

見積参考資料

工事名 R4馬土 大惣地すべり つ・半田小谷 山腹水路工事（2）（難工事評価型）（チャレンジ型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美馬2
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

土木工事設計労務単価及び
設計業務委託等技術者単価については
令和5年3月から適用する単価を採用している。

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。

設計内訳書（本01）

工事名	R 4馬土 大惣地すべり つ・半田小谷 山腹水路工事（2）（難工事評価型）（チャレンジ型）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
斜面对策		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂, 施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準)	m3	20				単 1号
床掘		m3	110				単 2号
床掘		m3	10				単 3号
埋戻し工		式	1				
埋戻し	土質区分:土砂, 土質:土砂	m3	60				単 4号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:粘質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	10				単 5号
残土処理工		式	1				
整地	作業区分:敷均し(ル-ズ)	m3	80				単 6号
山腹水路工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 4馬土 大惣地すべり つ・半田小谷 山腹水路工事（2）（難工事評価型）（チャレンジ型）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
山腹集水路・排水路工		式	1				
1号水路工		m	38				単 7号
取付壁		箇所	4				単 8号
帯工		式	1				
2号帯工		基	1				単 9号
5号帯工		基	1				単 10号
落差工		式	1				
1号落差工		基	1				単 11号
2号落差工		基	1				単 12号
法覆工		式	1				
練石積		m2	25				単 13号
植生工		式	1				
植生工		m2	13				単 14号

設計内訳書（本01）

工事名	R 4馬土 大惣地すべり つ・半田小谷 山腹水路工事（2）（難工事評価型）（チャレンジ型）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
付帯工		式	1				
平張コンクリート		m2	7				単 15号
ふとんかご		m	48				単 16号
土砂流出防止材		m2	220				単 17号
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し		m3	10				単 18号
コルゲートフリューム		m	16				単 19号
転石撤去		m3	8				単 20号
仮設工		式	1				
索道		式	1				
1号ケーブルクレーン		箇所	1				単 21号
2-1号ケーブルクレーン		箇所	1				単 22号
2-2号ケーブルクレーン		箇所	1				単 23号

設計内訳書（本01）

工事名	R 4馬土 大惣地すべり つ・半田小谷 山腹水路工事（2）（難工事評価型）（チャレンジ型）					事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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	
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					
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					

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂, 施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂, 上記以外(小規模), 小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	床掘		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		岩塊・玉石, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	埋戻し	土質区分:土砂, 土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部, 無し, 埴質土、砂及び砂質土、粘性土, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	整地	作業区分:敷均し(ルース)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ルース), 標準(10,000m3未満), 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	1号水路工		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
山腹コルゲートフリューム据付		50m以下, 1. 0を超え2. 0m2以下, 標準	m	10			単 24号	
フィルター材		単粒度砕石 4号 30-20, 全ての費用	m3	8. 4				
材料費 (m)			m	10			単 25号	
遮水シート張		遮水シート各種	m2	16				
吸出し防止材設置			m2	4. 7				
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1. 2				
生コンクリート 小型車割増 2〜3t車			m3	1. 2				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	2				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	取付壁		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1				
生コンクリート 小型車割増 2～3t車			m3	1				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	2号帯工		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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	5				
生コンクリート 小型車割増 2～3t車			m3	5				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	21				
材料費 (m)			m	0. 6			単 26号	
足場工		単管足場, 不要, 標準 (1. 0)	掛m2	17			単 27号	
山腹コルゲートフレーム据付		50m以下, 1. 0を超え2. 0m2以下, 標準	m	0. 5			単 28号	
材料費 (m)			m	0. 5			単 25号	
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	5号帯工		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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	3				
生コンクリート 小型車割増 2～3t車			m3	3				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	14				
材料費 (m)			m	0. 5			単 26号	
足場工		単管足場, 不要, 標準 (1. 0)	掛m2	10			単 29号	
山腹コルゲートフレーム据付		50m以下, 1. 0を超え2. 0m2以下, 標準	m	0. 5			単 30号	
材料費 (m)			m	0. 5			単 25号	
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	1号落差工		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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	21				
敷コンクリート			m3	1			単 31号	
生コンクリート 小型車割増 2～3t車			m3	22				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	56				
足場工		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	25			単 27号	
足場工		単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	22			単 32号	
拾石積(裏石積)		厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	10			単 33号	
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	2号落差工		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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	34				
敷コンクリート			m3	1			単 31号	
生コンクリート 小型車割増 2〜3t車			m3	35				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	81				
足場工		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	33			単 27号	
足場工		単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	36			単 32号	
拾石積(裏石積)		厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	15			単 33号	
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	練石積		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
拾石積(裏石積)		厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1			単 33号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	植生工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		植生マット工, 500m2未満, 無	m2	1			単 34号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	平張コンクリート		単位	m2	単位数量	7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1				
生コンクリート 小型車割増 2～3t車			m3	1				
基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシュ 40～0, 全ての費用	m2	7				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ふとんかご		単位	m	単位数量	48	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ふとんかご		設置, 階段式, 高さ50cm×幅120cm	m	48				
止杭打込			本	4				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	土砂流出防止材		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		植生マット工, 500m2未満, 無	m2	1			単 34号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	コンクリート取壊し		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)		無筋構造物, 無し, 無し, 不要, 無し, 2 8. 4以下	m3	1			単 35号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	コルゲートフリューム		単位	m	単位数量	16	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コルゲートフリューム		撤去, 550×550を超え750×750以下	m	16				
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付4～4. 5t積2. 9t吊, 35. 0km以下, 0. 5t超0. 8t以下	回	1				
処分費(t)			t	0. 7			単 36号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	転石撤去		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
転石破碎		無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	1号ケーブルクレーン		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)		6. 9h/ 日 (コンクリート投入打設)	日	1			単 37号	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)		3. 0h/ 日 (型枠小運搬)	日	1			単 38号	
材料費 (kg)			kg	1, 701			単 39号	
ワイヤロープ 損耗費		6月, 223m, 277m, 466m	式	1			単 40号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	2-1号ケーブルクレーン		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブルクレーン(両端固定式) 基礎設置・据付・解体		解体, D駆動式2. 9t スパン75m以下, エンジン	対	1			単 41号	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)		6. 9h/日 (コンクリート投入打設)	日	1			単 42号	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)		3. 0h/日 (型枠小運搬)	日	1			単 38号	
材料費 (kg)			kg	1, 197			単 39号	
ワイヤロープ 損耗費		3月, 83m, 122m, 186m	式	1			単 43号	
支柱設備撤去			基	1			単 44号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	2-2号ケーブルクレーン		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブルクレーン(両端固定式) 基礎設置・据付・解体		基礎設置・据付け, D駆動式2. 9t スパン 76-125m以下, エンジン, 18-8-40 (高炉), 有	対	1			単 45号	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)		6. 9h/日 (コンクリート投入打設)	日	1			単 37号	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)		3. 0h/日 (型枠小運搬)	日	1			単 38号	
生コンクリート 18-8-40 高炉			m3	8				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	16				
材料費 (kg)			kg	1, 575			単 39号	
ワイヤロープ 損耗費		3月, 110m, 162m, 240m	式	1			単 46号	
支柱設備設置			基	1			単 47号	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	山腹コルゲートフリューム据付	50m以下, 1. 0を超え2. 0m2以下, 標準	単位	m	単位数量	10	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
コルゲートフリューム コルゲートフリューム 1000*850*2 B形			m	10				
バックホ運転		標準	日	0. 709			単 48号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(m)		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	
材料費 高密度ポリエチレン管 Φ150			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	材料費(m)		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	
円形空洞型枠 D150			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	足場工	単管足場, 不要, 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					
とび工			人					
普通作業員			人					
ラフテレンクレーン[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m2	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	山腹コルゲートフリューム据付	50m以下, 1. 0を超え2. 0m2以下, 標準	単位	m	単位数量	10	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
コルゲートフリューム コルゲートフリューム 1000*850*2 B形			m	10				
バックホ運転		標準	日	0. 709			単 48号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	足場工	単管足場, 不要, 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					
とび工			人					
普通作業員			人					
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊			日	0. 8				
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. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	山腹コルゲートフリューム据付	50m以下, 1. 0を超え2. 0m2以下, 標準	単位	m	単位数量	10	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
コルゲートフリューム コルゲートフリューム 1000*850*2 B形			m	10				
バックホ運転		標準	日	0. 709			単 49号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	敷コンクリート		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 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					
とび工			人					
普通作業員			人					
ラフテレンスクレーン[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m2	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	単位	m2	単位数量	50	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
割栗石 150-200mm			m3	11.4				
生コンクリート 18-8-40 高炉			m3	1.7				
土木一般世話役			人					
普通作業員			人					
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	人力施工による植生工	植生マット工, 500m2未満, 無	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工(植生マット) 肥料袋付			m2	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 無し, 無し, 不要, 無し, 2 8.4以下	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 50号	
処分費 (m3)			m3	1			単 51号	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 28.4km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 金属くず			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	6. 9h/ 日 (コンクリート投入打設)	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
軽油 1. 2号			L	60. 03				
ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2. 9t			日	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 38号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	3. 0h/ 日 (型枠小運搬)	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
軽油 1. 2号			L	26. 1				
ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2. 9t			日	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	材料費 (kg)		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費 等辺山形鋼 6*50*50			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40号	ワイヤロープ 損耗費	6月, 223m, 277m, 466m	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	
ワイヤロープ 主索			m	223				
ワイヤロープ 巻上索			m	277				
ワイヤロープ 横行索			m	466				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	ケーブルクレーン(両端固定式) 基礎設置・据付・解体	解体, D駆動式2.9t スパン75m以下, エンジン	単位	対	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブルクレーン設備(両端固定式)解体		D駆動式2.9t スパン75m以下, エンジン	対	1			単 52号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／対	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	6. 9h/ 日 (コンクリート投入打設)	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
軽油 1. 2号			L	60. 03				
ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2. 9t			日	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	ワイヤロープ 損耗費	3月, 83m, 122m, 186m	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	
ワイヤロープ 主索			m	83				
ワイヤロープ 巻上索			m	122				
ワイヤロープ 横行索			m	186				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	支柱設備撤去		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	
土木一般世話役			人					
とび工			人					
普通作業員			人					
ケーブルクレーン運転			日	1			単 53号	
合計								
単価							円／基	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	ケーブルクレーン(両端固定式) 基礎設置・据付・解体	基礎設置・据付け, D駆動式2.9t スパン 76-125m以下, エンジン, 18-8-40(高炉), 有	単位	対	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブルクレーン設備(両端固定式) 基礎設置		D駆動式2.9t スパン76-125m以下, 18-8-40(高炉), 有	対	1			単 54号	
ケーブルクレーン設備(両端固定式) 据付け		D駆動式2.9t スパン76-125m以下, エンジン	対	1			単 55号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/対	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	ワイヤロープ 損耗費	3月, 110m, 162m, 240m	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	
ワイヤロープ 主索			m	110				
ワイヤロープ 巻上索			m	162				
ワイヤロープ 横行索			m	240				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 47号	支柱設備設置		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	
土木一般世話役			人					
とび工			人					
普通作業員			人					
ケーブルクレーン運転			日	3			単 56号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／基	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	バックホリ運転	標準	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人					
軽油 1.2号			L	39				
バックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3 1.7t吊		機械条件:供用 持込	供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	バックホリ運転	標準	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人					
軽油 1.2号			L	39				
バックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3 1.7t吊		機械条件:供用 持込	供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 無筋Co			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	ケーブルクレーン設備(両端固定式)解体	D駆動式2.9t スパン75m以下,エンジン	単位	対	単位数量	1	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					
とび工			人					
普通作業員			人					
ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転		ケーブルクレーン基礎・据付・解体,ディーゼル駆動式2.9t,エンジン	日	2			単 57号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／対	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53号	ケーブルクレーン運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 54号	ケーブルクレーン設備(両端固定式) 基礎設置	D駆動式2. 9t スパン76-125m以下, 18-8 -40(高炉), 有	単位	対	単位数量	1	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					
特殊作業員			人					
型わく工			人					
普通作業員			人					
生コンクリート 18-8-40 高炉			m3	3				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／対	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 55号	ケーブルクレーン設備(両端固定式) 据付け	D駆動式2. 9t スパン76-125m以下, エンジン	単位	対	単位数量	1	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					
とび工			人					
普通作業員			人					
ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転		ケーブルクレーン基礎・据付・解体, ディーゼル 駆動式2. 9t, エンジン	日	3			単 57号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／対	

