

見積参考資料

工事名 R2馬土 森遠地すべり 美・木屋平森遠 山腹水路工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美馬4
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
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。

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 森遠地すべり 美・木屋平森遠 山腹水路工事(1)				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				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	40				単 1号
積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	m3	40				単 2号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	118				単 3号
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	土質:土砂	m3	108				単 4号
場所打擁壁工 落差工		式	1				
コンクリート	打設方法:人力打設,コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生	m3	15				単 5号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	0.009				単 6号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	65				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2馬土 森遠地すべり 美・木屋平森遠 山腹水路工事 (1)				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
足場	安全柵:無し	掛m2	32				単 8号
水抜管	管径: φ150	m	5				単 9号
場所打擁壁工 帯工		式	1				
コンクリート	打設方法:人力打設,コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生	m3	6				単 10号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	28				単 11号
足場	安全柵:無し	掛m2	18				単 12号
水抜管	管径: φ150	m	2				単 13号
山腹水路工		式	1				
山腹明暗渠工		式	1				
山腹コルゲートフォーム明暗渠	管規格:1300×1000,表面コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m	70				単 14号
付帯工		式	1				
床版工 1号床版		基	1				単 15号
床版工 2号床版		基	1				単 16号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 森遠地すべり 美・木屋平森遠 山腹水路工事(1)					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
練石積み	厚:t=20cm	m2	118				単 17号
平張コンクリート	厚:t=20cm	m2	64				単 18号
撤去物処理工		式	1				
排水構造物撤去工		式	1				
コルゲートフォーム撤去		m	70				単 19号
暗渠排水管撤去		m	67				単 20号
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,工法区分:機械施工	m3	35				単 21号
コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:鉄筋構造物,工法区分:機械施工	m3	2				単 22号
仮設工		式	1				
資材運搬工		式	1				
モルレル設置工 500kg積		m	70				単 23号
モルレル運搬工		式	1				内 1号

設計内訳書（本01）

工事名	R 2馬土 森遠地すべり 美・木屋平森遠 山腹水路工事（1）				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					

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号		モ/レール運搬工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
モ/レール運転 平均運搬距離 L=30m		日	10				単 38号		
合計									

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
	土砂等運搬	小規模,バックホ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,7.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容: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	
	積込(ルース)	土砂,小規模(標準)	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘り(掘削)	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	
掘削		土砂,片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	埋戻し 最大埋戻幅1m未満	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		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	コンクリート	打設方法:人力打設,コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生	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		無筋・鉄筋構造物,人力打設,18-8-40(高炉),養生無し,無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	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	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25,一般構造物,10t未満,無,無,無,無,補正無(鉄筋割合10%未満含む),差筋及び杭頭処理	t	1			単 24号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	足場	安全柵:無し	単位	掛m2	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		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 25号
合計								
単価								円/掛m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	水抜管	管径: φ150	単位	m	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	4			単 26号	
材料費(個)			個	5			単 27号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	コンクリート	打設方法:人力打設,コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生	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		無筋・鉄筋構造物,人力打設,18-8-40(高炉),養生無し,無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場	安全柵:無し	単位	掛m2	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		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 25号
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	水抜管	管径: φ150	単位	m	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	2			単 26号	
材料費(個)			個	4			単 27号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	山腹コルゲートフォーム明暗渠	管規格:1300×1000, 表面コンクリート規格:18-8-40(高炉)	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	
山腹コルゲートフォーム明暗渠		50m以下, 1.0を超え2.0m2以下, 標準	m	1			単 28号	
水路工各種材料費		無し, 有り, C-40, 13.6m3/10m, 有り, 20m2/10m, 有り, 5m2/10m	m	1			単 29号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	床版工 1号床版		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		無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1.6				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	5.6				
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 24-12-25 (20) (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	2.1				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	10				
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版	t	0.16				単 30号
材料費(m2)			m2	1.4				単 31号
材料費(kg)			kg	0.003				単 32号
材料費(m)			m	0.6				単 33号
合計								
単価								円/基

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	床版工 2号床版		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		無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.8				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	6.5				
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版	t	0.04				単 30号
材料費(kg)			kg	0.003				単 32号
合計								
単価								円/基

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	練石積み	厚:t=20cm	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- 8-25 (20) 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1			単 34号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	平張コンクリート	厚:t=20cm	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	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-25 (高炉), 養生無し, 有り, 全ての費用	m3	0.2				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	コルゲートリユーム撤去		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	
コルゲートリユーム		撤去, 1000×850mm	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	暗渠排水管撤去		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	
暗渠排水管		撤去, 直管, 50~150mm	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	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,機械施工+ダンプトラック10t 積級,無し,無し,不要,無し,49.5以 下	m3	1			単 35号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:鉄筋構造物,工法区分: 機械施工	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)		鉄筋構造物,機械施工+ダンプトラック10t 積級,無し,無し,不要,無し,49.5以 下	m3	1			単 36号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	モ/レール設置工 500kg積		単位	m	単位数量	70	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モ/レール架設		m	70			単 37号	
	モ/レール本体賃料 動力車500kg積 60日以内		台	1				
	モ/レール台車賃料		台	1				
	レール・支持台賃料		m	70				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 差筋及び杭頭処理		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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		
	材料費 VP-150		m	1					
	合計								
	単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	材料費(個)		単位	個	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 ソケット φ150		個	1					
	合計								
	単価							円/個	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	山腹コルゲートリユーム暗渠	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					
	コルゲートリユーム 1300×1000 t=2.0		m	10				
	暗渠排水管 網状管 φ150		m	10.1				
	バックホ運転	標準	日	0.806				単 39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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	材料費(m2)	条件	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	
	材料費 アスファルトルーフィング		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	材料費(kg)	条件	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 SD345 D19		t	1				
	合計							
	単価							円/kg

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	材料費 32A		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-25(20) 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 18-8-25(20) 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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	モルレル架設		単位	m	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	ハックホリ運転	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				
	ハックホリ(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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41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 無筋コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 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	
	鉄筋構造物 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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43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 鉄筋コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2馬土 森遠地すべり 美・木屋平森遠 山腹水路工事（1）					
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	0.4	17,120	
L001180001	タシバ及びテラマ	質量 60～80kg	日	4.445	2,813	
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	1.494	11,848	
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	1.695	16,934	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.714	15,127	
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	8.801	74,812	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	2.807	20,256	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	3.758	76,775	
	合計額				235,685	

