見積参考資料

工事名　Ｒ５徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事（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	Ｒ５徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事 （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				
ﾀﾞﾑ用水門設備製作		式	1				
操作制御設備		式	1				
機側操作盤(表面取水ゲート)		式	1				内　1号
機側操作盤(取水口・保安ゲート)		式	1				内　2号
付属設備		式	1				
附属設備(表面取水ゲート)		式	1				内　3号
附属設備(取水口ゲート)		式	1				内　4号
附属設備(保安ゲート)		式	1				内　5号
鋼製付属設備		式	1				
付属設備		式	1				
休止フック		式	1				内　6号
タラップ		式	1				内　7号

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ５徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事 （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
工場塗装工(機械)		式	1				
溶融亜鉛めっき		式	1				内　8号
間接労務費		式	1				
純製作費		式	1				
工場管理費		式	1				
製作原価		式	1				
据付工		式	1				
ﾀﾞﾑ用水門輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
輸送費		式	1				内　9号
ﾀﾞﾑ用水門設備据付		式	1				
ﾀﾞﾑ用水門据付工		式	1				
撤去労務費		式	1				内　10号

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ５徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事 （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
据付労務費		式	1				内　11号
据付材料費		式	1				内　12号
直接経費（機械経費）		式	1				内　13号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	54				単　1号
仮設工（表面取水ゲート）		式	1				
取外し・取付け作業		式	1				内　14号
水密ゴム取換用足場		式	1				内　15号
主ローラ・サイドローラ取換用足場		式	1				内　16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　17号

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ５徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事 （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
撤去品処理費		式	1				内　18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				
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				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ５徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事 （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
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　1号	機側操作盤(表面取水ゲート)

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 (表面取水ゲート)		面	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　2号	機側操作盤(取水口・保安ゲート)

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 （取水口・保安ゲート設備）		面	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　3号	附属設備(表面取水ゲート)			

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ワイヤーロープ		本	4				
ターンバックル		個	4				
水密ゴム		式	1				
主ローラ		台	24				
サイドローラ		台	16				
ロープ油		缶	5				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　4号	附属設備(取水口ゲート)

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ワイヤーロープ		本	2				
ターンバックル		個	2				
水密ゴム		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　5号	附属設備(保安ゲート)

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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　6号	休止フック		

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接部材費		式	1				単　2号
部品費		式	1				単　3号
製作補助材料費	鋼製付属設備	式	1				単　4号
労務費(一般鋼構造物/鋼付設)	補正しない,D,0.1t	基	1				単　5号
酸洗施工		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　7号	タラップ

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接部材費		式	1				単　6号
部品費		式	1				単　7号
製作補助材料費	鋼製付属設備	式	1				単　8号
労務費(一般鋼構造物/鋼付設)	補正しない,C,0.1t,標準(鋼材400N・500N使用)	基	1				単　9号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　8号	溶融亜鉛めっき

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
溶融亜鉛めっき・鉄骨立法溶接体 (HDZT77)		t	0.1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　9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
修繕工事輸送費(放流･制水･取水,放流管)	5.15t,30.5km	式	1				単　10号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　10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			式	1				単　11号
主ローラ （撤去）			式	1				単　12号
サイドローラ （撤去）			式	1				単　13号
機側操作盤			式	1				単　14号
集中給油配管　撤去			式	1				単　15号
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　11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
ワイヤーロープ		式	1				単　16号
水密ゴム		式	1				単　17号
主ローラ （取付・調整）		式	1				単　18号
サイドローラ （取付・調整）		式	1				単　19号
機側操作盤		式	1				単　20号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　12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)		直線多段ｹﾞｰﾄ	式	1				単　21号
据付補助材料費		ﾀﾞﾑ用水門設備,取水設備	式	1				単　22号
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　13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（10t吊り）		日	13				
ｸﾚｰﾝ付きﾄﾗｯｸ（2.9t吊/4t積）		日	13				
ﾍﾋﾞｰｳｲﾝﾁ（150kg）		日	36				
ｴﾝｼﾞﾝｳｪﾙﾀﾞ（270A）		日	36				
雑機械器具損料(水門)	率計算	式	1				単　23号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　14号	取外し・取付け作業

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
表面取水ゲート　扉体 (取外し・取付け作業)		式	1				単　25号
表面取水ゲート　戸当り (取外し・取付け作業)		式	1				単　26号
単管足場 (取外し・取付け作業用)		式	1				単　27号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　15号	水密ゴム取換用足場

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	手摺先行型枠組足場,必要,標準(1.0)	掛m2	164				単　28号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　16号	主ローラ・サイドローラ取換用足場							
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		手摺先行型枠組足場,必要,標準(1.0)	掛m2	59				単　28号
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　17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	100				
2号銅線		kg	83				
ヘビーＨ２		t	0.4				
ヘビーＨ４		t	1.6				
ステンレス新断 18Cr:8Ni		kg	259				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　18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　29号
金属くず		式	1				単　30号
廃プラ		式	1				単　31号
合計							

１次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人日	1			単　24号
合計						
単価						円／人日

