

## 見積参考資料

工事名 R2馬土 半田川 つ・半田平良石 護岸工事

### ◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	美馬1
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 半田川 つ・半田平良石 護岸工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸		式	1				
河川土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	m3	20				単 1号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	20				単 2号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬 現場→残土処分場	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	160				単 3号
残土等処分		m3	160				単 4号
擁壁護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:岩塊・玉石	m3	10				単 5号
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート	ペーライコンクリートを含む	m3	73				単 6号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 半田川 つ・半田平良石 護岸工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	7				単 7号
溶接金網		m2	139				単 8号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	140				単 9号
足場	安全柵:無し	掛m2	140				単 10号
水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	m	38				単 11号
間詰コンクリート		m3	49				単 12号
埋戻コンクリート		m3	4				単 13号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
積込(ルーズ)		m3	320				単 14号
土砂等運搬 仮置場→現場		m3	160				単 15号
工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	160				単 16号
土のう		袋	103				単 17号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 半田川 つ・半田平良石 護岸工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
水替工		式	1				
ポンプ排水	排水量:120以上450(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	日	8				単 18号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	44				単 19号
支保工		式	1				
支保工		空m3	20				単 20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				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				



# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	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	軟岩,片切掘削,無し,無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
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:土量50,000m3未満	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,土量50,000m3未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	土砂等運搬 現場→残土処分場	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	標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,9 .5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	残土等処分		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	
	処分費(m3)		m3	1				単 21号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	床掘り	土質:岩塊・玉石	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリート	ペーラインコンクリートを含む	単位	m3	単位数量	73	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, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 60mを超え120m以下, 全	m3	73				
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 60mを超え120m以下, 全	m3	2.2				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	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	
	目地板	瀝青質目地板t=10	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	溶接金網		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	
	溶接金網(G3551) 径3.2×100×100		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 22号
	合計							
	単価						円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	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(m)			m	1			単 23号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	間詰コンクリート		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		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,60mを超え120m以下,全	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	埋戻コンクリート		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		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,60mを超え120m以下,全		m3	1			
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	積込(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
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満		m3	1			
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	土砂等運搬 仮置場→現場		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		標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2 2.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	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	
路体(築堤)盛土		4.0m以上, 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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	土のう		単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 24号	
	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 25号	
	合計							
	単価						円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	ポンプ排水	排水量: 120以上450 (m3/h) 未満, 排水方法: 作業時排水	単位	日	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ設置・撤去		箇所	1			単 26号	
	ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	8			単 27号	
	合計							
	単価						円/日	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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 28号
	合計							
	単価							円/人日

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	支保工		単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	支保工	ハイホート支保, 40kN/m <sup>2</sup> <f<=60kN/m <sup>2</sup> [120<t<=190], 標準	空m3	1				単 29号
	合計							
	単価							円/空m3

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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 土砂		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

# 2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
材料費 硬質塩化ビニル管 (VP-65)		m	1					
合計								
単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	単位	袋	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					
	大型土のう袋材 H=1. 08m W=1. 1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	日	0. 192				単 30号
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0. 192				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

# 2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	単位	袋	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					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.075				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	ポンプ 設置・撤去		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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ハックホリ運転		日	0.5				単 31号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	ポンプ運転	120以上450 (m3/h)未満, 作業時排水	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					
	工事用水中ポンプ運転	120以上450 (m3/h)未満, 作業時排水	日	1				単 32号
	発動発電機運転	120以上450 (m3/h)未満, 作業時排水	日	1				単 33号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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					
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	支保工	ハ イ 特 種 支保, 40kN/m <sup>2</sup> <f<=60kN/m <sup>2</sup> [120<t<=190], 標準	単位	空m <sup>3</sup>	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					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	トラックレン[油圧伸縮ゾブ型] 4.9t吊		日	0.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/空m <sup>3</sup>

# 3次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハックホリ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	人		1			
	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	112				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.44				
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	バックホリ運転		単位	日	単価数量	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	69				
	バックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.16				
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	工事中水中ポンプ運転	120以上450(m3/h)未満, 作業時排水	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	
	工事中水中モータポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m		日	1.2				
	工事中水中モータポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m		日	2.4				
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	発動発電機運転	120以上450 (m3/h)未満, 作業時排水	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	
	軽油 1.2号		L	66				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60kVA		日	1.2				
	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 2馬土 半田川 つ・半田平良石 護岸工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ〔湿地〕	7t級	日	0.656	4,750	
L001010004	バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )2.9t吊	日	3.427	38,047	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	0.221	2,542	
L001100005	工事用水中モーターポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	9.6	3,772	
L001100007	工事用水中モーターポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	19.2	9,907	
L001110011	発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕	60kVA	日	9.6	26,496	
L001120001	トラッククレーン〔油圧伸縮シブ型〕	4.9t吊	日	0.1	2,920	
L001130006	ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	3.87	165,640	
M000202019	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m <sup>3</sup>	供用日	1.603	29,505	
M000202028	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第1次) 山積0.45m <sup>3</sup>	供用日	0.125	1,253	
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0.8m <sup>3</sup>	供用日	0.453	9,606	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	14.683	299,520	
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	0.436	4,888	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・フォーム式〕	圧送能力 90～110m <sup>3</sup> /h	供用日	2.555	132,302	
	合計額				731,148	