数量総括表

数量総括表

種別	名称	規格	単位	数量	摘要
土工					
	掘削	礫交り土	m ³	106	105.5
	床掘	〃	m ³	144	144.1
	埋戻	〃	m ³	108	W<1.0m 108
	埋戻	〃	m ³	53	66.24*0.80= 52.99
	盛土	礫交り土	m ³	34	34.0
	床掘整正		m ²	122	W≥1.0m 122.2
	コンクリート取壊し	無筋構造物	m ³	35	34.7
	〃	鉄筋構造物	m ³	2	1.8
	コンクリート殻処理	無筋構造物	m ³	35	34.7
	〃	鉄筋構造物	m ³	2	1.8
	残土処理		m ³	108	107.6
	コルゲートフリュームB形撤去	1100×900	m	21	40.0kg/m 21.4
	〃	1300×1000	m	6	45.9kg/m 6.2
	〃	1100×900	m	15	底腐食 14.6
	〃	1300×1000	m	28	底腐食 27.5
	既設暗渠管撤去	Φ150	m	67	34.5+32.7 67.2
排水路工					
水路工					
	コルゲートフリューム	1300×1000	m	70	69.85
	フィルター材	C-40	m ³	37	66.24*0.56= 37.1
	暗渠管φ150	無孔管を有する吸水管	m	66	66.24
	遮水シート	W=2000	m ²	132	66.24*2.0 = 132.48
	吸出防止材	不織布W=500	m ²	33	66.24*0.5= 33.12
落差工			箇所	5	
	コンクリート	無筋σck≥18N/mm ²	m ³	15	15.02
	型枠	無筋構造物	m ²	65	64.54
	削孔	φ30mm以下L150mm	箇所	19	19
	差筋	D19(SD345)	kg	9	8.89
	足場工	単管足場	掛m ²	32	32.40
	水抜き管	VP150	m	4	4
	塩ビ管ソケット	Φ150	個	5	5
	帯工		箇所	2	

数量総括表					
種別	名称	規格	単位	数量	摘要
	コンクリート	無筋 $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m^3	6	5.91
	型枠	無筋構造物	m^2	28	28.12
	足場工	単管足場	掛 m^2	18	18.4
	水抜き管	VP150	m	2	1.8
	塩ビ管ソケット	$\Phi 150$	個	4	4
床版工					
(1号床版)					
	右岸台コン				
	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m^3	2	1.56
	型枠		m^2	6	5.58
	床版				
	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m^3	2	2.07
	型枠		m^2	10	10.21
	鉄筋	SD345 (D13)	k g	161	160.723
	支承				
	アスファルトルーフィング		m^2	1	1.40
	アンカー鉄筋	SD345 (D19)	k g	3	3.38
	ガス管	SGP-32A	m	1	0.60
	常温注入式目地材		k g	1	0.53
(2号床版)					
	床版				
	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m^3	1	0.77
	型枠		m^2	6	6.49
	鉄筋	SD345 D13	k g	38	38.05
	差筋 (アンカー筋)	SD345 D19	k g	3	3.15
付帯工					
	練石積	控20cm	m^2	118	$73.4+41.1+3.2=$ 117.70
	平張コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m^3	13	$116.18*0.092+2.02=$ 12.71
	目地材	瀝青繊維質目地材	m^2	1	$12.71/10.0=$ 1.27

山 腹 水 路 工

土 工 計 算 書

測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			床掘 (土石)			盛 土		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.0		0.8			0.6					
+10.0	10.0	0.8	0.80	8.0	0.3	0.45	4.5	0.3	0.15	1.5
NO.1	10.0	2.0	1.40	14.0	1.0	0.65	6.5	3.0	1.65	16.5
+10.0	10.0	1.4	1.70	17.0	0.7	0.85	8.5		1.50	15.0
NO.2	10.0	1.8	1.60	16.0	1.1	0.90	9.0			
+10.0	10.0	1.2	1.50	15.0	0.4	0.75	7.5	0.1	0.05	0.5
NO.3	10.0	1.0	1.10	11.0	0.4	0.40	4.0		0.05	0.5
+7.9	7.9	0.7	0.85	6.7	0.6	0.50	4.0			
合 計	67.9			87.7			44.0			34.0

測 点	点 間 距 離	床掘整正			コンクリート取壊し			断面	平均	数量
		断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO.0		1.8			0.2					
+10.0	10.0	1.8	1.80	18.0	0.2	0.20	2.0			
NO.1	10.0	1.8	1.80	18.0	0.2	0.20	2.0			
+10.0	10.0	1.8	1.80	18.0	0.1	0.15	1.5			
NO.2	10.0	1.8	1.80	18.0	0.2	0.15	1.5			
+10.0	10.0	1.8	1.80	18.0	0.2	0.20	2.0			
NO.3	10.0	1.8	1.80	18.0	0.3	0.25	2.5			
+7.9	7.9	1.8	1.80	14.2	0.3	0.30	2.4			
合 計	67.9			122.2			13.9			

土 工 計 算 書

測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			床掘 (土石)			埋 戻		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
2号落差工		0.0			0.0			0.0		
①	0.9	1.5	0.75	0.7	5.8	2.90	2.6	7.3	3.65	3.3
②	1.1	1.4	1.45	1.6	5.2	5.50	6.1	5.2	6.25	6.9
②´	0.0		0.70	0.0	1.8	3.50	0.0	1.3	3.25	0.0
③	2.1				1.8	1.80	3.8	1.3	1.30	2.7
③´	0.0	1.2	0.60	0.0	4.4	3.10	0.0	4.3	2.80	0.0
④	1.1	1.3	1.25	1.4	4.9	4.65	5.1	6.2	5.25	5.8
	0.8	0.0	0.65	0.5	0.0	2.45	2.0	0.0	3.10	2.5
合 計	6.0			4.2			19.6			21.2