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　2号	直接部材費		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
ステンレス鋼板 （SUS304 PL12）		kg	3.2			
ステンレス鋼板 （SUS304 PL16）		kg	13.1			
ステンレス鋼板 （SUS304 PL19）		kg	4.7			
ステンレス丸鋼 （SUS304N2 φ35）		kg	1.1			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　3号	部品費		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
ボルト （SUS304　M16×40）		本	4			
丸座金 （SUS304　M16）		枚	4			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　4号	製作補助材料費	鋼製付属設備	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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　5号	労務費(一般鋼構造物/鋼付設)	補正しない,D,0.1t	単位	基	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工		人工	3			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　6号	直接部材費		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
鋼板 （SS400 PL6）		t	0.001			
鋼板 （SS400 PL9）		t	0.004			
鋼管 （SGP 15A）		kg	1.6			
鋼管 （STKR400　75×45×2.3）		kg	6.9			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　7号	部品費		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
ナットアンカー （GA-16M）		本	2			
六角ボルト （SUS304　M16×40）		本	2			
丸座金 （SUS304　M16）		本	2			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　8号	製作補助材料費	鋼製付属設備	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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　9号	労務費(一般鋼構造物/鋼付設)	補正しない,C,0.1t,標準(鋼材400N･500N使用)	単位	基	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工		人工	3			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　10号	修繕工事輸送費(放流･制水･取水,放流管)	5.15t,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						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　11号	水密ゴム		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
表面取水ゲート　水密ゴム (撤去)		式	1			単　32号
取水口ゲート　水密ゴム (撤去)		式	1			単　33号
保安ゲート　水密ゴム (撤去)		式	1			単　34号
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　12号	主ローラ（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			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　13号	サイドローラ（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	20			
普通作業員		人	4			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　14号	機側操作盤		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
表面取水ゲート　機側操作盤 (撤去)		面	1			単　35号
取水口・保安ゲート　機側操作盤 (撤去)		面	1			単　36号
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　15号	集中給油配管　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
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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　16号	ワイヤーロープ		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
ワイヤーロープ取替 (表面取水ゲート)		式	1			単　37号
ワイヤーロープ取替 (取水口ゲート)		式	1			単　38号
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　17号	水密ゴム		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
表面取水ゲート水密ゴム (取付・調整)		式	1			単　39号
取水口ゲート水密ゴム (取付・調整)		式	1			単　40号
保安水密ゴム (取付・調整)		式	1			単　41号
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　18号	主ローラ （取付・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			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　19号	サイドローラ （取付・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

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　20号	機側操作盤		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
表面取水ゲート　機側操作盤 (取付・試運転・調整)		面	1			単　42号
取水口・保安ゲート　機側操作盤 (取付・試運転・調整)		面	1			単　43号
配線		式	1			単　44号
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　21号	据付材料費(水門)	直線多段ｹﾞｰﾄ	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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　22号	据付補助材料費	ﾀﾞﾑ用水門設備,取水設備	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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　23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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　24号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／人日

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　25号	表面取水ゲート　扉体 (取外し・取付け作業)		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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　26号	表面取水ゲート　戸当り (取外し・取付け作業)		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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　27号	単管足場 (取外し・取付け作業用)		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
足場工	手摺先行型枠組足場,必要,標準(1.0)	掛m2	128			単　28号
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　28号	足場工	手摺先行型枠組足場,必要,標準(1.0)	単位	掛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	1.6			
とび工		人	8.5			
普通作業員		人	1.3			
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊		日	1.4			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／掛m2

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　29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	2.45			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　30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	2.44			
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,37.5km以下	t	2.44			
合計						

２次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　31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,43.0km以下	t	0.5			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　32号	表面取水ゲート　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	35			
普通作業員		人	7			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　33号	取水口ゲート　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	30			
普通作業員		人	6			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　34号	保安ゲート　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	25			
普通作業員		人	5			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　35号	表面取水ゲート　機側操作盤 (撤去)		単位	面	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			
合計						
単価						円／面

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　36号	取水口・保安ゲート　機側操作盤 (撤去)		単位	面	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			
合計						
単価						円／面

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　37号	ワイヤーロープ取替 (表面取水ゲート)		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
ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ 取替	90m	門	2			単　45号
ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ 油配布		門	2			単　46号
ｹﾞｰﾄ整備及び試験		式	1			単　47号
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　38号	ワイヤーロープ取替 (取水口ゲート)		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
ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ 取替	82m	門	1			単　48号
ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ 油配布		門	1			単　49号
ｹﾞｰﾄ整備及び試験		式	1			単　50号
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　39号	表面取水ゲート水密ゴム (取付・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						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　40号	取水口ゲート水密ゴム (取付・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			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　41号	保安水密ゴム (取付・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			
合計						

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　42号	表面取水ゲート　機側操作盤 (取付・試運転・調整)		単位	面	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	90			
普通作業員		人	18			
合計						
単価						円／面

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　43号	取水口・保安ゲート　機側操作盤 (取付・試運転・調整)		単位	面	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						
単価						円／面

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　44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
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)38mm2 3心		m	8			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)38mm2 3心		m	84			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)5.5mm22心		m	8			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)5.5mm22心		m	84			
静電しゃへい付制御･絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 銅ﾃｰﾌﾟ 2.0mm2 2心		m	10			
静電しゃへい付制御･絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 銅ﾃｰﾌﾟ 2.0mm2 2心		m	84			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)3.5mm23心		m	5			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)3.5mm23心		m	5			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 2心		m	5			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 10心		m	11			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)5.5mm24心		m	13			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 12心		m	13			

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　44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
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 8心		m	13			
静電しゃへい付制御･絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 銅ﾃｰﾌﾟ 5.5mm2 6心		m	10			
静電しゃへい付制御･絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 銅ﾃｰﾌﾟ 5.5mm2 6心		m	89			
静電しゃへい付制御･絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 銅ﾃｰﾌﾟ 5.5mm2 6心		m	10			
静電しゃへい付制御･絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 銅ﾃｰﾌﾟ 5.5mm2 6心		m	89			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)38mm2 3心		m	8			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)5.5mm22心		m	8			
静電しゃへい付制御･絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 銅ﾃｰﾌﾟ 2.0mm2 2心		m	8			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 10心		m	10			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 7心		m	8			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 10心		m	7			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 3心		m	4			

３次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　44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
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 3心		m	7			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)8mm2 3心		m	7			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 15心		m	7			
架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ 600V(CV)8mm2 3心		m	12			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVV 2.0mm2 3心		m	12			
端末処理材料(CV)JCAA規格 600V 38mm2 3心		組	2			
端末処理材料(CV)JCAA規格 600V 38mm2 3心		組	2			
合計						

４次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　45号	ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ取替	90m	単位	門	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	12			
合計						
単価						円／門

４次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　46号	ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ油配布		単位	門	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	1.63			
合計						
単価						円／門

４次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　47号	ｹﾞｰﾄ整備及び試験		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	7.44			
合計						

４次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　48号	ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ 取替	82m	単位	門	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	11			
合計						
単価						円／門

４次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　49号	ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ油配布		単位	門	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	1.5			
合計						
単価						円／門

４次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　50号	ｹﾞｰﾄ整備及び試験		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	4.4			
合計						