3 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 56号	ケーブルクレーン運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2. 9t			日	1				
合計								
単価							円／日	

4 次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 57号	ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転	ケーブルクレーン基礎・据付・解体, ディーゼル 駆動式2. 9t, エンジン	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
軽油 1. 2号			L	37. 41				
ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2. 9t			日	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 4馬土 大惣地すべり つ・半田小谷 山腹水路工事（2）（難工事評価型）（チャレンジ型）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.413	4,124	
L001010012	バックホウ(クローラ)後方超小旋回型・超低	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.121	852	
L001010013	バックホウ(クローラ)後方超小旋回超低クレーン	山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t	日	0.448	3,473	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	1.144	48,963	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.848	6,526	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	2.708	48,190	
M000202028	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	1.333	12,930	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	7.76	67,261	
M000202100	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3 1.7t吊	供用日	4.313	35,629	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.653	13,490	
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	0.47	4,493	
M000409025	ケーブルクレーン	両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t	日	14	180,600	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	0.473	5,109	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	2.681	1,329	
	合計額				432,969	

見積単価一覧表

[illegible]

R4馬土 大惣地すべり つ・半田小谷
山腹水路工事（2）（難工事評価型）（チャレンジ型）

数量計算書

大惣地すべり防止区域数量総括表 (1/5)						
(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単位	数 量	摘 要
土 工						
	掘 削 工	掘削	小規模(標準)	m3	20	19
	作 業 土 工	床掘	小規模(標準)	m3	110	112
			1m≦W<2m 軟岩	m3	10	16
		埋戻	小規模(標準)	m3	60	60
	法 面 整 形 工	法面整形	切土部	m2	10	13
	残 土 処 理 工	整地	敷均し(ルーズ)	m3	80	80
排水構造物工	1 号 水 路 工			m	38	37.7
	標準タイプ			m	38	37.7
		(10.0m当り数量)				
		コルゲートフリューム	B型 1000*850 t=2.0mm	m	10.00	
		フィルター材	単粒度碎石 4号	m3	8.40	
		高密度ポリエチレン管	φ150 (全周有孔管)	m	10.00	
		遮水シート	t=1mm	m2	16.00	
		吸出し防止材	t=1.0mm~1.1mm	m2	4.7	
		平張コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	1.20	
		型枠	一般型枠 小型	m2	2.00	
	取付壁			箇所	4	
		(4箇所当り数量)				
		コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	1	0.9
		型枠	一般型枠 小型	m2	1	0.9

大惣地すべり防止区域数量総括表(2/5)							
(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単 位	数 量	摘 要	
排水構造物工							
	帯 工						
	2号帯工			基	1		
		(1.0基当り数量)					
		コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	5	4.87	0.15
		型枠	一般型枠 無筋	m2	21		
		円形空洞型枠	φ150	m	0.6		
		足場工	単管足場	掛m2	17		
		コルゲートフリューム	B型 1000*850 t=2.0mm	m	0.5		
		高密度ポリエチレン管	φ150 (全周有孔管)	m	0.5		
	5号帯工			基	1		
		(1.0基当り数量)					
		コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	3	3.13	0.14
		型枠	一般型枠 無筋	m2	14		
		円形空洞型枠	φ150	m	0.5		
		足場工	単管足場	掛m2	10		
		コルゲートフリューム	B型 1000*850 t=2.0mm	m	0.5		
		高密度ポリエチレン管	φ150 (全周有孔管)	m	0.5		
	落 差 工						
	1号落差工			基	1		
		(1.0基当り数量)					
	落差壁	コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	22	12.4	5.80 3.4
		型枠	一般型枠 無筋	m2	56	27.99	13.56 14.15
		足場工	単管足場	掛m2	25	13.9	10.6
			単管傾斜足場	掛m2	22	14.2	7.3
		裏石積	割り栗石控え20cm	m2	10		10.44
		敷コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	1		0.64

大惣地すべり防止区域数量総括表 (3/5)						
(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単 位	数 量	摘 要
	2号落差工			基	1	落差壁 側壁工 帯工
		(1.0基当り数量)				
	落差壁	コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	34	20.9 9.24 3.7
		型枠	一般型枠 無筋	m2	81	45.94 19.84 15.09
		足場工	単管足場	掛m2	33	22.7 10.6
			単管傾斜足場	掛m2	36	23.2 12.6
		裏石積	割り栗石控え20cm	m2	15	15.46
		敷コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	1	0.88
法 覆 工						
	石 積 工					
		(1.0式当り数量)				
		練石積み	控え20cm	m2	25	24.5
植 生 工						
	植生工	植生マット		m2	13	13.4 (法面整形面積)
付 帯 工						CADシステムで計測
	平張コンクリート			m2	7	7.0
		(1.0式当り数量)				
		コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	1	0.7
		基礎碎石	再生クラッシャー RC-40	m2	7	7.0
	ふとんかご			m	48	
		(1.0式当り数量)				
		ふとんかご	階段式 4.0mm*13*50*120cm	m	48	
		止杭打込	長さ1.5m*末口径15cm	本	4	
		詰石	割ぐり石15~20cm	m3	27	
		吸出し防止材	t=5mm	m2	51	

大惣地すべり防止区域数量総括表(4/5)

[illegible]

大惣地すべり防止区域数量総括表 (5/5)						
(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単 位	数 量	摘 要
仮 設 工	ケーブルクレーン	1号ケーブルクレーン	2. 9t吊	箇所	1	流用
		(1. 0式当り数量)				
		スパン長	2. 9t吊吊	m	203	
		主索	径28mm/2. 9t用	m	223	
		巻き上げ索	径16mm	m	277	
		横行索	径14mm	m	466	
		タワー	H=12m, 15m	基	2	
				kg	1701	
		2-1号ケーブルクレーン	2. 9t吊	箇所	1	流用・撤去
		(1. 0式当り数量)				
		スパン長	2. 9t吊吊	m	63	
		主索	径28mm/2. 9t用	m	83	
		巻き上げ索	径16mm	m	122	
		横行索	径14mm	m	186	
		タワー	H=9m, 10m	基	2	
				kg	1197	
		2-2号ケーブルクレーン	2. 9t吊	箇所	1	設置
		(1. 0式当り数量)				
		スパン長	2. 9t吊吊	m	90	
		ベースコンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	8	
		同型枠	一般 無筋	m2	16	
		主索	径28mm/2. 9t用	m	110	
		巻き上げ索	径16mm	m	162	
		横行索	径14mm	m	240	
		タワー	H=10m, 15m	基	2	
				kg	1575	

土 工 数 量 計 算 書

1. 0式当たり計算書

掘削

・ 片切掘削(土砂)

V= (左側 断面計算書参照) = 4.4

V= (右側 断面計算書参照) = 14.6

合 計 19.0 m³

作業土工

床掘 (1m≦W<2m)