測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			床掘 (土石)			埋 戻		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
3号落差工		0.0			0.0			0.0		
①	0.8	1.4	0.70	0.6	4.9	2.45	2.0	6.3	3.15	2.5
②	1.1	1.4	1.40	1.5	4.9	4.90	5.4	4.9	5.60	6.2
②´	0.0		0.70	0.0	1.8	3.35	0.0	1.3	3.10	0.0
③	2.2				1.8	1.80	4.0	1.3	1.30	2.9
③´	0.0	1.3	0.65	0.0	4.7	3.25	0.0	4.7	3.00	0.0
④	1.1	1.3	1.30	1.4	4.7	4.70	5.2	6.0	5.35	5.9
	0.9	0.0	0.65	0.6	0.0	2.35	2.1	0.0	3.00	2.7
合 計	6.1			4.1			18.7			20.2

土 工 計 算 書

測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			床掘 (土石)			埋 戻		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
4号落差工		0.0			0.0			0.0		
①	0.9	1.1	0.55	0.5	6.9	3.45	3.1	8.0	4.00	3.6
①´	0.0	1.1	1.10	0.0	6.9	6.90	0.0	8.0	8.00	0.0
②	1.1	0.3	0.70	0.8	4.7	5.80	6.4	4.0	6.00	6.6
②´	0.0		0.15	0.0	1.4	3.05	0.0	1.3	2.65	0.0
③	2.1				1.4	1.40	2.9	1.3	1.30	2.7
③´	0.0	0.7	0.35	0.0	5.2	3.30	0.0	4.9	3.10	0.0
④	1.1	2.3	1.50	1.7	5.5	5.35	5.9	9.1	7.00	7.7
④´	0.0	2.3	2.30	0.0	6.8	6.15	0.0	9.1	9.10	0.0
	1.1	0.0	1.15	1.3	0.0	3.40	3.7	0.0	4.55	5.0
合 計	6.3			4.3			22.0			25.6

測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			床掘 (土石)			埋 戻		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
5号落差工		0.0			0.0			0.0		
①	0.8	1.3	0.65	0.5	1.4	0.70	0.6	2.0	1.00	0.8
①´	0.0		0.65	0.0		0.70	0.0		1.00	0.0
②	2.0									
②´	0.0	0.4	0.20	0.0	1.4	0.70	0.0	1.8	0.90	0.0
③	1.1	0.9	0.65	0.7	3.6	2.50	2.8	4.5	3.15	3.5
	0.7		0.45	0.3		1.80	1.3		2.25	1.6
合 計	4.6			1.5			4.7			5.9

土 工 計 算 書

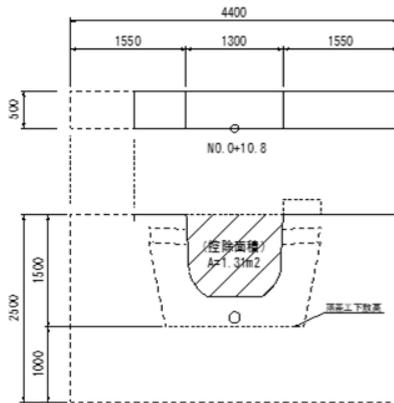
測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			床掘 (土石)			埋 戻		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
1号帯工		0.0			0.0			0.0		
①	0.8	1.1	0.55	0.4	5.5	2.75	2.2	6.6	3.30	2.6
②	1.1	2.0	1.55	1.7	3.7	4.60	5.1	1.3	3.95	4.3
②´	0.0		1.00	0.0	1.3	2.50	0.0	1.0	1.15	0.0
③	2.0				1.6	1.45	2.9	1.2	1.10	2.2
③´	0.0				1.2	1.40	0.0	0.9	1.05	0.0
④	1.3				1.6	1.40	1.8	1.6	1.25	1.6
	0.6	0.0			0.0	0.80	0.5	0.0	0.80	0.5
合 計	5.8			2.1			12.5			11.2

測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			床掘 (土石)			埋 戻		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
2号帯工		0.0			0.0			0.0		
①	1.1	1.3	0.65	0.7	7.8	3.90	4.3	9.1	4.55	5.0
②	1.2	0.2	0.75	0.9	4.1	5.95	7.1	4.4	6.75	8.1
②´	0.0		0.10	0.0	1.1	2.60	0.0	0.9	2.65	0.0
③	2.0				1.1	1.10	2.2	0.9	0.90	1.8
③´	0.0				4.6	2.85	0.0	4.6	2.75	0.0
④	1.2				6.2	5.40	6.5	6.2	5.40	6.5
	0.8	0.0			0.0	3.10	2.5	0.0	3.10	2.5
合 計	6.3			1.6			22.6			23.9

数量計算書

NO. 0+10.8 (既設落差工撤去)

NO. 0+10.8 (下流から上流へ)
S=1/50



既設落差工 1.0式当り

コンクリート取壊し	4.845 m ³
-----------	----------------------

 ※ 面積は、CADより算出。

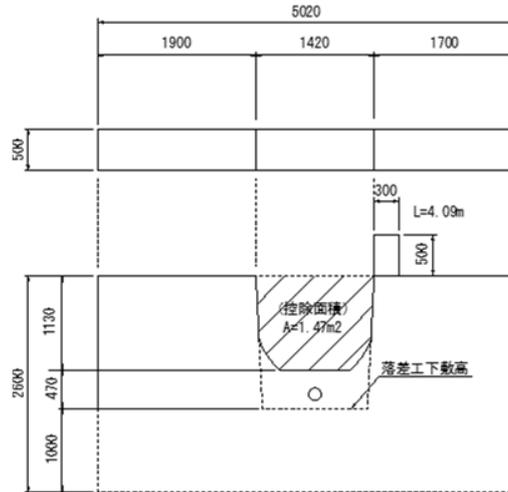
コンクリート (無筋) $(2.50 * 4.40 - 1.31) * 0.50 = 4.8 \text{ m}^3$

数量計算書

NO. 1付近(既設落差工撤去)

NO. 1付近 (下流から上流へ)
S=1/60

(既設)



