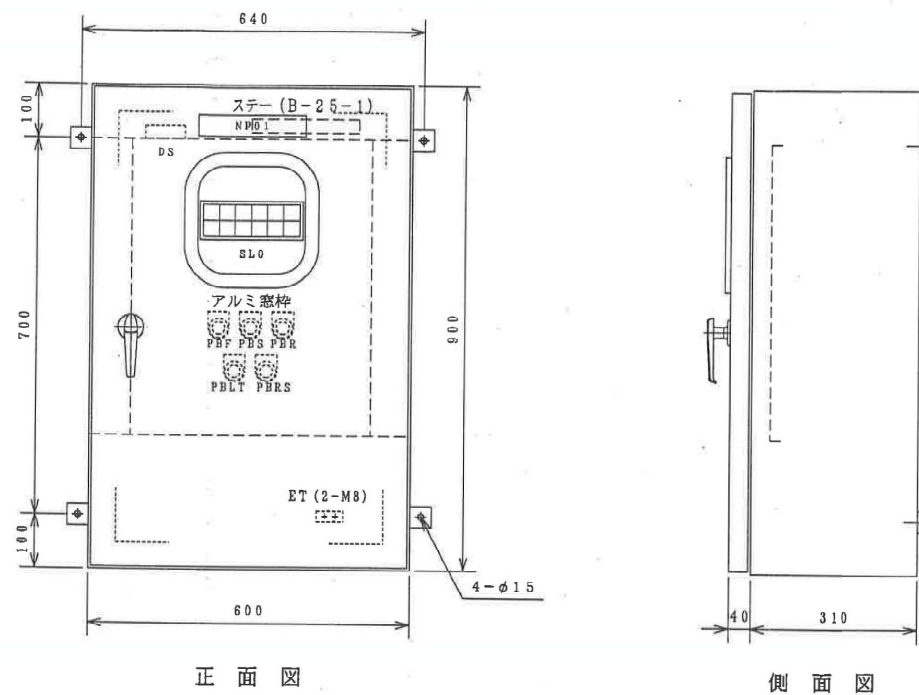
正面図

- ・板厚(扉) $t = 3.2$ (mm)
- ・板厚(その他) $t = 2.3$ (mm)
- ・鋼板比重 7.85 g/cm^3
- ・油圧ユニット重量 1700 kg (1台分)

機側操作盤



電動弁盤



正面図

側面図

- ・板厚(扉) $t=3.2(\text{mm})$
- ・板厚(その他) $t=2.3(\text{mm})$
- ・鋼板比重 7.85 g/cm^3
- ・機側操作盤 400kg
- ・電動弁盤 200kg

数 8 号		数 量 計 算 書								
名 称		位 置		式		小 計	単 位	計	摘 要	
撤去品処理(廃油)										
廃油				油圧配管内 油圧ユニット内 390 + 1240		1,630	kg	1,630		
撤去品処理(金属くず)										
機側操作盤				機側操作盤重量 — スクラップ分 400.0 — (40.19+72.22) = 287.59 kg		0.288	t	0.288		
電動弁盤				電動弁盤重量 — スクラップ分 200.0 — (13.56+18.95) = 167.49 kg		0.167	t	0.167		
油圧ユニット				油圧ユニット重量 — スクラップ分 1700.0 — (70.23 + 225.78) = 1403.99 kg		1.404	t	1.404		
レバーブロック				5.9 kg		0.006	t	0.006		
手動仕切弁				190.0 kg		0.190	t	0.190		
シンクロ発信器				30.0 kg		0.030	t	0.030		
							合計	2.085 2.09		
新設機器重量										
機側操作盤				重量(kg) 個数 850 × 1面 = 850 kg		0.850	t	0.850		
電動弁盤（機側操作盤）				120 × 1面 = 120 kg		0.120	t	0.120		
電動弁盤（遠方操作盤）				90 × 1面 = 90 kg		0.090	t	0.090		
油圧ユニット				1,500 × 1台 = 1,500 kg		1.500	t	1.500		
レバーブロック				12 × 1台 = 12 kg		0.012	t	0.012		
電動仕切弁				60 × 1台 = 60 kg		0.060	t	0.060		
シンクロ発信器				3 × 1台 = 3 kg		0.003	t	0.003		
							合計	2.635 2.64		