・ 土砂

V=194.8 (断面計算書参照) = 111.5 m³

・ 軟岩

V=16.4 (断面計算書参照) = 16.4 m³

埋戻

・ W<1.0

V=9.0 (左側 断面計算書参照) = 8.1

V=1.0 (右側 断面計算書参照) = 0.1

合 計 8.2 m³

・ 1m≦W<4m

V=48.8 (左側 断面計算書参照) = 34.9

V=48.9 (右側 断面計算書参照) = 17.1

合 計 52.0 m³

残土処理

V=(19.0+111.5+16.4)-(8.2+52.0)/0.9 = 80.0 m³

土 工 数 量 計 算 書								
測 点	距 離	掘削 左側(土砂)			掘削 左側(軟岩)			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 1 + 12.00		5.6						IP.2 2号帯工
No. 1 + 12.50	0.50	5.6	5.60	2.8				"
小 計	0.50			2.8 m3				
No. 3 + 4.00		0.4						IP.5適用 転石位置
No. 3 + 5.25	1.25	0.4	0.40	0.5				IP.5 3号帯工
小 計	1.25			0.5 m3				
No. 3 + 14.73		0.1						No.4適用
No. 4	5.43	0.1	0.10	0.5				
No. 4 + 4.33	4.46	0.1	0.10	0.4				IP.7 5号帯工
小 計	9.89			0.9 m3				
No. 4 + 4.33		0.1						IP.7 5号帯工
No. 4 + 4.83	0.50	0.1	0.10	0.1				"
No. 4 + 6.00	1.17	0.1	0.10	0.1				IP.7適用 転石位置
小 計	1.67			0.2 m3				
合 計	13.31			4.4 m3				

土 工 数 量 計 算 書								
測 点	距 離	掘削 右側(土砂)			掘削 右側(軟岩)			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 2 + 3.40		1.7						No. 2+7. 4適用 1号落差工
No. 2 + 4.43	2.97	1.7	1.70	5.0				"
小 計	2.97			5.0 m3				
No. 2 + 4.43		1.7						No. 2+7. 4適用 1号落差工
No. 2 + 7.40	1.03	1.7	1.70	1.8				"
小 計	1.03			1.8 m3				
No. 3 + 14.73		0.1						No. 4適用
No. 4	5.43	0.1	0.10	0.5				
No. 4 + 4.33	4.46	0.1	0.10	0.4				IP. 7 5号帯工
小 計	9.89			0.9 m3				
No. 4 + 4.33		0.1						IP. 7 5号帯工
No. 4 + 4.83	0.50	0.1	0.10	0.1				"
小 計	0.50			0.1 m3				
No. 4 + 19.05		1.9						2号落差工
No. 5	0.95	1.9	1.90	1.8				"
No. 5 + 2.92	2.92	1.9	1.90	5.5				"
小 計	3.87			7.3 m3				
合 計	12.8			14.6 m3				

作 業 土 工 数 量 計 算 書								
測 点	距 離	床掘(土砂)			床掘(軟岩)			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 1 + 12.00		4.8						IP. 2 2号帯工
No. 1 + 12.50	0.50	4.8	4.80	2.4				"
小 計	0.50			2.4 m3				
No. 1 + 12.50		1.0						No. 2適用
No. 2	8.57	1.0	1.00	8.6				
No. 2 + 3.40	3.89	1.0	1.00	3.9				No. 2適用 1号落差工
小 計	12.46			12.5 m3				
No. 2 + 3.40		6.0						No. 2+7. 4適用 1号落差工
No. 2 + 4.43	2.97	6.0	6.00	17.8				"
小 計	2.97			17.8 m3				
No. 2 + 4.43		11.0						No. 2+7. 4適用 1号落差工
No. 2 + 7.40	1.03	11.0	11.00	11.3				No. 2+7. 4適用 1号落差工
小 計	1.03			11.3 m3				
No. 3 + 14.73		1.9						No. 4適用
No. 4	5.43	1.9	1.90	10.3				
No. 4 + 4.33	4.46	1.8	1.85	8.3				IP. 7 5号帯工
小 計	9.89			18.6 m3				

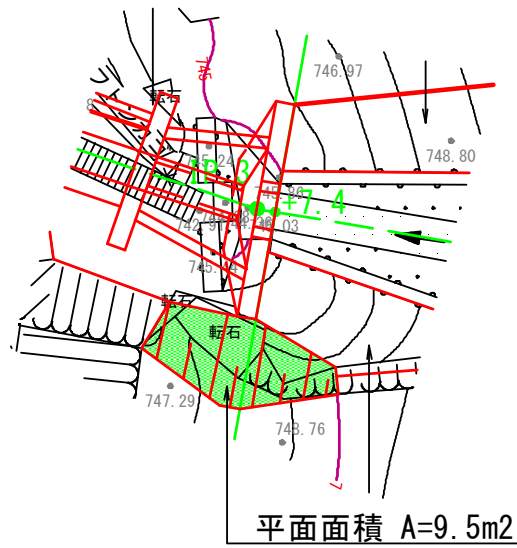
作 業 土 工 数 量 計 算 書

[illegible]

作 業 土 工 数 量 計 算 書								
測 点	距 離	埋戻 左側(1m≦W<4m)			埋戻 右側(1m≦W<4m)			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 1 + 12.50					0.5			No. 2適用
No. 2	8.57				0.5	0.50	4.3	
No. 2 + 3.40	3.89				0.5	0.50	1.9	No. 2適用 1号落差工
小 計	12.46						6.2 m3	
No. 4 + 4.83		1.7			0.7			No. 4+10適用
No. 4 + 10.00	5.59	1.7	1.70	9.5	0.7	0.70	3.9	
No. 4 + 19.05	9.79	1.7	1.70	16.6	0.7	0.70	6.9	2号落差工
小 計	15.38			26.1 m3			10.8 m3	
No. 4 + 19.05		2.1						2号落差工
No. 5	0.95	2.1	2.10	2.0				〃
No. 5 + 2.92	2.92	2.1	2.10	6.1				〃
小 計	3.87			8.1 m3				
No. 5 + 2.92		0.6			0.1			2号落差工
No. 5 + 4.04	1.13	0.6	0.60	0.7	0.1	0.10	0.1	〃
小 計	1.13			0.7 m3			0.1 m3	
合 計	32.84			34.9 m3			17.1 m3	

断面図及び参考図

断面図及び参考図



1. 0式当たり計算書

法面整形（切土部）

$A = 9.5 * 1.4142$ (斜比)

13.4 m²

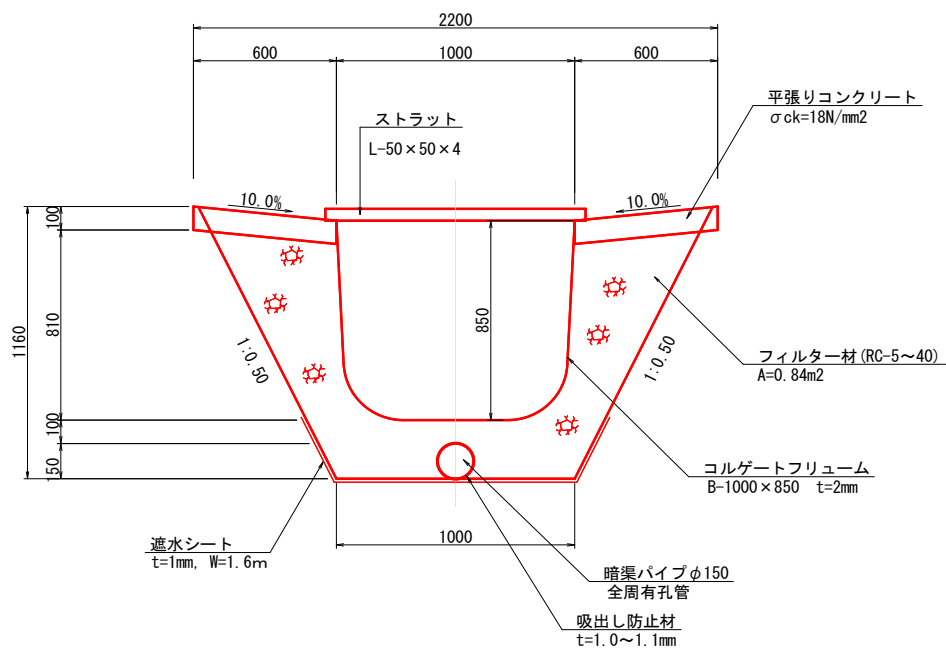
排水構造物工数量計算書			
名 称	測 点	数 量	摘 要
1号水路工			
標準タイプ			
	NO. 1 + 12.50 ~ NO. 2 + 3.40	12.46	
	NO. 3 + 14.73 ~ NO. 4 + 4.33	9.89	
	NO. 4 + 4.83 ~ NO. 4 + 19.05	15.38	
小 計		37.73 m	
平張コンクリート・砕石無			
	NO. 1 + 12.00 ~ NO. 1 + 12.50	0.50	2号帯工
	NO. 4 + 4.33 ~ NO. 4 + 4.83	0.50	5号帯工
小 計		1.00 m	
合 計		38.73 m	
取付壁			
	NO. 2 + 1.9 ~ NO. 2 + 3.4	2	左側・右側
	NO. 4 + 2.8 ~ NO. 4 + 4.3	2	左側・右側
合 計		4 箇所	

排水構造物工数量計算書

[illegible]

1 号水路工数量計算書

断面図及び参考図



10.0m当たり計算書

コルゲートフリューム (B型 1000*850 t=2.0mm)

$$L=10.00 \quad = \quad 10.00 \text{ m}$$

フィルタ材 (RC-5~40)

$$V=0.84*10.00 \quad = \quad 8.40 \text{ m}^3$$

高密度ポリエチレン管 (φ150 全周有孔管)

$$L=10.00 \quad = \quad 10.00 \text{ m}$$

遮水シート (t=1mm)

$$A=1.6*10.00 \quad = \quad 16.00 \text{ m}^2$$

吸出し防止材 (t=1.0mm~1.1mm)

$$A=\pi *0.150*10.00 \quad = \quad 4.71 \text{ m}^2$$

1 号 水 路 工 数 量 計 算 書

10.0m 当たり 計算書

平張コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

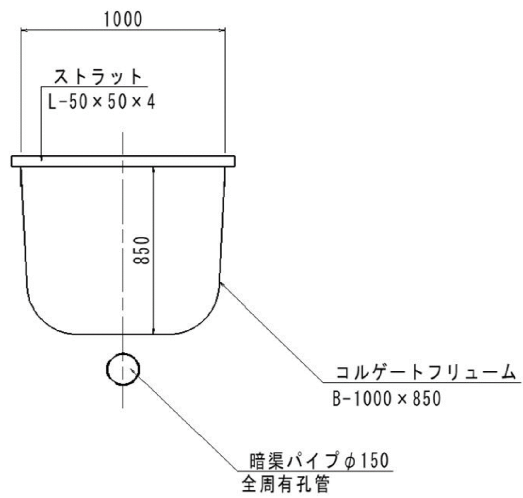
$$V=0.600 \times 0.100 \times 2 \times 10.00 = 1.20 \text{ m}^3$$