既設落差工 1.0式当り

コンクリート取巻し	6.404 m ²
-----------	----------------------

 ※ 面積は、CADより算出。

コンクリート1 (無筋) $(2.60 * 5.02 - 1.47) * 0.50 = 5.8 \text{ m}^3$

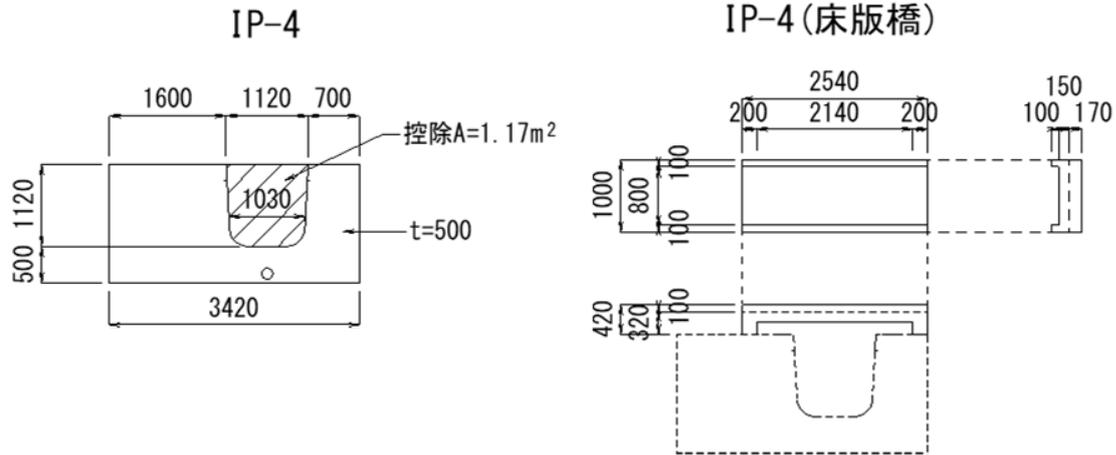
コンクリート2 (無筋) $0.50 * 0.30 * 4.09 = 0.6 \text{ m}^3$

合計 6.4 m^3

数量計算書

IP-4, (NO. 1+12. 638 既設落差工撤去)

4号落差工箇所



落差工	コンクリート	(無筋)	$(2.19 * 4.28 - 1.47) * 0.50 =$	4.0 m ³
-----	--------	------	---------------------------------	--------------------

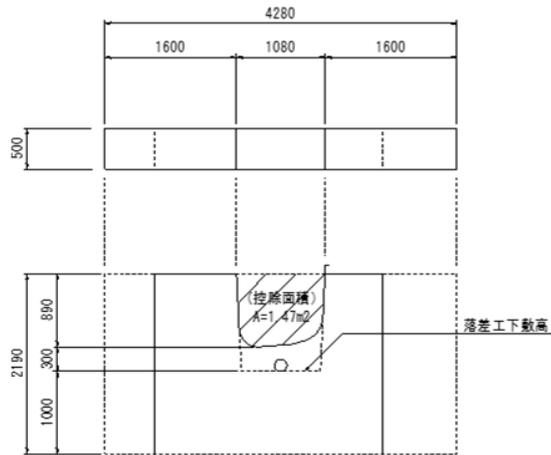
床版	コンクリート	(鉄筋)	$(0.10 \times 0.10 \times 2 + 0.15 \times 1.00) \times 2.54 + 0.17 \times 0.20 \times 1.00 \times 2 =$	0.5 m ³
----	--------	------	--	--------------------

数量計算書

IP-5 , (NO. 2+1.891既設落差工撤去)

IP-5 (NO. 2+1.891)
S=1/50 (下流から上流へ)

(既設)



既設落差工 1.0式当り

コンクリート取壊し	3.962 m ³
-----------	----------------------

 ※ 面積は、CADより算出。

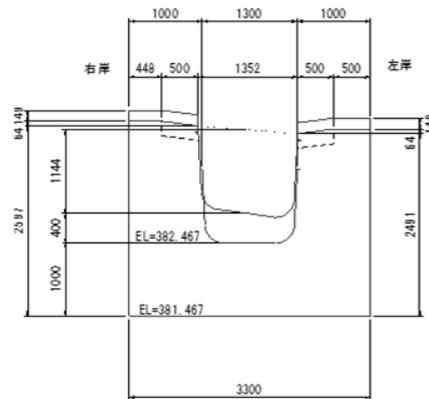
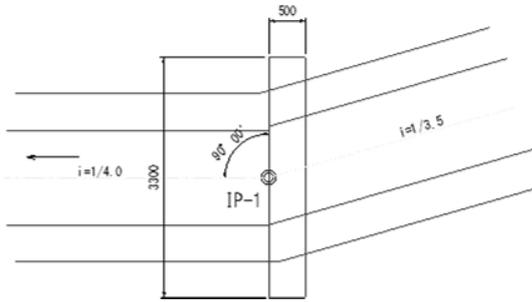
コンクリート (無筋) $(2.19 * 4.28 - 1.47) * 0.50 = 4.0 \text{ m}^3$

数量計算書

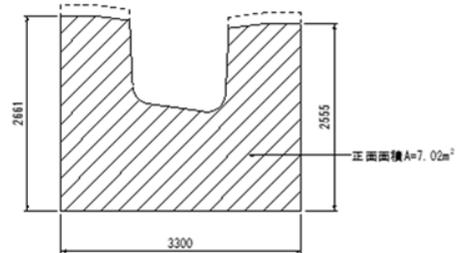
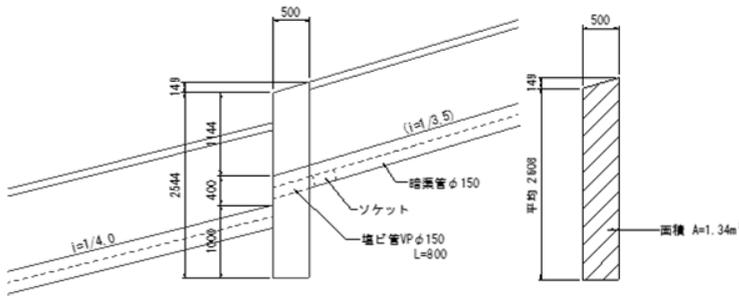
2号落差工

正面図

平面図



側面図



コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ $7.02 \times 0.50 + 0.149 \times (0.948 + 1.00) \times 0.50 / 2 = 3.58 \text{ m}^3$

型 枠 図面参照 $7.02 \times 2 + 0.149 \times (0.948 + 1.00) + 0.10 \times 0.50 \times 2 + 1.34 \times 2 = 17.11 \text{ m}^2$