機労材集計リスト（機械）

工事名	Ｒ５徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事 （担い手確保型）					
単価コード	名　称	規　格	単位	数量	金額	摘要
L001130006	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]	25t吊	日	4.914	222,604	
M000302010	ﾄﾗｯｸ[ｸﾚｰﾝ装置付]	ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t積 吊能力2.9t	供用日	0.188	1,354	
M000302013	ﾄﾗｯｸ[ｸﾚｰﾝ装置付]	ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	1.496	14,306	
	合計額				238,264	

見積単価一覧表

工事名	R5徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
ステンレス丸鋼	特記仕様書のとおり	kg	3,300	
水密ゴム（表面取水ゲート設備）	特記仕様書のとおり	式	1,670,000	
水密ゴム（取水口ゲート設備）	特記仕様書のとおり	式	2,140,000	
水密ゴム（保安ゲート設備）	特記仕様書のとおり	式	242,000	
ワイヤーロープ（表面取水ゲート設備）	特記仕様書のとおり	本	3,750,000	
ワイヤーロープ（取水口ゲート設備）	特記仕様書のとおり	本	1,900,000	
ターンバックル（表面取水ゲート設備）	特記仕様書のとおり	個	2,950,000	
ターンバックル（取水口ゲート設備）	特記仕様書のとおり	個	1,600,000	
主ローラ（表面取水ゲート設備）	特記仕様書のとおり	台	824,000	
サイドローラ（表面取水ゲート設備）	特記仕様書のとおり	台	196,000	

見積単価一覧表

工事名	R5徳土　正木ダム　上勝・正木　表面取水ゲート設備等改良工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
機側操作盤（表面取水ゲート設備）	特記仕様書のとおり	面	12,800,000	
機側操作盤（取水口・保安ゲート設備）	特記仕様書のとおり	面	9,200,000	
オイル	ワイヤーロープ用グリス	缶	32,900	16ℓ缶
※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	1,221,132	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	380,000	

数 1 号

数 量 計 算 書

名　　称	位　置	算　　式	小　計	単 位	計	摘　　要
休止フック						
主要材料（直接部材）						
鋼板（SUS304） PL12×50×335		単位重量(kg/m²)　面積（m²）　個数 (7.93×12) × (0.05×0.335) × 2 = 3.2	3.2	kg		
鋼板（SUS304） PL16×120×431		(7.93×16) × (0.12×0.431) × 2 = 13.1	13.1	kg		
鋼板（SUS304） PL19×130×240		(7.93×19) × (0.13×0.24) × 1 = 4.7	4.7	kg		
丸鋼（SUS304 N2） φ35×150		単位重量(kg/mm)　長さ（mm）　個数 (7.93×0.000962) × 150.00 × 1 = 1.1	1.1	kg	22.1	
部品						
六角ボルト（SUS304） M16×40		重量(kg)　個数 0.095 × 4 = 0.4	0.4	kg		
丸座金（SUS304） M16		0.011 × 4 = 0.044	0.1	kg	0.5	主要部材＋部品費＝全体重量（kg） 22.1 + 0.5 = 22.6 kg
タラップ						
主要材料（直接部材）						
鋼板（SS400） PL6× 45× 75		単位重量(kg/m²)　面積（m²）　個数 (7.85×6) × (0.045×0.075) × 2 = 0.3 kg	0.001	t		
鋼板（SS400） PL9×100×510		(7.85×9) × (0.1×0.51) × 1 = 3.6 kg	0.004	t		
鋼管（SGP） 15A×400		単位重量(kg/m)　長さ（m）　個数 1.31 × 0.400 × 3	1.6	kg		
鋼管（STKR400） 75×45×2.3 ×844		4.06 × 0.844 × 2	6.9	kg		
部品						
ナットアンカー（GA-16M） M16		重量(kg)　個数 0.120 × 2 = 0.2	0.2	kg		
六角ボルト（SUS304） M16×40		0.095 × 2 = 0.2	0.2	kg		
丸座金（SUS304） M16		0.011 × 2 = 0.022	0.1	kg		主要部材＋部品費＝全体重量（kg） 12.4 + 0.5 = 12.9 kg

数 2 号

数 量 計 算 書

名　　称	位　　置	算　　式	小　計	単 位	計	摘　　要
配線工（新設）						
取水口・保安ゲート機側操作盤						
CV 38sq-3C ピット配線	ｴﾚﾍﾞｰﾀ棟B1F 堤体配電盤 ～ 取水口・保安ゲート機側操作盤	3.6 + 4.8	8.4	m	8.0	
CV 38sq-3C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 1.0	83.6	m	84.0	
CV 38sq-3C 端末処理材		1.0 + 1.0	2.0	組	2.0	
CV 5.5sq-2C ピット配線		3.6 + 4.8	8.4	m	8.0	
CV 5.5sq-2C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 1.0	83.6	m	84.0	
CVV-S 2sq-2C ピット配線	ｴﾚﾍﾞｰﾀ棟B1F 堤体中継端子盤 ～ 取水口・保安ゲート機側操作盤	1.2 + 3.6 + 4.8	9.6	m	10.0	
CVV-S 2sq-2C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 1.0	83.6	m	84.0	
CV 3.5sq-3C 管内配線	取水口・保安ゲート機側操作盤 ～ 電動機	1.0 + 2.0 + 2.0	5.0	m	5.0	
CV 3.5sq-3C 管内配線		1.0 + 2.0 + 2.0	5.0	m	5.0	
CVV 2sq-2C 管内配線		1.0 + 2.0 + 2.0	5.0	m	5.0	
CVV 2sq-10C 管内配線	取水口・保安ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ１	1.0 + 2.0 + 1.0 + 6.2 + 1.0	11.2	m	11.0	
CV 5.5sq-4C 管内配線	取水口・保安ゲート機側操作盤 ～ 中継端子箱　ＴＢ２	1.0 + 2.0 + 1.0 + 6.2 + 2.5 + 0.7	13.4	m	13.0	
CVV 2sq-12C 管内配線		1.0 + 2.0 + 1.0 + 6.2 + 2.5 + 0.7	13.4	m	13.0	
CVV 2sq-8C 管内配線	取水口・保安ゲート機側操作盤～ フラップゲート　開度発信器	1.0 + 7.3 + 2.5 + 2.0	12.8	m	13.0	