型枠 (一般型枠 小型)

$$A=0.100 \times 2 \times 10.00 = 2.00 \text{ m}^2$$

1 号 水 路 工 数 量 計 算 書

断 面 図 及 び 参 考 図



10.0m当たり計算書

コルゲートフリューム (B型 1000*850 t=2.0mm)

L=10.00

= 10.00 m

高密度ポリエチレン管 (φ150 全周有孔管)

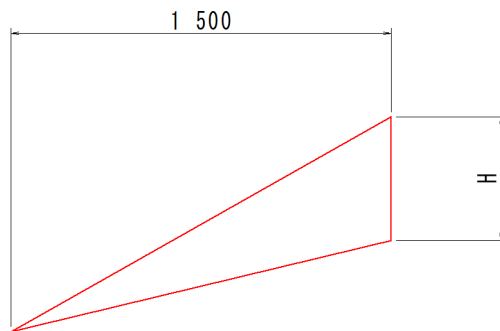
L=10.00

= 10.00 m

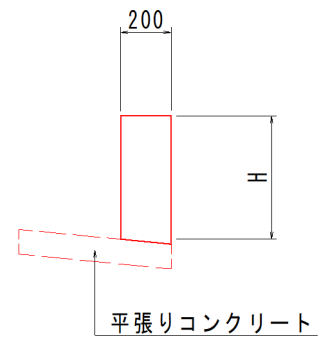
取 付 壁 数 量 計 算 書

断 面 図 及 び 参 考 図

正 面 図



側 面 図



1. 0基当たり計算書

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V=1/2*1.500*H$$

$$=0.750*H$$

m3

型枠 (一般型枠 小型)

$$A=1/2*1.500*H$$

$$=0.750*H$$

m2

取 付 壁 数 量 計 算 書

1. 0式当たり計算書

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = (1.88 + 1.88) \times 0.20 \quad (\text{断面計算書参照}) \quad = \quad 0.75 \text{ m}^3$$

型枠 (一般型枠 小型)

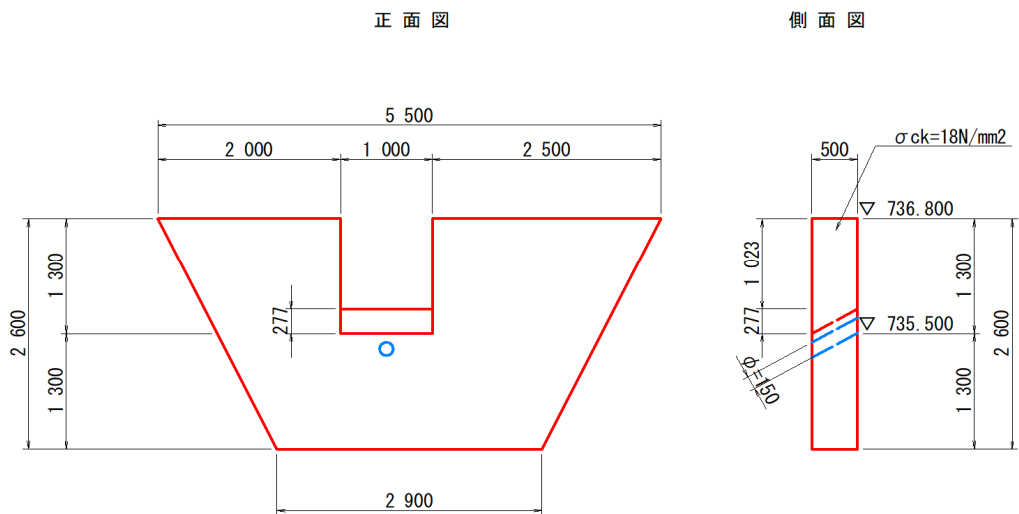
$$A = (1.88 + 1.88) \times 2 \quad (\text{断面計算書参照}) \quad = \quad 7.52 \text{ m}^2$$

取付壁（コンクリート）数量計算書

[illegible]

2 号 帯 工 数 量 計 算 書

断 面 図 及 び 参 考 図



1. 0基当たり計算書

コンクリート (σ_{ck}=18N/mm²)

$$V = 1/2 * (5.500 + 2.900) * 2.600 * 0.500 = 5.46$$

・ 開口部控除

$$V = -1/2 * (1.300 + 1.023) * 0.500 * 1.000 = -0.58$$

・ 円形型枠控除

$$V = -\pi / 4 * 0.150^2 * \sqrt{0.500^2 + 0.277^2} = -0.01$$

合 計 4.87 m³

ペーラインコンクリート (t=5cm)

$$V = \sqrt{2.600^2 + 1.300^2} * 0.500 * 0.050 * 2 = 0.15 \text{ m}^3$$

型枠 (一般型枠 無筋)

$$A = 1/2 * (5.500 + 2.900) * 2.600 * 2 \quad (\text{前面・背面}) = 21.84$$

$$A = 1/2 * (1.300 + 1.023) * 0.500 * 2 \quad (\text{止型枠}) = 1.16$$

・ 開口部控除

$$A = -(1.300 + 1.023) * 1.000 = -2.32$$

合 計 20.68 m²

2 号 帯 工 数 量 計 算 書

1. 0基当たり計算書

円形空洞型枠 (φ150)

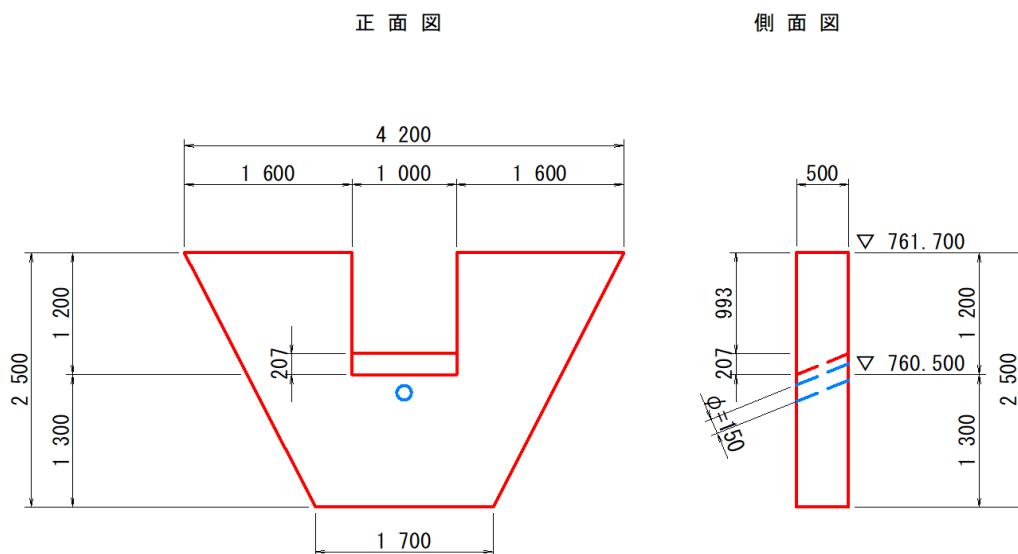
$$L = \sqrt{(0.500^2 + 0.277^2)} = 0.57 \text{ m}$$

足場工 (単管足場)

$$A = 1/2 * (5.500 + 2.900) * 2.600 * 2 - 2.600 * 1.000 * 2 = 16.6 \text{ 掛m}^2$$

5 号 帯 工 数 量 計 算 書

断 面 図 及 び 参 考 図



1. 0基当たり計算書

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = 1/2 * (4.200 + 1.700) * 2.500 * 0.500 = 3.69$$

・ 開口部控除

$$V = -1/2 * (1.200 + 0.993) * 0.500 * 1.000 = -0.55$$

・ 円形型枠控除

$$V = -\pi / 4 * 0.150^2 * \sqrt{(0.500^2 + 0.207^2)} = -0.01$$

合 計 3.13 m3

ペーラインコンクリート (t=5cm)

$$V = \sqrt{(2.500^2 + 1.250^2)} * 0.500 * 0.050 * 2 = 0.14 \text{ m3}$$

型枠 (一般型枠 無筋)

$$A = 1/2 * (4.200 + 1.700) * 2.500 * 2 \quad (\text{前面・背面}) = 14.75$$

$$A = 1/2 * (1.200 + 0.993) * 0.500 * 2 \quad (\text{止型枠}) = 1.10$$

・ 開口部控除

$$A = -(1.200 + 0.993) * 1.000 = -2.19$$

合 計 13.66 m2

5 号 帯 工 数 量 計 算 書

1. 0基当たり計算書

円形空洞型枠 (φ150)

$$L = \sqrt{(0.500^2 + 0.207^2)} = 0.54 \text{ m}$$

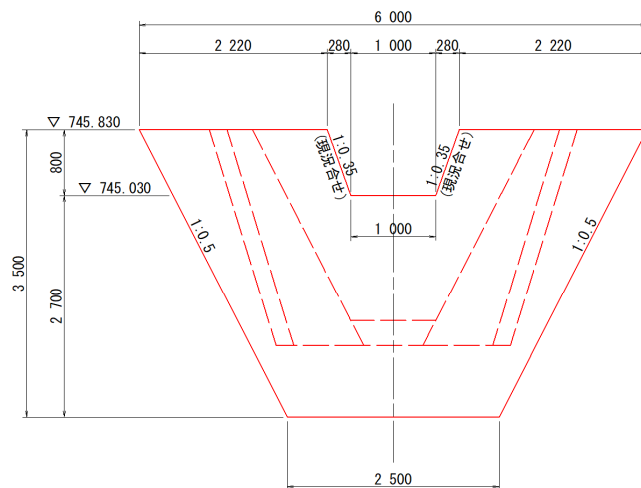
足場工 (単管足場)