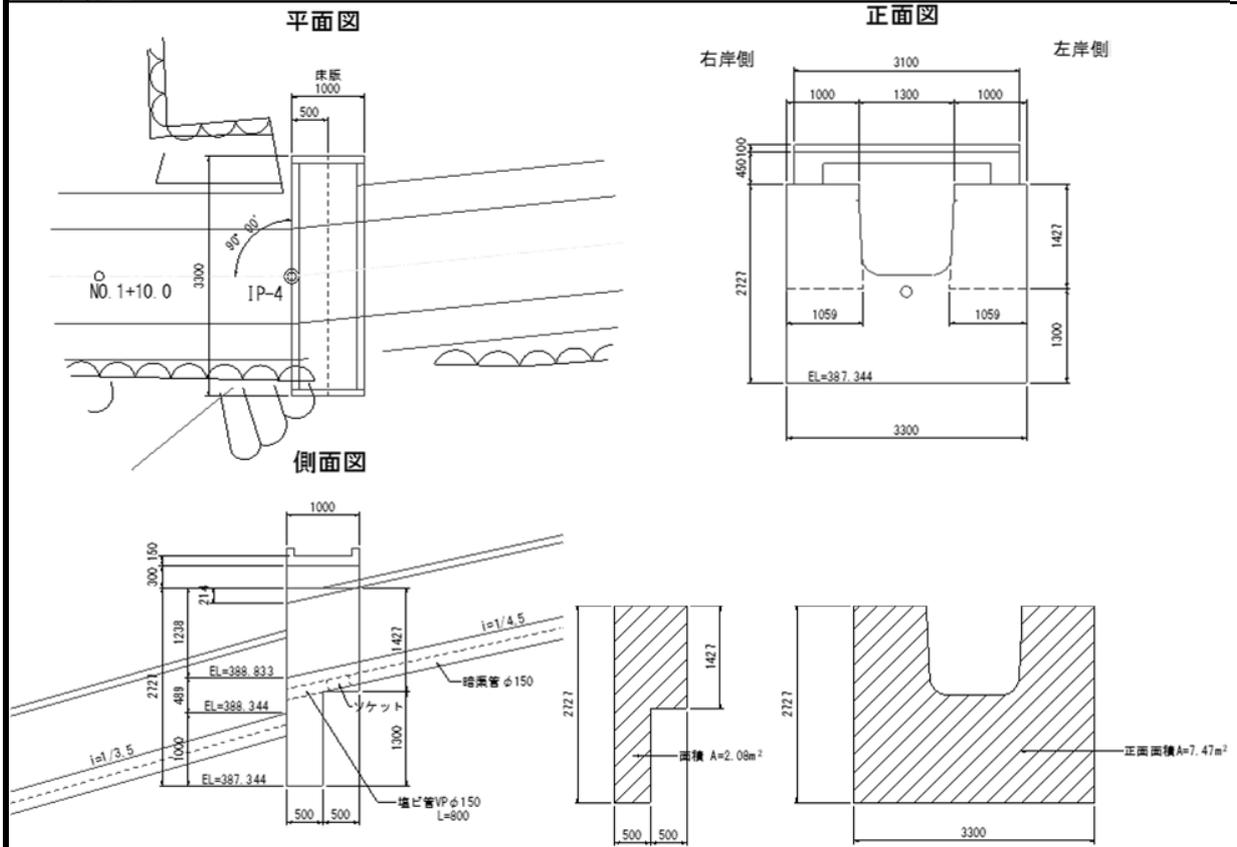
単管足場 $2.7 \times 1.00 \times 4 = 10.80 \text{ 掛m}^2$

塩ビ管VP150 0.80 m

同上ソケット φ150用 1.0 個

数量計算書

4号落差工



コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ $(1.00+1.059) \times 1.427 \times 0.50 + 7.47 \times 0.50 = 5.20 \text{ m}^3$

型 枠 図面参照 $(7.47+2.08) \times 2 + 0.214 \times 1.00 = 19.31 \text{ m}^2$

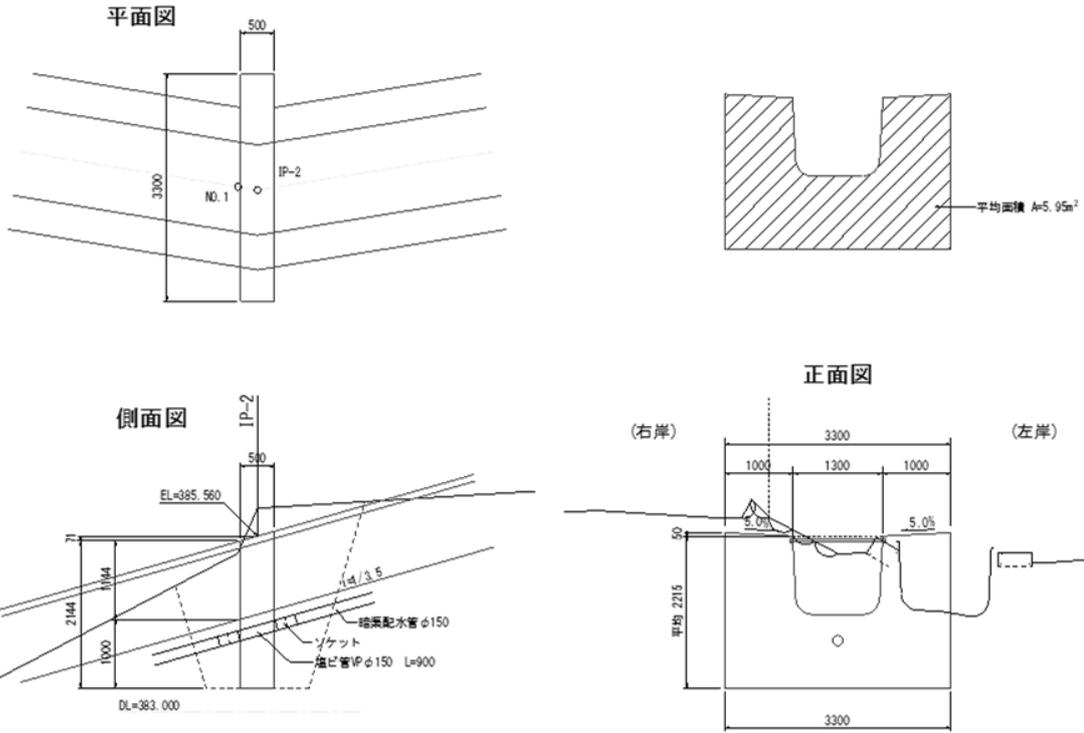
単管足場 $2.7 \times 1.00 \times 4 = 10.80 \text{ 掛m}^2$