数 3 号

数 量 計 算 書

名　　称	位　　置	算　　式	小　計	単 位	計	摘　　要
表面取水ゲート 機側操作盤						
CVV-S 5.5sq-6C ピット配線	ｴﾚﾍﾞｰﾀ棟B1F 堤体中継端子盤 ～ 表面取水ゲート機側操作盤	1.2 + 3.6 + 4.8	9.6	m	10.0	
CVV-S 5.5sq-6C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 5.5 + 1.0	89.1	m	89.0	
CVV-S 5.5sq-6C ピット配線		1.2 + 3.6 + 4.8	9.6	m	10.0	
CVV-S 5.5sq-6C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 5.5 + 1.0	89.1	m	89.0	
CV 38sq-3C 管内配線	取水口・保安ゲート機側操作盤 ～ 表面取水ゲート機側操作盤	1.0 + 5.5 + 1.0	7.5	m	8.0	
CV 38sq-3C 端末処理材		1.0 + 1.0	2.0	組	2.0	
CV 5.5sq-2C 管内配線		1.0 + 5.5 + 1.0	7.5	m	8.0	
CVV-S 2sq-2C 管内配線		1.0 + 5.5 + 1.0	7.5	m	8.0	
CVV 2sq-10C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 副貯水位計（内水位計）	1.0 + 5.5 + 2.2 + 1.2	9.9	m	10.0	
CVV 2sq-7C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 上段扉　制限開閉器	1.0 + 4.5 + 1.5 + 1.2	8.2	m	8.0	
CVV 2sq-10C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 上段扉　開度発信器	1.0 + 4.0 + 2.0	7.0	m	7.0	
CVV 2sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 扉体保護　LSボックス	1.0 + 1.7 + 1.5	4.2	m	4.0	
CVV 2sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ１	1.0 + 4.8 + 1.0	6.8	m	7.0	
CV 8sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ２	1.0 + 5.0 + 1.0	7.0	m	7.0	
CVV 2sq-15C 管内配線		1.0 + 5.0 + 1.0	7.0	m	7.0	
CV 8sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ３	1.0 + 5.0 + 1.7 + 3.6 + 1.0	12.3	m	12.0	
CVV 2sq-3C 管内配線		1.0 + 5.0 + 1.7 + 3.6 + 1.0	12.3	m	12.0	

数 4 号

数 量 計 算 書

名　　称	位　　置	算　　式	小　計	単 位	計	摘　　要
配線工（撤去）						
取水口・保安ゲート機側操作盤						
CV 38sq-3C ピット配線	ｴﾚﾍﾞｰﾀ棟B1F 堤体配電盤 ～ 取水口・保安ゲート機側操作盤	3.6 + 4.8	8.4	m	8.0	
CV 38sq-3C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 1.0	83.6	m	84.0	
CVV-S 2sq-2C ピット配線	ｴﾚﾍﾞｰﾀ棟B1F 堤体中継端子盤 ～ 取水口・保安ゲート機側操作盤	1.2 + 3.6 + 4.8	9.6	m	10.0	
CVV-S 2sq-2C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 1.0	83.6	m	84.0	
CV 3.5sq-3C 管内配線	取水口・保安ゲート機側操作盤 ～ 電動機	1.0 + 2.0 + 2.0	5.0	m	5.0	
CV 3.5sq-3C 管内配線		1.0 + 2.0 + 2.0	5.0	m	5.0	
CVV 2sq-2C 管内配線		1.0 + 2.0 + 2.0	5.0	m	5.0	
CVV 2sq-10C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ１	1.0 + 2.0 + 1.0 + 6.2 + 1.0	11.2	m	11.0	
CV 5.5sq-4C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤 ～ 中継端子箱　ＴＢ２	1.0 + 2.0 + 1.0 + 6.2 + 2.5 + 0.7	13.4	m	13.0	
CVV 2sq-12C 管内配線		1.0 + 2.0 + 1.0 + 6.2 + 2.5 + 0.7	13.4	m	13.0	
CVV 2sq-8C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ フラップゲート　開度発信器	1.0 + 7.3 + 2.5 + 2.0	12.8	m	13.0	