$$A = 1/2 * (4.200 + 1.700) * 2.500 * 2 - 2.500 * 1.000 * 2 = 9.8 \text{ 掛m}^2$$

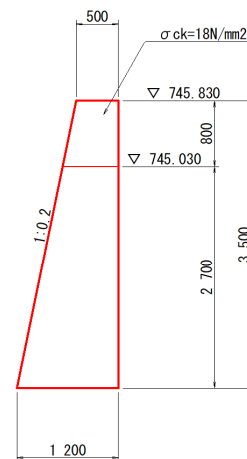
1号落差工(落差壁)数量計算書

断面図及び参考図

正面図



側面図



1.0基当たり計算書

落差壁

コンクリート (σck=18N/mm2)

$$V = 1/2 * (0.500 + 1.200) * 3.500 * 1/2 * (6.000 + 2.500) = 12.64$$

・開口部控除

$$V = -1/2 * (0.500 + 0.660) * 0.800 * 1/2 * (1.560 + 1.000) = -0.59$$

合 計 12.05 m3

ペーラインコンクリート (t=5cm)

$$V = 1/2 * (0.500 + 1.200) * 3.500 * \sqrt{1.0^2 + 0.5^2} * 0.050 * 2 = 0.33 \text{ m3}$$

型枠(一般型枠 無筋)

$$A = 1/2 * (6.000 + 2.500) * 3.500 = 14.88$$

$$A = 1/2 * (6.000 + 2.500) * 3.500 * \sqrt{1.0^2 + 0.2^2} = 15.17$$

・開口部控除

$$A = -1/2 * (1.560 + 1.000) * 0.800 = -1.02$$

$$A = -1/2 * (1.560 + 1.000) * 0.800 * \sqrt{1.0^2 + 0.2^2} = -1.04$$

合 計 27.99 m2

1号落差工（落差壁）数量計算書

1.0基当たり計算書

足場工

・単管足場

$$A=1/2*(6.000+2.500)*3.500-1/2*(1.560+1.000)*0.800 = 13.9 \text{ 掛m2}$$

・単管傾斜足場

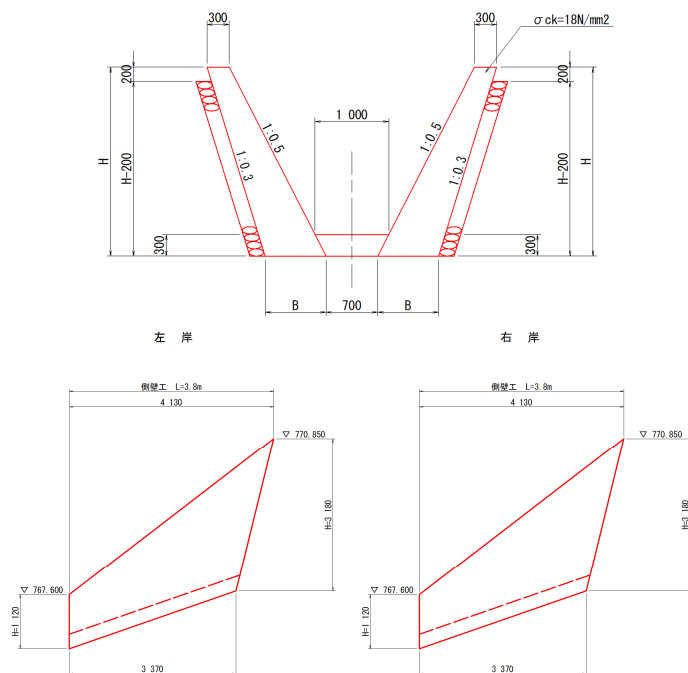
$$A=1/2*(6.000+2.500)*3.500*\sqrt{(1.0^2+0.2^2)} = 15.2$$

$$A=-1/2*(1.560+1.000)*0.800*\sqrt{(1.0^2+0.2^2)} = -1.0$$

$$\text{合 計} \quad 14.2 \text{ 掛m2}$$

1号落差工(側壁工)数量計算書

断面図及び参考図



1.0m当たり計算書

側壁工

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = \frac{1}{2} * (0.300 + 0.300 + H * 0.2) * H$$

$$= 0.1 * H^2 + 0.3H$$

m3

型枠(一般型枠 無筋)

$$A = \sqrt{1.0^2 + 0.5^2} * H + \sqrt{1.0^2 + 0.3^2} * 0.200$$

$$= 1.118 * H + 0.209$$

m2

裏石積(割り栗石 控え20cm)

$$A = \sqrt{1.0^2 + 0.3^2} * (H - 0.200)$$

$$= 1.044 * H - 0.209$$

m2

足場工(単管傾斜足場)

$$A = \sqrt{1.0^2 + 0.5^2} * H$$

$$= 1.118 * H$$

掛m2

敷コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = \frac{1}{2} * (1.000 + 0.700) * 0.300$$

=

0.26 m3

1号落差工(側壁工)数量計算書

1.0基当たり計算書

コンクリート($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

V=3.03 (左岸側断面計算書参照) = 3.03

V=2.77 (右岸側断面計算書参照) = 2.77

合 計 5.80 m³

型枠(一般型枠 無筋)

A=7.11 (左岸側断面計算書参照) = 7.11

A=6.45 (右岸側断面計算書参照) = 6.45

合 計 13.56 m²

裏石積(割り栗石 控え20cm)

A=5.47 (左岸側断面計算書参照) = 5.47

A=4.97 (右岸側断面計算書参照) = 4.97

合 計 10.44 m²

足場工(単管傾斜足場)

A=3.8 (左岸側断面計算書参照) = 3.8

A=3.5 (右岸側断面計算書参照) = 3.5

合 計 7.3 掛m²

敷コンクリート($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

V=0.26*2.47 = 0.64 m³

1 号落差工 (側壁工) 左岸数量計算書

[illegible][illegible]

1 号落差工 (側壁工) 左岸数量計算書

[illegible][illegible]

1 号落差工 (側壁工) 右岸数量計算書

[illegible][illegible]

1号落差工(侧壁工)右岸数量计算书

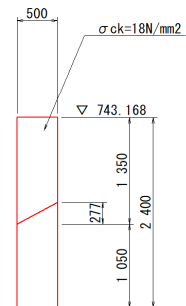
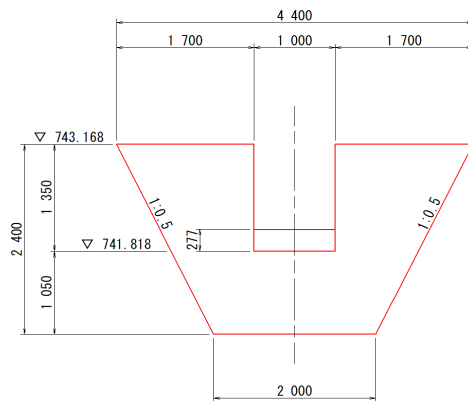
[illegible][illegible]

1号落差工(帯工)数量計算書

断面図及び参考図

正面図

側面図



1.0基当たり計算書

帯工

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = 1/2 * (4.400 + 2.000) * 2.400 * 0.500 = 3.84$$

・開口部控除

$$V = -1/2 * (1.350 + 1.073) * 0.500 * 1.000 = -0.61$$

$$\text{合 計} \quad 3.23 \text{ m}^3$$

ペーラインコンクリート (t=5cm)

$$V = \sqrt{1.0^2 + 0.5^2} * 2.400 * 0.500 * 0.050 * 2 = 0.13 \text{ m}^3$$

型枠(一般型枠 無筋)

$$A = 1/2 * (4.400 + 2.000) * 2.400 * 2 \quad (\text{前面・背面}) = 15.36$$

$$A = 1/2 * (1.350 + 1.073) * 0.500 * 2 \quad (\text{止型枠}) = 1.21$$

・開口部控除

$$A = -(1.350 + 1.073) * 1.000 = -2.42$$

$$\text{合 計} \quad 14.15 \text{ m}^2$$

1号落差工（帯工）数量計算書

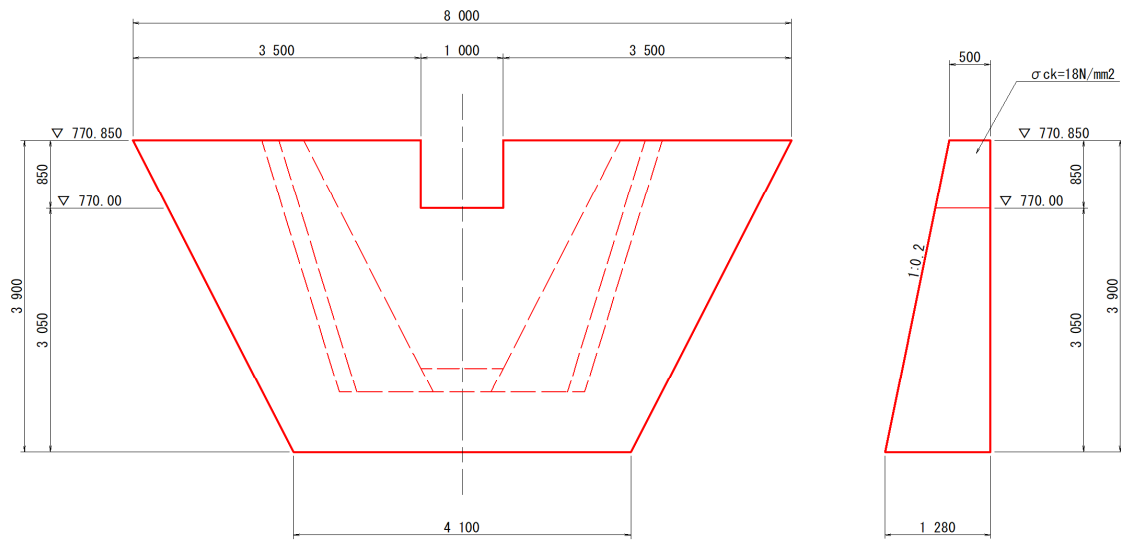
1.0基当たり計算書

足場工（単管足場）

$$A=1/2*(4.400+2.000)*2.400*2-2.400*1.000*2 = 10.6 \text{ 掛m}^2$$

2号落差工(落差壁)数量計算書

断面図及び参考図



1.0基当たり計算書

落差壁

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = 1/2 * (0.500 + 1.280) * 3.900 * 1/2 * (8.000 + 4.100) = 21.00$$