数 9 号		数 量 計 算 書												
名 称		位 置		算 式						小 計	単 位	計	摘 要	
仮設構台														
仮橋上部工														
H形鋼 (SS400) H250×250×9/14			単位重量(kg/m) 長さ(m) 個数 71.8 × 11.5 × 3 = 2477.1 kg						2.48	t	2.48			
H形鋼 (SS400) H250×250×9/14			71.8 × 5.25 × 2 = 753.9 kg						0.75	t	0.75			
鋼板 (SS400) PL9×120×222		主桁補剛材	8.5 × 0.222 × 40 = 75.5 kg						0.08	t	0.08			
溝形鋼 (SS400) C380×100×10.5×16			54.5 × 11.0 × 1 = 599.5 kg						0.60	t	0.60			
溝形鋼 (SS400) C380×100×10.5×16			54.5 × 5.0 × 2 = 545.0 kg						0.55	t	0.55			
溝形鋼 (SS400) C380×100×10.5×16			54.5 × 4.0 × 2 = 436.0 kg						0.44	t	0.44			
溝形鋼 (SS400) C380×100×10.5×16			54.5 × 3.5 × 2 = 381.5 kg						0.38	t	0.38			
溝形鋼 (SS400) C380×100×10.5×16			54.5 × 1.0 × 1 = 54.5 kg						0.05	t	0.05			
										合計	5.33 5.3t			
仮橋下部工(橋脚)														
H形鋼 (SS400) H250×250×9/14			単位重量(kg/m) 長さ(m) 個数 71.8 × 8.5 × 1 = 610.3 kg						0.61	t	0.61			
H形鋼 (SS400) H250×250×9/14			71.8 × 5.0 × 3 = 1077.0 kg						1.08	t	1.08			
H形鋼 (SS400) H250×250×9/14			71.8 × 4.5 × 2 = 646.2 kg						0.65	t	0.65			
H形鋼 (SS400) H300×300×10/15			93.0 × 8.964 × 4 = 3334.6 kg						3.33	t	3.33			
H形鋼 (SS400) H300×300×10/15			93.0 × 5.264 × 3 = 1468.7 kg						1.47	t	1.47			
H形鋼 (SS400) H300×300×10/15			93.0 × 4.064 × 3 = 1133.9 kg						1.13	t	1.13			
H形鋼 (SS400) H300×300×10/15			93.0 × 2.564 × 3 = 715.4 kg						0.72	t	0.72			

数 10 号		数 量 計 算 書												
名 称		位 置		算 式						小 計	単 位	計	摘 要	
鋼板 (SS400) PL9×120×222		受桁補剛材		単位重量(kg/m) 長さ(m) 個数 8.5 × 0.222 × 40 = 75.5 kg						0.08	t	0.08		
鋼板 (SS400) PL22×300×300		支柱頭部		51.8 × 0.3 × 13 = 202.0 kg						0.20	t	0.20		
鋼板 (SS400) PL22×400×400		支柱下部		69.1 × 0.4 × 13 = 359.3 kg						0.36	t	0.36		
鋼板 (SS400) PL22×500×570		A部基礎材鋼板		86.4 × 0.57 × 4 = 197.0 kg						0.20	t	0.20		
鋼板 (SS400) PL16×502×546		A部基礎材鋼板		63.1 × 0.546 × 8 = 275.6 kg						0.28	t	0.28		
鋼板 (SS400) PL22×550×1000		A部基礎材鋼板		95.0 × 1.0 × 4 = 380.0 kg						0.38	t	0.38		
鋼板 (SS400) PL22×500×552		B部基礎材鋼板		86.4 × 0.552 × 3 = 143.1 kg						0.14	t	0.14		
鋼板 (SS400) PL16×502×686		B部基礎材鋼板		67.2 × 0.686 × 6 = 276.6 kg						0.28	t	0.28		
鋼板 (SS400) PL22×550×1100		B部基礎材鋼板		95.0 × 1.1 × 3 = 313.5 kg						0.31	t	0.31		
鋼板 (SS400) PL22×500×585		C部基礎材鋼板		86.4 × 0.585 × 3 = 151.6 kg						0.15	t	0.15		
鋼板 (SS400) PL16×502×559		C部基礎材鋼板		60.0 × 0.559 × 6 = 201.2 kg						0.20	t	0.20		
鋼板 (SS400) PL22×550×900		C部基礎材鋼板		95.0 × 0.9 × 3 = 256.5 kg						0.26	t	0.26		
鋼板 (SS400) PL22×500×552		D部基礎材鋼板		86.4 × 0.552 × 3 = 143.1 kg						0.14	t	0.14		
鋼板 (SS400) PL16×381×522		D部基礎材鋼板		47.9 × 0.522 × 6 = 150.0 kg						0.15	t	0.15		
鋼板 (SS400) PL22×550×900		D部基礎材鋼板		95.0 × 0.9 × 3 = 256.5 kg						0.26	t	0.26		
溝形鋼 (SS400) C200×80×7.5×11				24.6 × 11.6 × 4 = 1141.4 kg						1.14	t	1.14		
溝形鋼 (SS400) C200×80×7.5×11				24.6 × 5.6 × 2 = 275.5 kg						0.28	t	0.28		
溝形鋼 (SS400) C200×80×7.5×11				24.6 × 5.0 × 8 = 984.0 kg						0.98	t	0.98		
溝形鋼 (SS400) C200×80×7.5×11				24.6 × 4.5 × 6 = 664.2 kg						0.66	t	0.66		