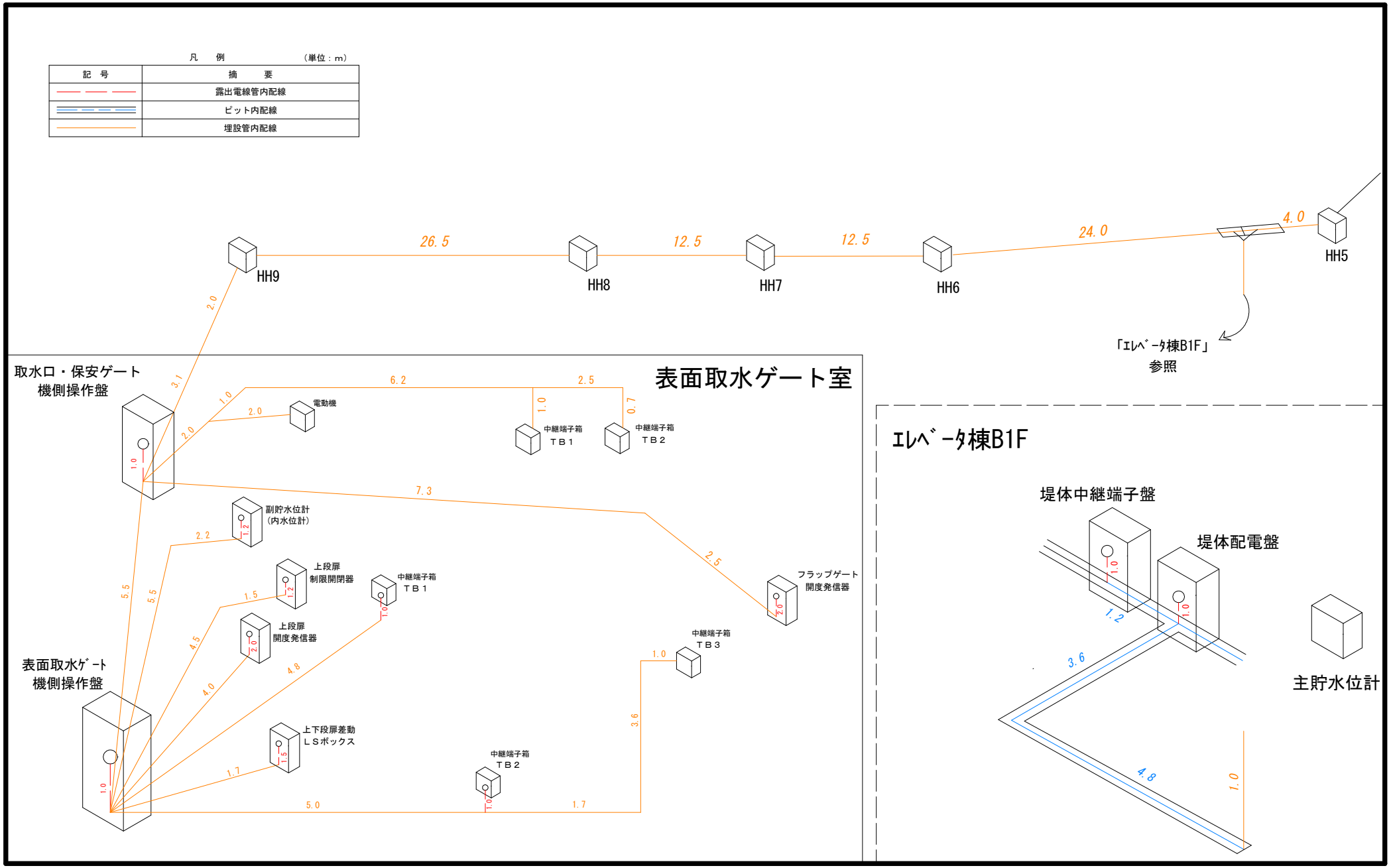
数 5 号

数 量 計 算 書

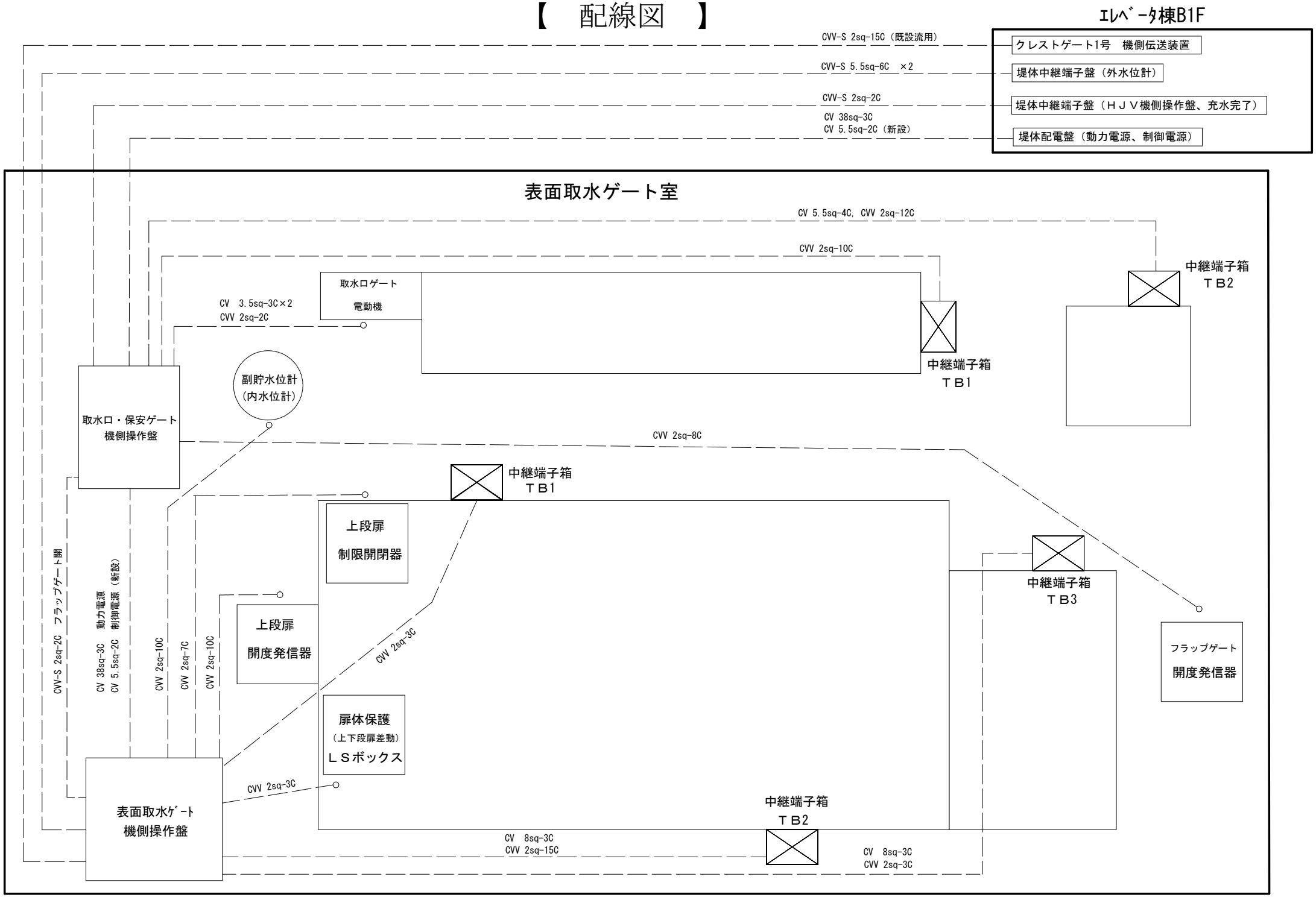
名　　称	位　　置	算　　式	小　計	単 位	計	摘　　要
表面取水ゲート 機側操作盤						
CVV-S 5.5sq-6C ピット配線	ｴﾚﾍﾞｰﾀ棟B1F 堤体中継端子盤 ～ 表面取水ゲート機側操作盤	1.2 + 3.6 + 4.8	9.6	m	10.0	
CVV-S 5.5sq-6C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 5.5 + 1.0	89.1	m	89.0	
CVV-S 5.5sq-6C ピット配線	ｴﾚﾍﾞｰﾀ棟B1F 堤体中継端子盤 ～ 表面取水ゲート機側操作盤	1.2 + 3.6 + 4.8	9.6	m	10.0	
CVV-S 5.5sq-6C 管内配線		1.0 + 1.0 + 24.0 + 12.5 + 12.5 + 26.5 + 2.0 + 3.1 + 5.5 + 1.0	89.1	m	89.0	
CV 38sq-3C 管内配線	取水口・保安ゲート機側操作盤 ～ 表面取水ゲート機側操作盤	1.0 + 5.5 + 1.0	7.5	m	8.0	
CVV-S 2sq-2C 管内配線		1.0 + 5.5 + 1.0	7.5	m	8.0	
CVV 2sq-10C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 副貯水位計（内水位計）	1.0 + 5.5 + 2.2 + 1.2	9.9	m	10.0	
CVV 2sq-7C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 上段扉　制限開閉器	1.0 + 4.5 + 1.5 + 1.2	8.2	m	8.0	
CVV 2sq-10C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 上段扉　開度発信器	1.0 + 4.0 + 2.0	7.0	m	7.0	
CVV 2sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 扉体保護　LSボックス	1.0 + 1.7 + 1.5	4.2	m	4.0	
CVV 2sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ１	1.0 + 4.8 + 1.0	6.8	m	7.0	
CV 8sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ２	1.0 + 5.0 + 1.0	7.0	m	7.0	
CVV 2sq-15C 管内配線		1.0 + 5.0 + 1.0	7.0	m	7.0	
CV 8sq-3C 管内配線	表面取水ゲート機側操作盤～ 中継端子箱　ＴＢ３	1.0 + 5.0 + 1.7 + 3.6 + 1.0	12.3	m	12.0	
CVV 2sq-3C 管内配線		1.0 + 5.0 + 1.7 + 3.6 + 1.0	12.3	m	12.0	