・開口部控除

$$V = -1/2 * (0.500 + 0.670) * 0.850 * 1.000 = -0.50$$

合 計 20.50 m³

ペーラインコンクリート (t=5cm)

$$V = 1/2 * (0.500 + 1.280) * 3.900 * \sqrt{1.0^2 + 0.5^2} * 0.050 * 2 = 0.39 \text{ m}^3$$

型枠(一般型枠 無筋)

$$A = 1/2 * (8.000 + 4.100) * 3.900 = 23.60$$

$$A = 1/2 * (8.000 + 4.100) * 3.900 * \sqrt{1.0^2 + 0.2^2} = 24.06$$

・開口部控除

$$A = -0.850 * 1.000 = -0.85$$

$$A = -0.850 * 1.000 * \sqrt{1.0^2 + 0.2^2} = -0.87$$

合 計 45.94 m²

2号落差工(落差壁)数量計算書

1.0基当たり計算書

足場工

・単管足場

$$A=1/2*(8.000+4.100)*3.900-0.850*1.000 = 22.7 \text{ 掛m2}$$

・単管傾斜足場

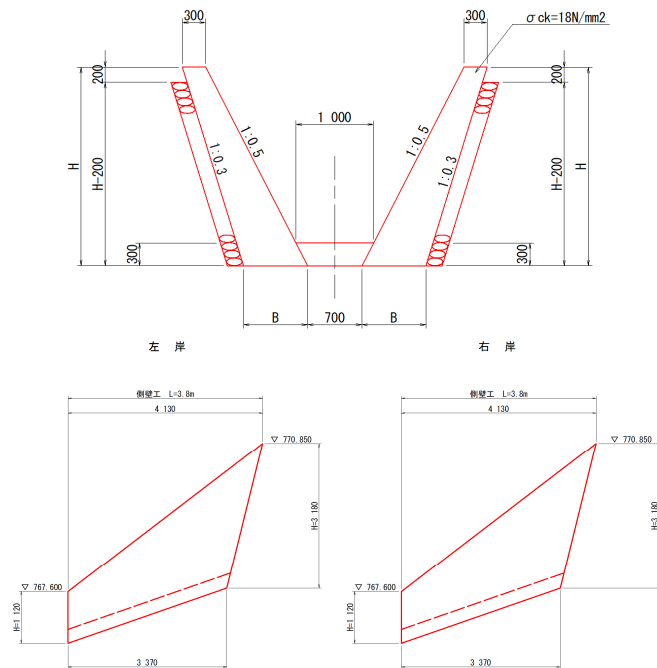
$$A=1/2*(8.000+4.100)*3.900*\sqrt{(1.0^2+0.2^2)} = 24.1$$

$$A=-0.850*1.000*\sqrt{(1.0^2+0.2^2)} = -0.9$$

$$\text{合 計} \quad 23.2 \text{ 掛m2}$$

2号落差工(側壁工)数量計算書

断面図及び参考図



1.0m当たり計算書

側壁工

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = 1/2 * (0.300 + 0.300 + H * 0.2) * H$$

$$= 0.1 * H^2 + 0.3H$$

m3

型枠(一般型枠 無筋)

$$A = \sqrt{1.0^2 + 0.5^2} * H + \sqrt{1.0^2 + 0.3^2} * 0.200$$

$$= 1.118 * H + 0.209$$

m2

裏石積(割り栗石 控え20cm)

$$A = \sqrt{1.0^2 + 0.3^2} * (H - 0.200)$$

$$= 1.044 * H - 0.209$$

m2

足場工(単管傾斜足場)

$$A = \sqrt{1.0^2 + 0.5^2} * H$$

$$= 1.118 * H$$

掛m2

敷コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = 1/2 * (1.000 + 0.700) * 0.300$$

=

0.26 m3

2号落差工(側壁工)数量計算書

1.0基当たり計算書

コンクリート($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

V=4.62	(左岸側断面計算書参照)	=	4.62
V=4.62	(右岸側断面計算書参照)	=	4.62
		合 計	9.24 m ³

型枠(一般型枠 無筋)

A=9.92	(左岸側断面計算書参照)	=	9.92
A=9.92	(右岸側断面計算書参照)	=	9.92
		合 計	19.84 m ²

裏石積(割り栗石 控え20cm)

A=7.73	(左岸側断面計算書参照)	=	7.73
A=7.73	(右岸側断面計算書参照)	=	7.73
		合 計	15.46 m ²

足場工(単管傾斜足場)

A=6.3	(左岸側断面計算書参照)	=	6.3
A=6.3	(右岸側断面計算書参照)	=	6.3
		合 計	12.6 掛m ²

敷コンクリート($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

V=0.26*3.37		=	0.88 m ³
-------------	--	---	---------------------

2 号落差工 (側壁工) 左岸数量計算書

[illegible][illegible]

2号落差工(側壁工)左岸数量計算書

[illegible][illegible]

2号落差工(側壁工)右岸数量計算書

[illegible][illegible]

2 号落差工 (側壁工) 右岸数量計算書

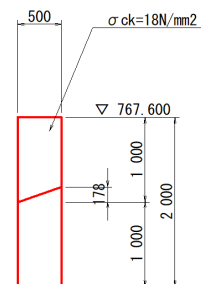
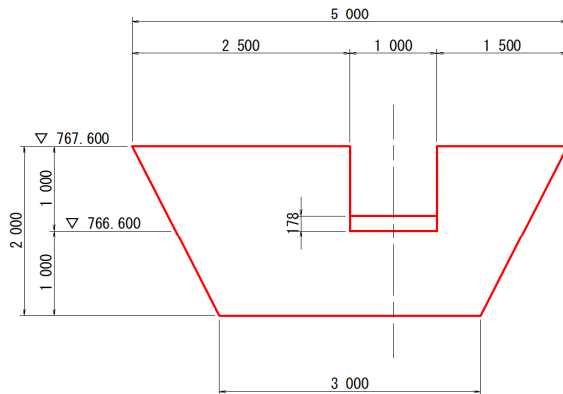
[illegible][illegible]

2号落差工(帯工)数量計算書

断面図及び参考図

正面図

側面図



1.0基当たり計算書

帯工

コンクリート (σck=18N/mm2)

$$V = 1/2 * (5.000 + 3.000) * 2.000 * 0.500 = 4.00$$

・開口部控除

$$V = -1/2 * (1.000 + 0.822) * 0.500 * 1.000 = -0.46$$

合 計 3.54 m3

ペーラインコンクリート (t=5cm)

$$V = \sqrt{(1.0^2 + 0.5^2)} * 2.000 * 0.500 * 0.050 * 2 = 0.11 \text{ m3}$$

型枠(一般型枠 無筋)

$$A = 1/2 * (5.000 + 3.000) * 2.000 * 2 \quad (\text{前面・背面}) = 16.00$$

$$A = 1/2 * (1.000 + 0.822) * 0.500 * 2 \quad (\text{止型枠}) = 0.91$$

・開口部控除

$$A = -(1.000 + 0.822) * 1.000 = -1.82$$

合 計 15.09 m2

2号落差工(帯工)数量計算書

1.0基当たり計算書

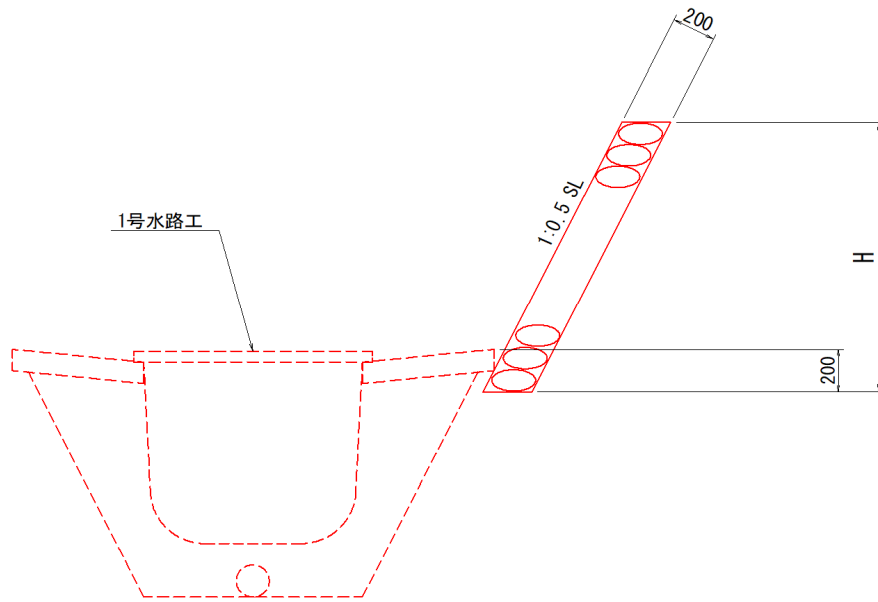
足場工(単管足場)

$$A=1/2*(5.000+3.000)*2.000*2-2.000*1.000*2 = 12.0 \text{ 掛m}^2$$

[illegible]