※参考図17参照

数 12 号		数 量 計 算 書											
名 称		位 置		算 式						小 計	単 位	計	摘 要
仮設構台(鋼別)													
H形鋼													
H形鋼(SS400) H300				3.33 + 1.47 + 1.13 + 0.72						6.65	t	6.65	
H形鋼(SS400) H250				2.48 + 0.75 + 0.61 + 1.08 + 0.65						5.57	t	5.57	
溝形鋼													
溝形鋼(SS400) C380×100×10.5				0.60 + 0.55 + 0.44 + 0.38 + 0.05						2.02	t	2.02	
溝形鋼(SS400) C200×80×7.5				1.14 + 0.28 + 0.98 + 0.66						3.06	t	3.06	
										合計	5.08		
山形鋼													
山形鋼(SS400) L 130				1.84 + 0.63 + 0.57 + 0.16						3.20	t	3.20	
鋼板													
鋼板(SS400) PL9				0.08 + 0.08						0.16	t	0.16	
鋼板(SS400) PL12				0.14						0.14	t	0.14	
鋼板(SS400) PL16				0.28 + 0.28 + 0.20 + 0.15						0.91	t	0.91	
鋼板(SS400) PL22				0.2 + 0.36 + 0.20 + 0.38 + 0.14 + 0.31 + 0.15 + 0.26 + 0.14 + 0.26						2.40	t	2.40	
										合計	3.61		
単管パイプ													
単管パイプ φ 48.6×2.4×1.0				単位重量(kg/m) 長さ(m) 個数 2.73 × 1.0 × (37×2 + 1×20) = 256.62 kg						0.26	t	0.26	

数 13 号		数 量 計 算 書										
名 称		位 置		算 式				小 計	単 位	計	摘 要	
足場工												
単管足場												
単管足場 扉体側面		水密ゴム 取替用		幅 (m) 高さ (m) 箇所 回数 4.0 × 4.6 × 2 × 2				73.6	掛㎡	74	※参考図20参照	
単管足場 扉体中央		シーブ 取替用		3.0 × 9.0 × 1 × 2				54.0	掛㎡	54		
								合計	128			
単管傾斜足場												
単管傾斜足場 減勢池		仮設構台 基礎構築用		A部(幅×高さ) B部(幅×高さ) C部(幅×高さ) (1.2m×11.0m) + (1.9m×(1.0m+4.0m)) + (1.4m×6.5m) D部(幅×高さ) + (1.2m×5.0m) = 37.8				37.8	掛㎡	38		
昇降階段運搬用												
ラワン合板				階段距離 ラワン合板全長 (16.5 + 18.5 + 14.0) ÷ 1.82m				26.92	枚	27		
油圧シリンダー												
油圧シリンダー重量				7.0				7.0	t	7.0		