【　アイソメ図　1　】

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



【　配線図　】


エレベータ棟B1F
CVV-S 2sq-15C（既設流用）
クレストゲート1号　機側伝送装置
CVV-S 5.5sq-6C　×2
堤体中継端子盤（外水位計）
CVV-S 2sq-2C
堤体中継端子盤（ＨＪＶ機側操作盤、充水完了）
CV 38sq-3C
CV 5.5sq-2C（新設）
堤体配電盤（動力電源、制御電源）
表面取水ゲート室
CV 5.5sq-4C, CVV 2sq-12C
CVV 2sq-10C
中継端子箱
ＴＢ2
取水口ゲート
電動機
CV　3.5sq-3C×2
CVV 2sq-2C
中継端子箱
ＴＢ1
副貯水位計
（内水位計）
取水口・保安ゲート
機側操作盤
CVV 2sq-8C
中継端子箱
ＴＢ1
上段扉
制限開閉器
中継端子箱
ＴＢ3
上段扉
開度発信器
CVV 2sq-3C
フラップゲート
開度発信器
CVV-S 2sq-2C　フラップゲート開
CV 38sq-3C　動力電源
CV 5.5sq-2C　制御電源（新設）
CVV 2sq-10C
CVV 2sq-7C
CVV 2sq-10C
扉体保護
（上下段扉差動）
ＬＳボックス
CVV 2sq-3C
表面取水ｹﾞｰﾄ
機側操作盤
中継端子箱
ＴＢ2
CV　8sq-3C
CVV 2sq-15C
CV　8sq-3C
CVV 2sq-3C

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）						
CV 38sq-3C		8.4 + 83.6 + 7.5	99.5	m	100.0	
CV 8sq-3C		7.0 + 12.3	19.3	m	19.0	
CV 5.5sq-4C		13.4	13.4	m	13.0	
CV 3.5sq-3C		5.0 + 5.0	10.0	m	10.0	
CVV 2sq-15C		7.0	7.0	m	7.0	
CVV 2sq-12C		13.4	13.4	m	13.0	
CVV 2sq-10C		11.2 + 9.9 + 7.0	28.1	m	28.0	
CVV 2sq-8C		12.8	12.8	m	13.0	
CVV 2sq-7C		8.2	8.2	m	8.0	
CVV 2sq-3C		4.2 + 6.8 + 12.3	23.3	m	23.0	
CVV 2sq-2C		5.0	5.0	m	5.0	
CVV-S 5.5sq-6C		9.6 + 89.1 + 9.6 + 89.1	197.4	m	197.0	
CVV-S 2sq-2C		9.6 + 83.6 + 7.5	100.7	m	101.0	
１号銅線		(CV) 100.2	100.2	kg	100.0	撤去配線配管重量計算表より
２号銅線		(CV) (CVV) (CVVS) 7.6 + 13.7 + 61.9	83.2	kg	83.0	撤去配線配管重量計算表より

撤去配線重量

	種類			材料数量	ケーブル単位重量	ケーブル重量	銅単位重量	銅重量	廃プラ重量	スクラップ種類	施工場所
	線種	導体公称断面積	心数	(m)	(kg/m)	(kg)	kg/m	(kg)	(kg)		
1	600V CV	38mm2	3C	100	1.450	145.0	1.002	100.200	44.8	1号銅線	
2	600V CV	8mm2	3C	19	0.385	7.3	0.214	4.066	3.2	2号銅線	
3	600V CV	5.5mm2	4C	13	0.375	4.9	0.197	2.6	2.3	2号銅線	
4	600V CV	3.5mm2	3C	10	0.215	2.2	0.095	1.0	1.2	2号銅線	
5	CVV	2.0mm2	15C	7	0.595	4.2	0.265	1.9	2.3	2号銅線	
6	CVV	2.0mm2	12C	13	0.505	6.6	0.212	2.8	3.8	2号銅線	
7	CVV	2.0mm2	10C	28	0.445	12.5	0.177	4.9	7.5	2号銅線	
8	CVV	2.0mm2	8C	13	0.350	4.6	0.141	1.8	2.7	2号銅線	
9	CVV	2.0mm2	7C	8	0.310	2.5	0.124	1.0	1.5	2号銅線	
10	CVV	2.0mm2	3C	23	0.170	3.9	0.053	1.2	2.7	2号銅線	
11	CVV	2.0mm2	2C	5	0.135	0.7	0.035	0.2	0.5	2号銅線	
12	CVVS	5.5mm2	6C	197	0.646	127.3	0.296	58.3	69.0	2号銅線	
13	CVVS	2.0mm2	2C	101	0.160	16.2	0.035	3.6	12.6	2号銅線	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