練石積数量計算書

断面図及び参考図



1.0m当たり計算書

練石積(控え20cm)

$$A = \sqrt{1^2 + 0.5^2} * H$$

$$= 1.118 * H$$

m²

=1.0式当たり数量=

練石積(控え20cm)

A= 20.8 (左岸側 断面計算書参照)

= 20.80

A= 3.71 (右岸側 断面計算書参照)

= 3.71

合 計 24.51 m²

練 石 積 数 量 計 算 書								
測 点	距 離	左岸側						摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 1 + 12.00		1.42						H=1.270
No. 1 + 12.50	0.50	1.42	1.420	0.71				H=1.270
小 計	0.50			0.71 m2				
No. 1 + 12.50		1.64						H=1.470
No. 1 + 14.40	2.00	1.67	1.655	3.31				H=1.490
No. 1 + 19.00	4.70	0.22	0.945	4.44				H=0.200
小 計	4.70			7.75 m2				
No. 3 + 4.30		1.68						H=1.500
No. 3 + 5.25	1.50	1.68	1.680	2.52				H=1.500
小 計	1.50			2.52 m2				
No. 3 + 5.25		1.05						H=0.940
No. 3 + 5.75	0.50	1.05	1.050	0.53				H=0.940
小 計	0.50			0.53 m2				
No. 3 + 5.75		1.27						H=1.140
No. 3 + 9.30	3.50	0.22	0.745	2.61				H=0.200
小 計	3.50			2.61 m2				
No. 3 + 14.73		1.05						H=0.940
No. 3 + 19.50	4.50	0.22	0.635	2.86				H=0.200
小 計	4.50			2.86 m2				
No. 4 + 16.20		0.22						H=0.200
No. 4 + 19.05	2.80	2.21	1.215	3.40				H=1.980
小 計	2.80			3.40 m2				

練 石 積 数 量 計 算 書

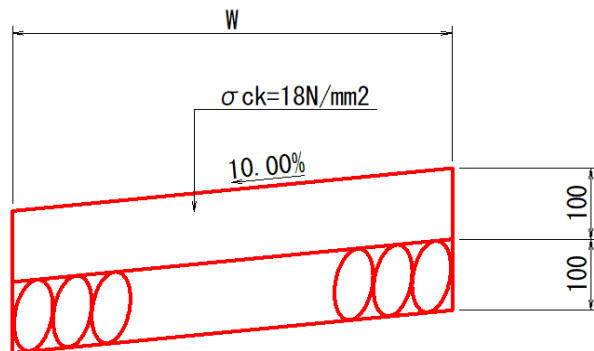
[illegible]

付 帶 工 数 量 計 算 書

[illegible]

平張コンクリート数量計算書

断面図及び参考図



1.0m当たり計算書

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V=W*0.100$$

m³

基礎碎石 (再生クラッシャーラン t=10cm RC-40)

$$A=W$$

m²

平張コンクリート数量計算書

1.0式当たり計算書

施工面積(計画平面図より)

① A=1.8	=	1.8
② A=5.3	=	5.3
③ A=0.5	=	0.5
④ A=0.9	=	0.9
⑤ A=0.8	=	0.8
合 計		9.3 m ²

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V=9.3 \times 0.100 = 0.9 \text{ m}^3$$

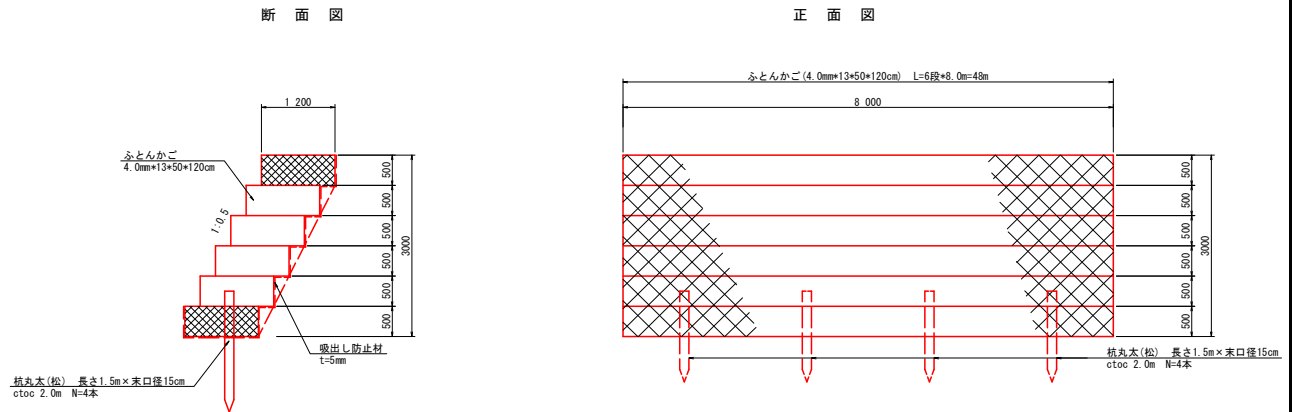
基礎碎石(再生クラッシャーラン t=10cm RC-40)

$$A=9.3 = 9.3 \text{ m}^2$$

注記) 施工面積は、計画平面図からCADシステムより算出。

ふとんかご数量計算書

断面図及び参考図



1.0式当たり計算書

ふとんかご(階段式 4.0mm*13*50*120cm)

$$L=6.0 \times 8.0 = 48.00 \text{ m}$$

止杭打込(長さ1.5m*末口径15cm)

$$N=4.0 = 4.0 \text{ 本}$$

詰石(割ぐり石15~20cm)

$$V=0.50 \times 1.20 \times (1-0.05) \times 48.0 = 27.4 \text{ m}^3$$

吸出し防止材(t=10mm)

$$A=(1.20+0.50 \times 7.0+0.25 \times 5) \times (1+0.07) \times 8.00 = 50.9 \text{ m}^2$$

土砂流出防止材数量計算書

1.0式当たり計算書

No.	平面面積 (m ²)	勾配	斜比	実面積 (m ²)
①				
②				
③				
④	11.1	1 : 1.8	1.14	12.7
⑤	13.4	1 : 1.0	1.41	18.9
⑥	10.3	1 : 3.6	1.04	10.7
⑦	5.4	1 : 2.4	1.08	5.8
⑧				
⑨	16.7	1 : 1.0	1.41	23.5
⑩	10.2	1 : 3.6	1.04	10.6
⑪	89.0	1 : 3.7	1.04	92.6
⑫	41.6	1 : 2.4	1.08	44.9
			合計	219.7

注記) ・ 平面面積は、計画平面図からCADシステムより算出。

・ 勾配は縦断面図より算出。

構 造 物 取 壊 工 数 量 計 算 書

1. 0式当たり計算書

構造物取壊工(無筋構造物)

構造物取壊工数量計算書

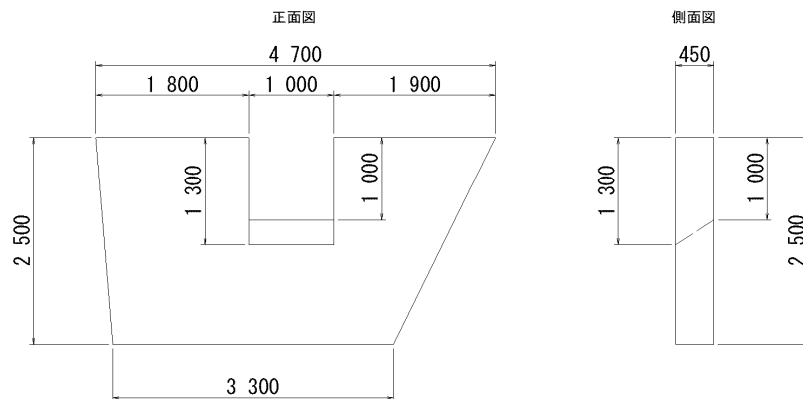
1.0式当たり計算書

⑥ $V=1/2*(4.700+3.300)*2.500*0.450$ 構造物調査 No. 6より = 4.5

・開口部控除

$V=-1/2*(1.300+1.000)*0.450*1.000$ = -0.5

⑥
N=1基

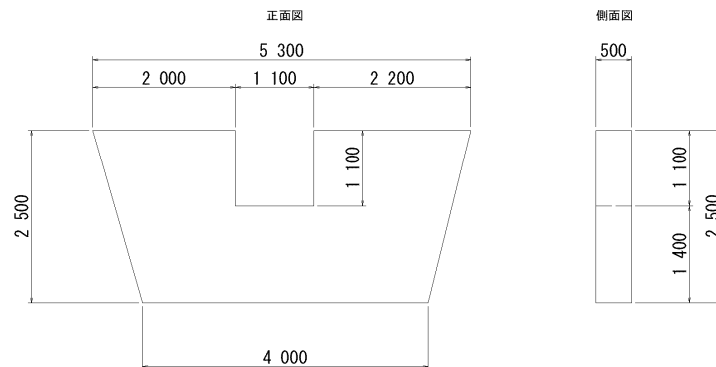


⑦ $V=1/2*(5.300+4.000)*2.500*0.500$ 構造物調査 No. 7より = 5.8

・開口部控除

$V=-1.100*1.100*0.500$ = -0.6

⑦
N=1基



小 計 9.2 m3

構造物取壊工(無筋構造物) 集計

$V= 9.2$ = 9.2

$V= 4.7+6.1$ 左側・右側断面計算書参照 = 0.6

合 計 9.8 m3

構 造 物 取 壊 工 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

コルゲートフリューム 1000*850

①

②

③

④ L=16m

= 16.0

合 計 16.0 m

コンクリート取壊し数量計算書

[illegible]