塩ビ管VP150 0.80 m

同上カット $\phi 150$ 用 1.0 個

数量計算書

1号帯工



コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ $5.95 \times 0.50 =$ 2.98 m³

型 枠 図面参照 $5.95 \times 2 + 2.265 \times 0.50 \times 2 =$ 14.17 m²

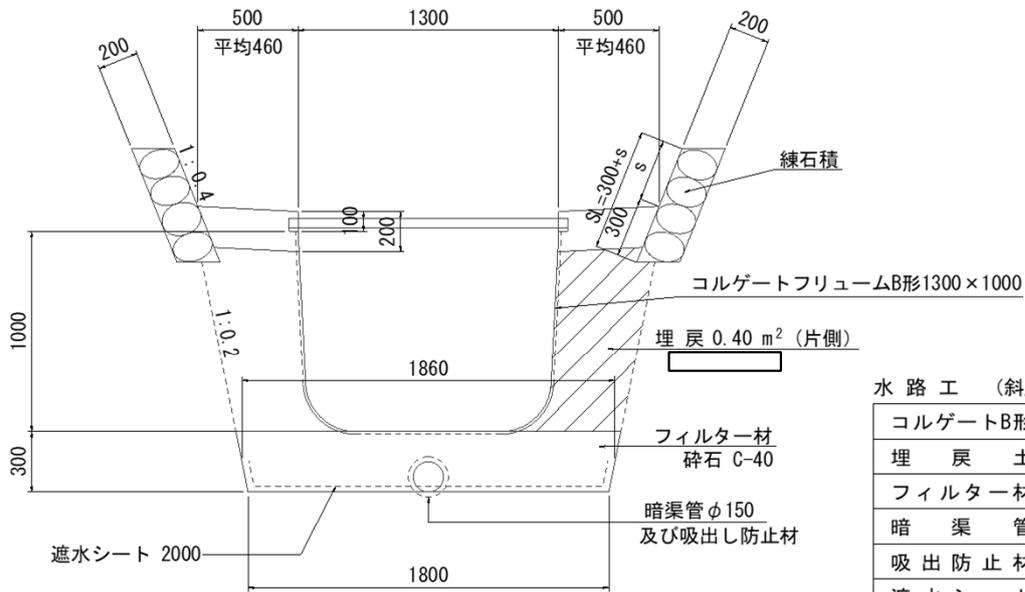
単管足場 $2.30 * 1.00 * 4 =$ 9.20 掛m²

水抜き管 VP150 0.90 m

塩ビ管用ソケット $\Phi 150$ 2.0 個

数量計算書

水路工



水路工 (斜距離) 1.0m当り

コルゲートB形	1.00 m
埋戻土	0.80 m ²
フィルター材	0.56 m ²
暗渠管	1.00 m
吸出防止材	0.50 m ²
遮水シート	2.00 m

※ 面積は、CADより算出。

※ 暗渠管は下部30%の無孔部を有するものを使用する。
 なお、暗渠管には吸出し防止材を巻くものとする。

(斜距離) 1.0m当り

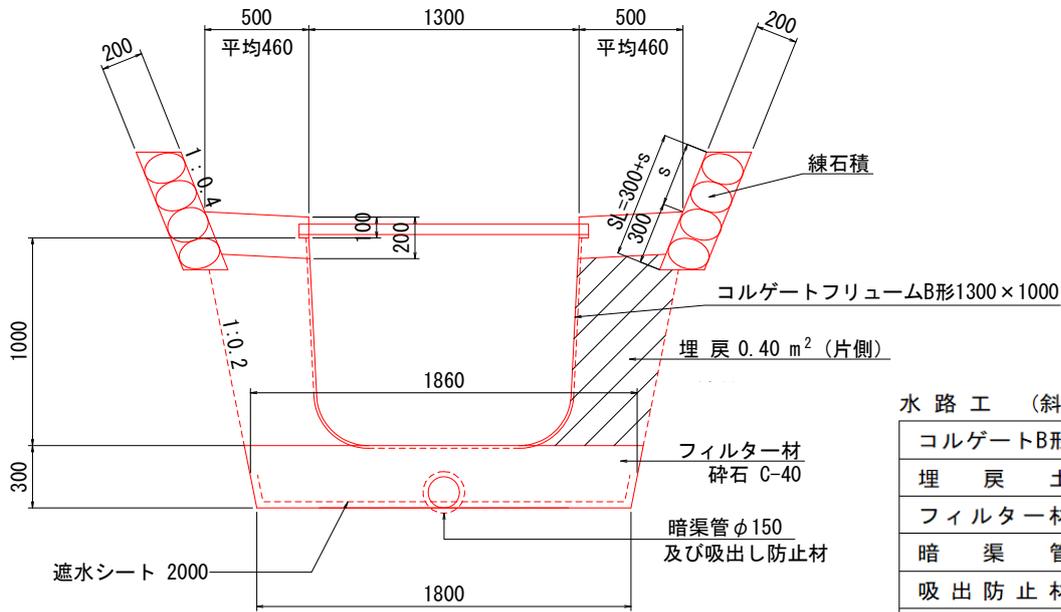
埋戻	$0.40 * 2 =$	0.80 m ²
フィルター材 C-40	$1.860 * 0.30 =$	0.56 m ²
暗渠管 Φ150		1.00 m
遮水シート		2.00 m
吸出防止材	$2 * 3.14 * (0.15 / 2) =$	0.50 m ²
目地材 瀝青繊維質	$0.184 / 10.0 =$	0.02 m ²

平張コンクリート (片側)

コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	$(0.50+0.42)/2 * 0.20 =$	0.092 m ³
型枠	0.10 =	0.10 m ²