1号銅線　　100.2 kg
2号銅線　　83.242 kg

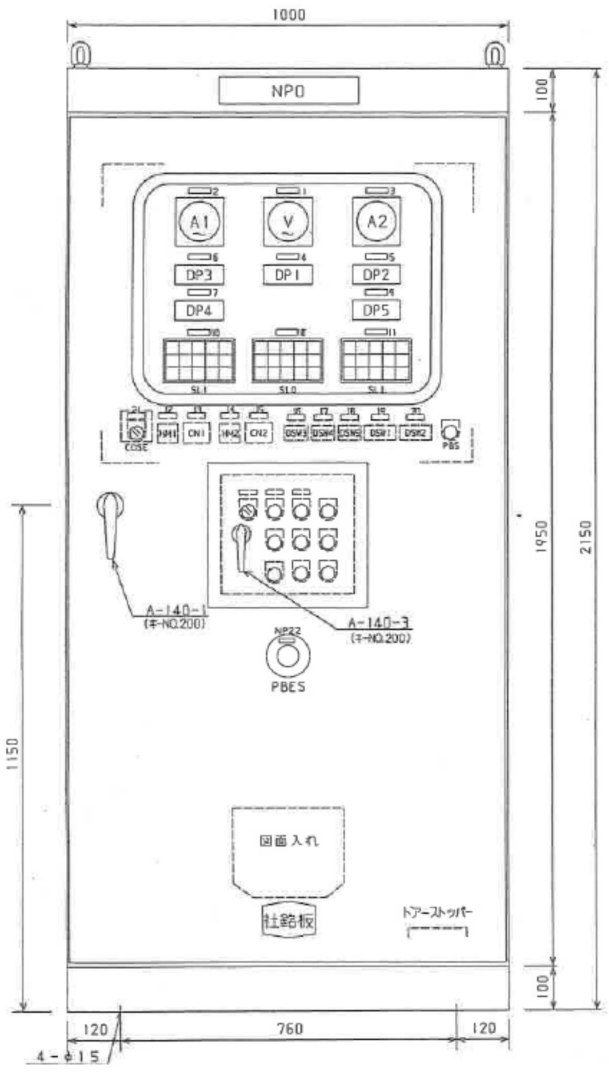
廃プラ　　154.125 kg

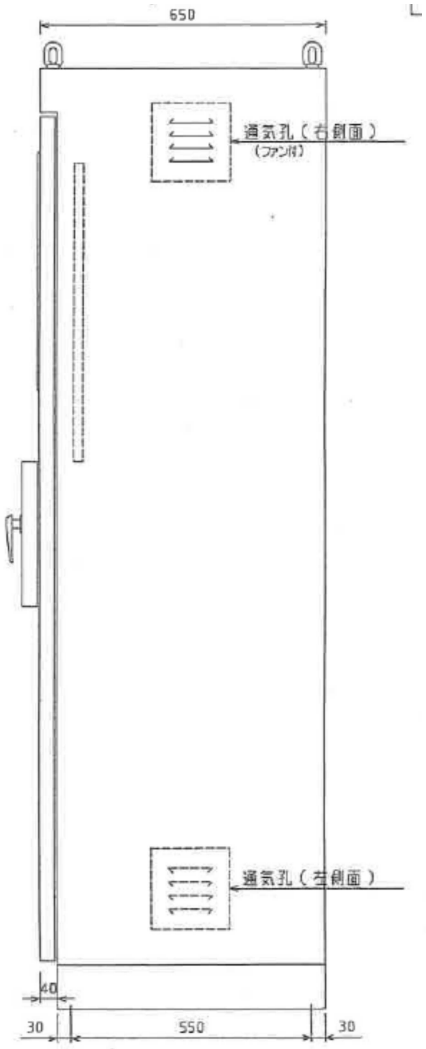
数 7 号

数 量 計 算 書

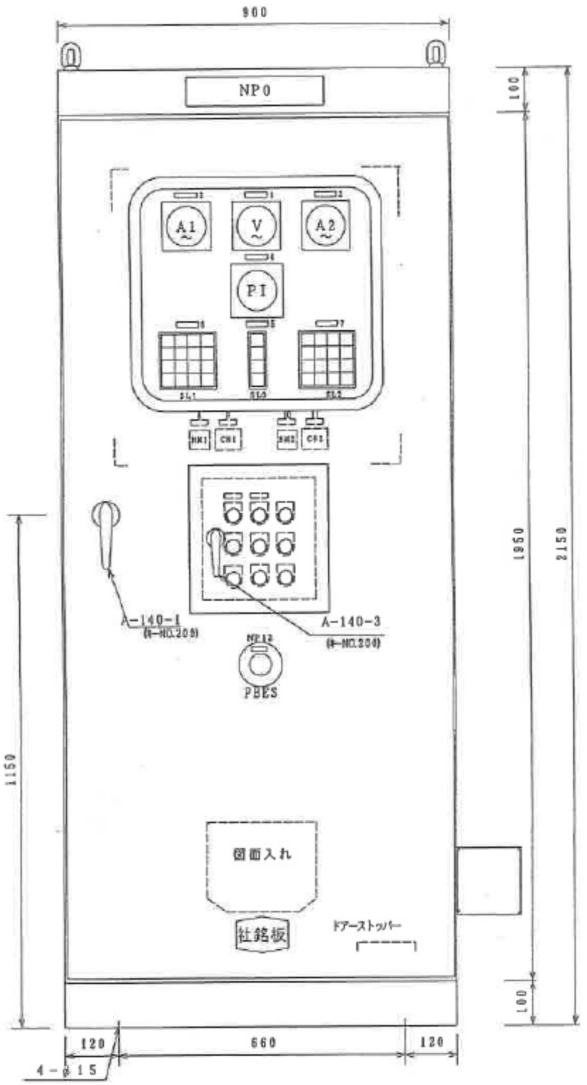
名　　称	位　　置	算　　式	小　　計	単　位	計	摘　　要
撤去品処理（廃プラ）						
配線関係		154.1kg	0.154	t	0.2	撤去配線配管重量計算表より
水密ゴム		表面取水ゲート　取水口ゲート　保安ゲート 262.0 ＋ 42.0 ＋ 19.2 ＝ 323.2kg	0.323	t	0.3	
				廃プラ合計	0.5	
撤去品処理（ヘビー Ｈ２）						
表面取水ゲート機側操作盤		前後面板体積　1000×2150×3.2×2 上下面板体積　650×1000×3.2×2 側面板体積　650×2150×3.2×2 合計体積　26864000㎜³ 26864㎝³ 重量　7.85×26864 ＝ 210882.4 g ＝ 210.8 kg	0.211	t	0.211	既設機側操作盤外形図より
取水口・保安ゲート機側操作盤		前後面板体積　900×2150×3.2×2 上下面板体積　600× 900×3.2×2 側面板体積　600×2150×3.2×2 合計体積　24096000㎜³ 24096㎝³ 重量　7.85×24096 ＝ 189153.6 g ＝ 189.1 kg	0.189	t	0.189	既設機側操作盤外形図より
				合計 t	0.400	
撤去品処理（ヘビー Ｈ４）						
ワイヤーロープ		表面取水ゲート　取水口ゲート 1441.8 ＋ 162.0 ＝ 1603.8 kg	1.604	t	1.60	
撤去品処理（金属くず）						
ソケット		表面取水ゲート　取水口ゲート 56.0 ＋ 5.7 ＝ 61.7 kg	0.062	t	0.062	
休止フック		保安ゲート 23kg	0.023	t	0.023	
主・サイドローラ		主ローラ　サイドローラ 1657.0 ＋ 294.0 ＝ 1951.0 kg	1.951	t	1.951	
機側操作盤		表面取水ゲート　取水口・保安ゲート (430.0-210.8) + (370.0-189.1) ＝ 400.1 kg	0.400	t	0.400	
				合計 t	2.436 2.44	

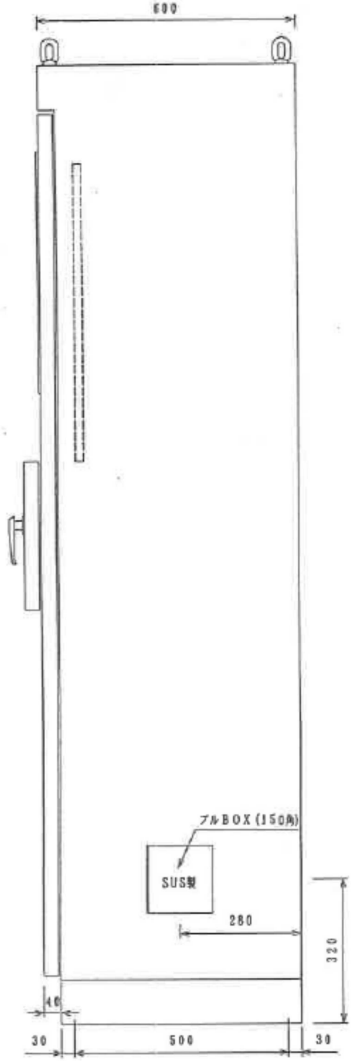
表 面 取 水 ゲ ー ト 機 側 操 作 盤