転石撤去数量計算書

1.0式当たり計算書

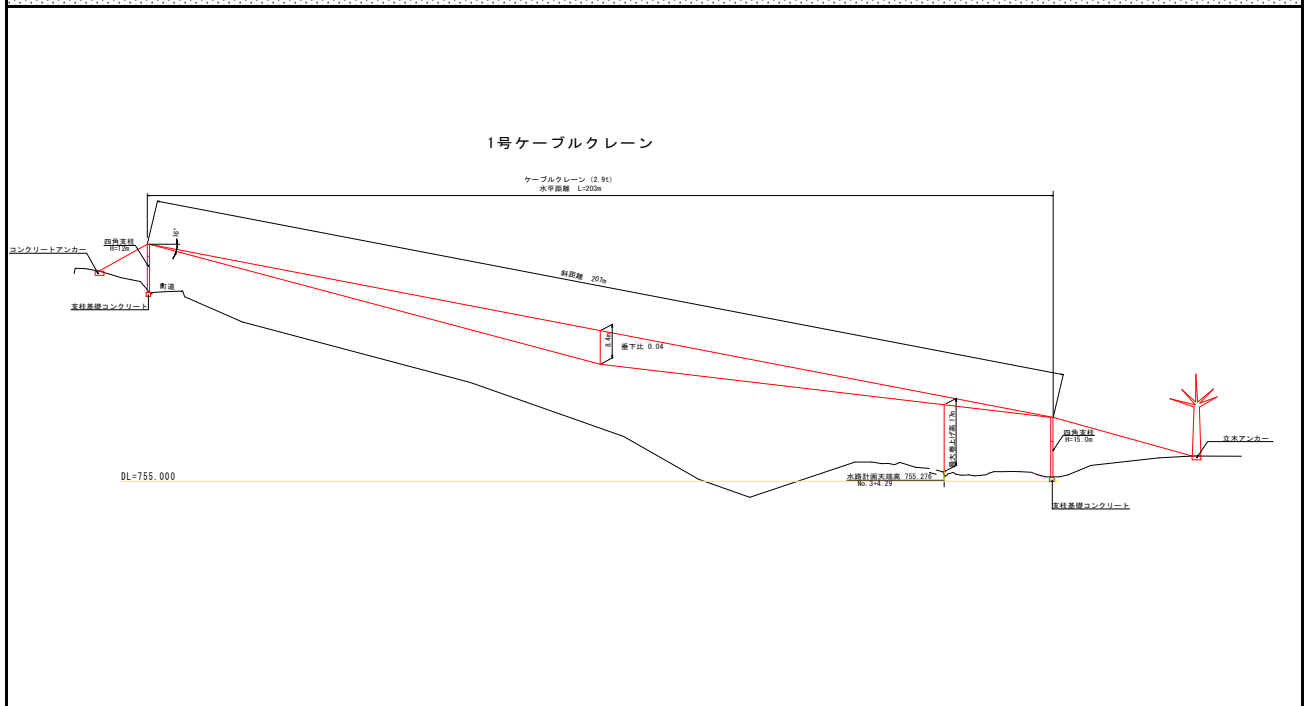
No.	平面面積 (m2)	厚み	体積 (m3)
①			
②			
③	2.3	0.5	1.2
④	2.8	0.5	1.4
⑤			
⑥			
⑦			
⑧	1.8	0.5	0.9
⑨	2.5	0.5	1.3
⑩	1.8	0.5	0.9
⑪	1.8	0.5	0.9
⑫	2.4	0.5	1.2
	合計	N=07個	7.8

注記) ・ 平面面積は、計画平面図からCADシステムより算出。

・ 厚みは概略数値。

1号ケーブルクレーン数量計算書

断面図及び参考図



1.0式当たり計算書

ケーブルクレーン

スパン長

=

203 m

主索 (径28mm/2.9t用)

203+20

223 m

巻き上げ索 (径16mm)

223+17*2+20

277 m

横行索 (径14mm)

223*2+20

466 m

タワー (H=12m, 15m)

2 基

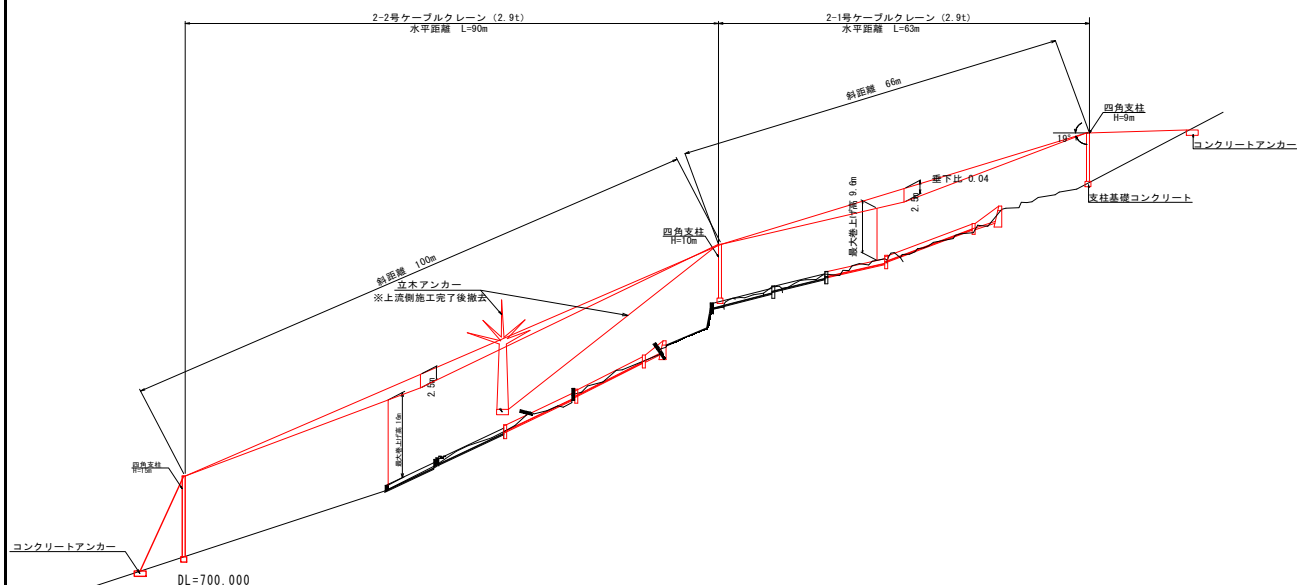
(12m+15m)*63kg/m

1701 kg

2-1 号ケーブルクレーン数量計算書

断面図及び参考図

2号ケーブルクレーン



1.0式当たり計算書

2-1号 ケーブルクレーン

スパン長

=

63 m

主索 (径28mm/2.9t用)

63+20

83 m

巻き上げ索 (径16mm)

83+9.6*2+20

122.2 m

横行索 (径14mm)

83*2+20

186 m

タワー (H=9m, 10m)

2 基

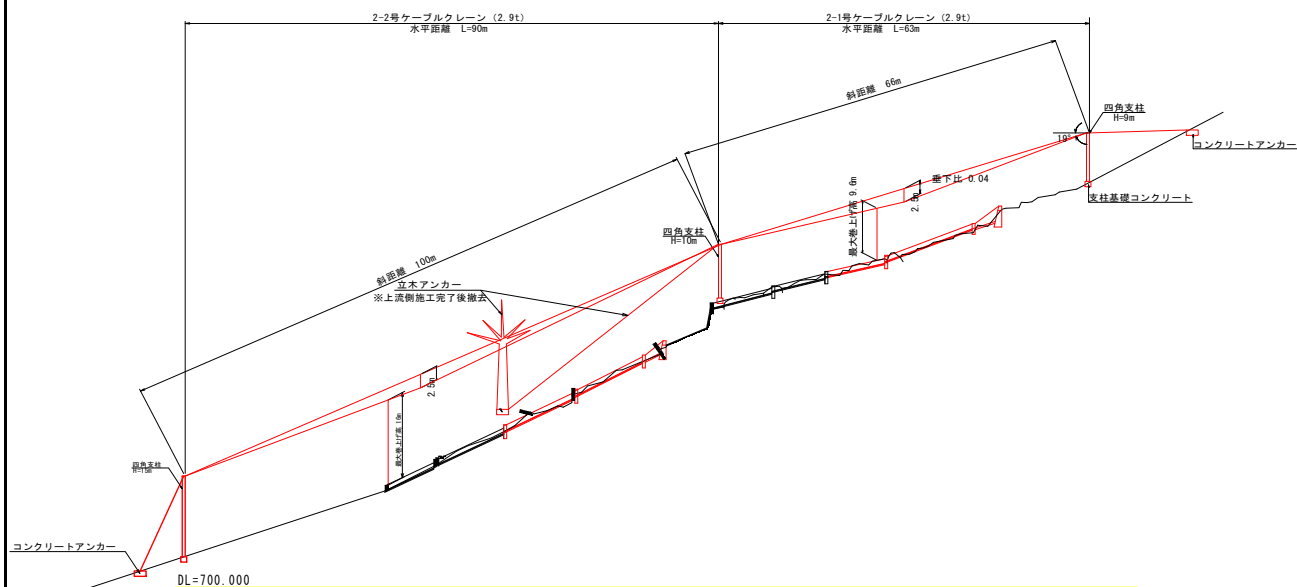
(9m+10m)*63kg/m

1197 kg

2-2号ケーブルクレーン数量計算書

断面図及び参考図

2号ケーブルクレーン



1.0式当たり計算書

2-2号 ケーブルクレーン

スパン長	=	90 m
ベースコンクリート (2m*2m*1m, 2基)	※アンカー向きが変わるため、2基計上	
2*2*1*2		8 m ³
同型枠 (一般、無筋)		
(2m*4*1m)*2基		16 m ²
主索 (径28mm/2.9t用)		
90+20		110 m
巻き上げ索 (径16mm)		
110+16*2+20		162 m
横行索 (径14mm)		
110*2+20		240 m
タワー (H=10m, 15m)		2 基
(10m+15m)*63kg/m		1575 kg