延長調書

水路工(暗渠管・フィルター材・遮水シート)



水路工 (斜距離) 1.0m当り

コルゲートB形	1.00 m
埋戻土	0.80 m ²
フィルター材	0.56 m ²
暗渠管	1.00 m
吸出し防止材	0.50 m ²
遮水シート	2.00 m

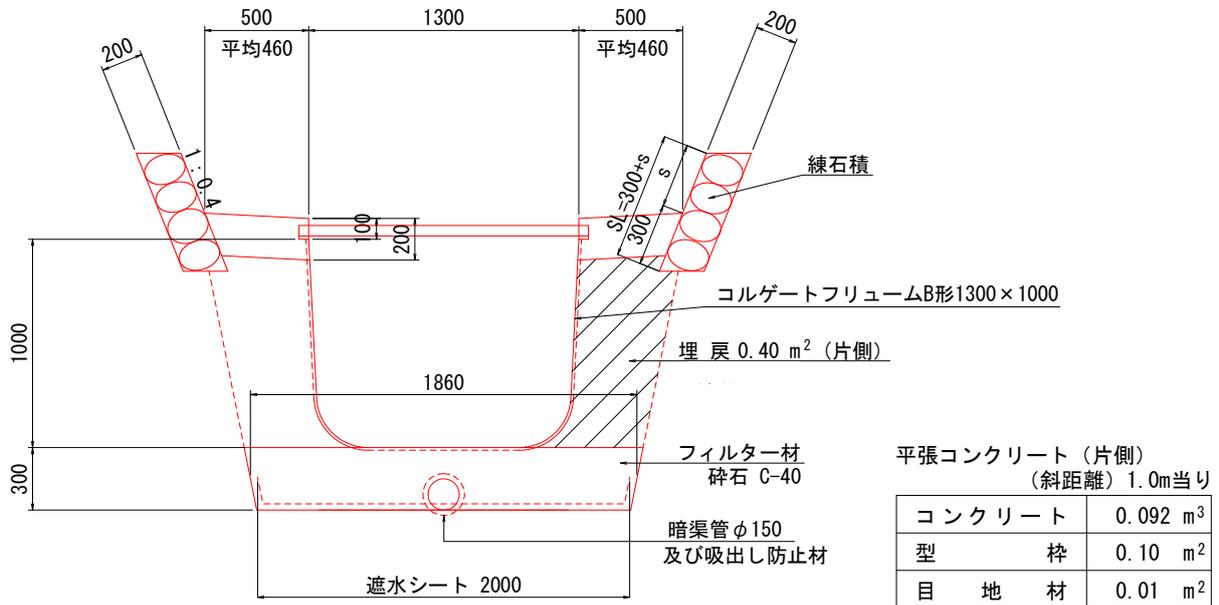
※ 面積は、CADより算出。

※ 暗渠管は下部30%の無孔部を有するものを使用する。
 なお、暗渠管には吸出し防止材を巻くものとする。

箇所	勾配	水平距離 (m)	斜距離 (m)	備考 (斜比)
NO. 0+ 0.50~NO. 0+14.87	1/4.0	14.37	14.81	1.0308
NO. 0+15.37~NO. 1+ 0.04	1/3.5	4.67	4.86	1.0400
NO. 1+ 0.54~NO. 1+ 5.62	1/3.5	5.08	5.28	1.0400
NO. 1+ 6.12~NO. 1+12.64	1/3.5	6.52	6.78	1.0400
NO. 1+13.14~NO. 2+ 1.64	1/4.5	8.50	8.71	1.0244
NO. 2+ 2.14~NO. 2+11.41	1/4.5	9.27	9.50	1.0244
NO. 2+11.91~NO. 3+ 7.89	1/5.0	15.98	16.30	1.0198
合計		64.39	66.24	

延長調書

水路工(平張コンクリート)

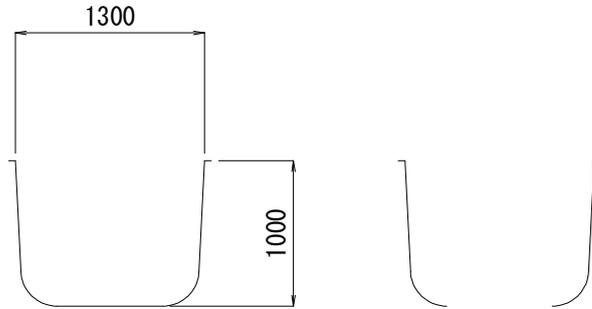


※ 暗渠管は下部30%の無孔部を有するものを使用する。
 なお、暗渠管には吸出し防止材を巻くものとする。

箇 所	勾配	水平距離 (m)	斜距離 (m)		備考 (斜比)
			左側	右側	
NO. 0+ 0.50~NO. 0+14.87	1/4.0	14.37	14.81	14.81	1.0308
NO. 0+15.37~NO. 1+ 0.04	1/3.5	4.67	4.86	4.86	1.0400
NO. 1+ 0.54~NO. 1+ 5.62	1/3.5	5.08	5.28	5.28	1.0400
NO. 1+ 6.12~NO. 1+12.64	1/3.5	6.52	6.78	6.78	1.0400
NO. 1+13.14~NO. 2+ 1.64	1/4.5	8.50	8.71	8.71	1.0244
NO. 2+ 2.14~NO. 2+11.41	1/4.5	9.27	9.50	9.50	1.0244
NO. 2+11.91~NO. 3+ 7.89	1/5.0	15.98	16.30	別途計算	1.0198
合計		64.39	66.24	49.94	
		全延長→	116.18		

延長調書

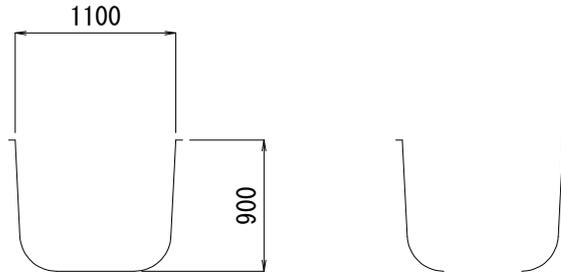
既設撤去 (コルゲート1300x1000及び暗渠管)