取 水 口 ・ 保 安 ゲ ー ト 機 側 操 作 盤





既 設 機 側 操 作 盤　　外 形 図

数 8 号

数 量 計 算 書

名　　称	位　　置	算　　式	小　　計	単 位	計	摘　　要
撤去品処理（ステンレス新断）						
ターンバックル （アイボルト、ピン含む）		表面取水ゲート　取水口ゲート 230.0 ＋ 29.0	259.0	kg	259	売却分合計重量 100.2+83.2+210.8+189.1+ 1603.8+259 =2446.1kg =2.45t
新設機器重量						
水密ゴム	（表面取水ゲート設備）	重量(kg)　個数 194.0 × 1式	194.0	kg	194	
水密ゴム	（取水口ゲート設備）	62.0 × 1式	62.0	kg	62	
水密ゴム	（保安ゲート設備）	22.0 × 1式	22.0	kg	22	
ワイヤーロープ	（表面取水ゲート設備）	444.0 × 4本	1776.0	kg	1776	
ワイヤーロープ	（取水口ゲート設備）	83.0 × 2本	166.0	kg	166	
ターンバックル	（表面取水ゲート設備）	57.6 × 4個	230.4	kg	230	
ターンバックル	（取水口ゲート設備）	14.6 × 2個	29.2	kg	29	
主ローラ	（表面取水ゲート設備）	70.0 × 24台	1680.0	kg	1680	
サイドローラ	（表面取水ゲート設備）	19.0 × 16台	304.0	kg	304	
機側操作盤	（表面取水ゲート設備）	550.0 × 1面	550.0	kg	550	
機側操作盤	（取水口・保安ゲート設備）	500.0 × 1面	500.0	kg	500	
			合計	kg t	5,513 5.51	

数 9 号

数 量 計 算 書

名　　称	位　　置	算　　式	小　　計	単 位	計	摘　　要
扉体・戸当り　取付・取外し用足場						
単管足場 　扉体両端		幅（m）　高さ（m）　箇所　回数 1.0 × 8.0 × 2 × （4回×2）	128.0	掛㎡	128	参考図24.25より
水密ゴム　取付・取外し用足場						
単管足場 　扉体上流面、下流面		4.1 × 8.0 × 5 × 1	164.0	掛㎡	164	参考図24.25より
主ローラ・サイドローラ　取付・取外し用足場						
単管足場 　扉体側面		(2.7+1.0) × 8.0 × 2 × 1	59.2	掛㎡	59	参考図24.25より
交通誘導員						
足場		日数　回数 3日 × 2	6.0	日	6.0	
ワイヤーロープ取替		2日 × 4	8.0	日	8.0	
配線工事		2日 × 2	4.0	日	4.0	
交通誘導員		（6+8+4）×３人	54.0	人	54.0	