箇所	勾配	水平距離	コルゲート1300x1000		暗渠管	備考 (斜比)
			底あり	底腐食		
NO. 0~NO. 0+0.5		0.5		0.5		1.0000
NO. 0+0.5~NO. 0+10.8	1/4.0	10.3		10.6	10.6	1.0308
NO. 0+10.8~NO. 0+11.3		0.5		0.5	0.5	1.0000
NO. 0+11.3~NO. 1	1/3.5	8.7		9.0	9.0	1.0400
NO. 1~NO. 1+ 0.5		0.5		0.5		1.0000
NO. 1+ 0.5~NO. 1+2.6	1/3.5	2.1		2.2	2.2	1.0400
NO. 1+2.6~NO. 1+ 8.6	1/3.5	6.0	6.2		6.2	1.0400
NO. 1+8.6~NO. 1+12.6	1/3.5	4.0		4.2	4.2	1.0400
		32.6	6.2	27.5	32.7	

延長調書

既設撤去 (コルゲート1100x900及び暗渠管)

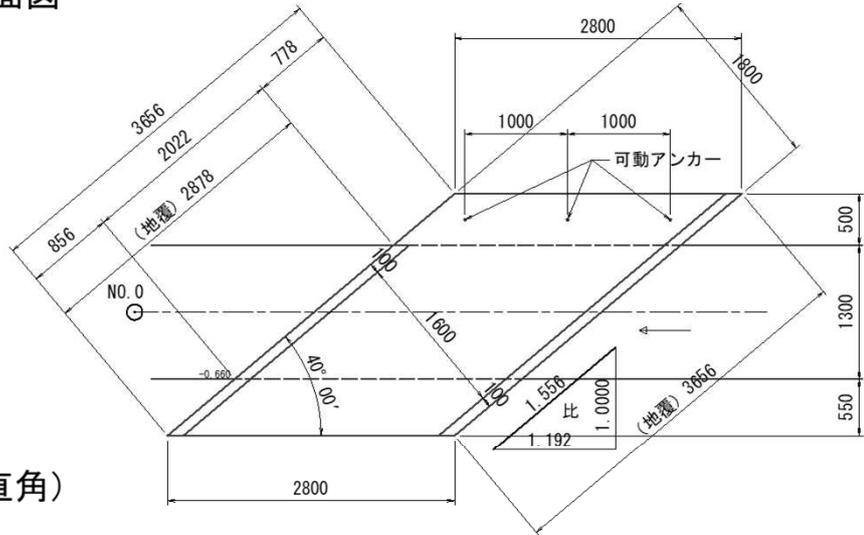


箇所	勾配	水平距離	コルゲート1100x900		暗渠管	備考 (斜比)
			底あり	底腐食		
NO. 1+12.6~NO. 1+13.1		0.5		0.5		1.0000
NO. 1+13.1~NO. 2+ 1.9	1/4.5	8.8		9.0	9.0	1.0244
NO. 2+ 1.9~NO. 2+ 2.4		0.5	0.5			1.0000
NO. 2+ 2.4~NO. 2+ 6.4	1/4.5	4.0	4.1		4.1	1.0244
NO. 2+ 6.4~NO. 2+11.4	1/4.5	5.0		5.1	5.1	1.0244
NO. 2+11.4~NO. 2+11.9		0.5	0.5			1.0000
NO. 2+11.9~NO. 3+ 7.9	1/5.0	16.0	16.3		16.3	1.0198
		35.3	21.4	14.6	34.5	

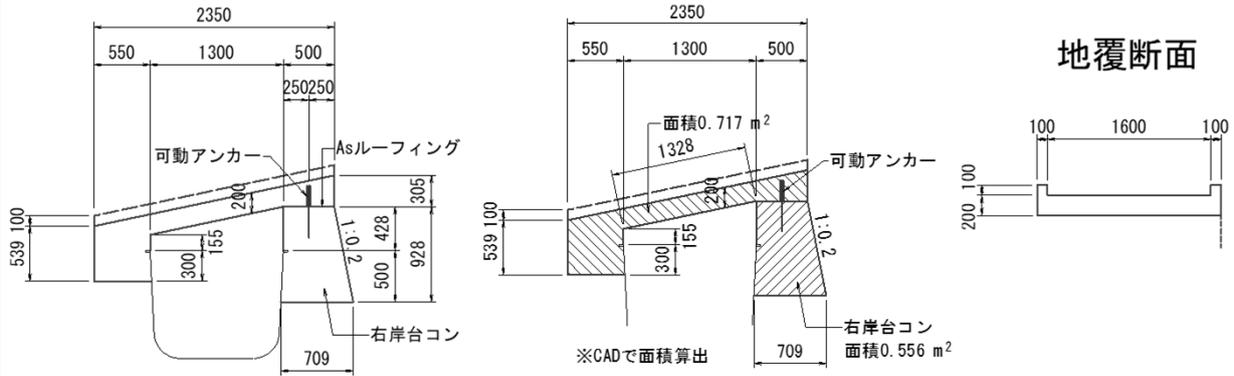
数量計算書

1号床版

平面図



側面図 (水路に直角)



右岸台コン

コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ $0.556 \times 2.80 =$	1.56 m ³
型 枠	$(0.928 \times 1.020 + 0.428) \times 2.80 + 0.556 \times 1.556 \times 2 =$	5.58 m ²

床版

コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$ $0.717 \times 2.80 + 0.10 \times 0.10 \times (2.878 + 3.656) =$	2.07 m ³
型 枠	$(0.539 + 0.155 + 0.305) \times 2.80 + 1.328 \times 2.80$ $\times 1.031 + 0.717 \times 1.556 \times 2 + 0.20 \times (2.878$ $+ 3.656) + 0.1 \times 0.1 \times 4 =$	10.21 m ²
鉄筋	SD345 (D13) 次ページより	160.7 kg

支承

アスファルトルーフィング	0.50 x 2.80 =	1.40 m ²
アンカー鉄筋	SD345 (D19) 0.50 x 2.25 x 3 =	3.38 kg
ガス管	SGP-32A 0.20 x 3 =	0.60 m
常温注入式目地材	$\pi \cdot (3.6^2 - 1.9^2) / 4 \times 1.2 \times 20.0 \times 3 =$	528.73 g
(比重1.2とする)	=	0.53 kg

仮 設 備 工