## 数量総括表

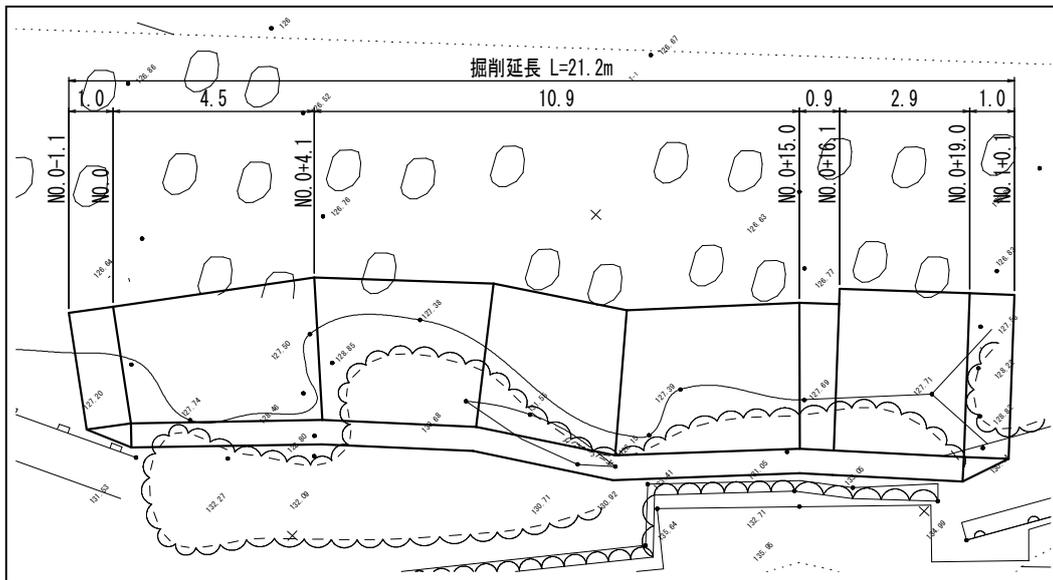




## 数量内訳書

河川土工数量計算書

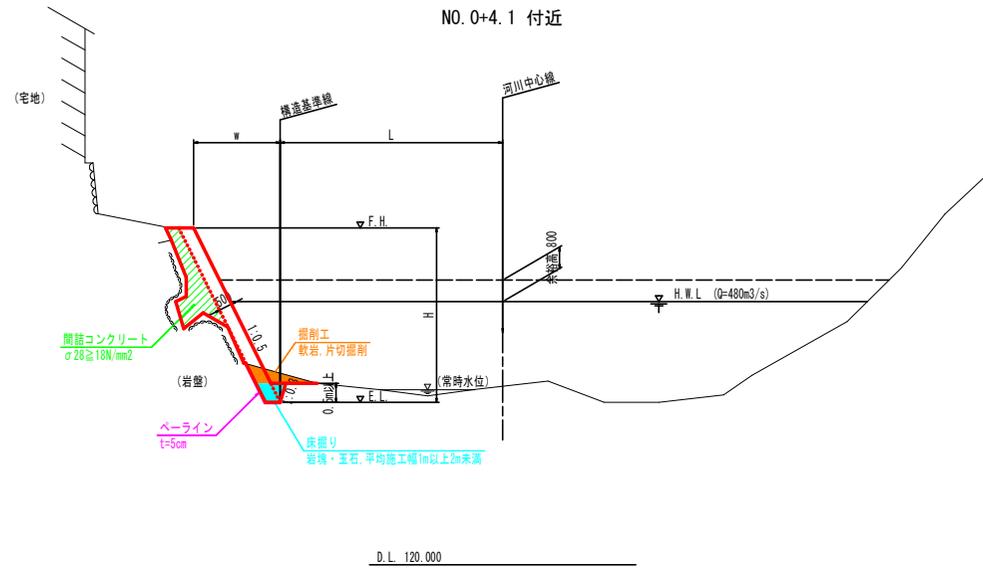
測点	距離 m	掘削		単位 : m <sup>3</sup>					摘要
		軟岩, 片切掘削							
		断面	平均	数量					
NO.0 -1.1	0.0	0.6							
NO.0	1.0	0.6	0.60	0.6					
+4.1	4.5	0.8	0.70	3.2					
+15.0	10.9	0.5	0.65	7.1					
+16.1	0.9	0.5	0.50	0.5					NO.0+15.0参照
+16.1	0.0	1.5	1.00	0.0					NO.0+19.0参照
+19.0	2.9	1.5	1.50	4.4					
NO.1 +0.1	1.0	1.5	1.50	1.5					
合計	21.2			17.3					



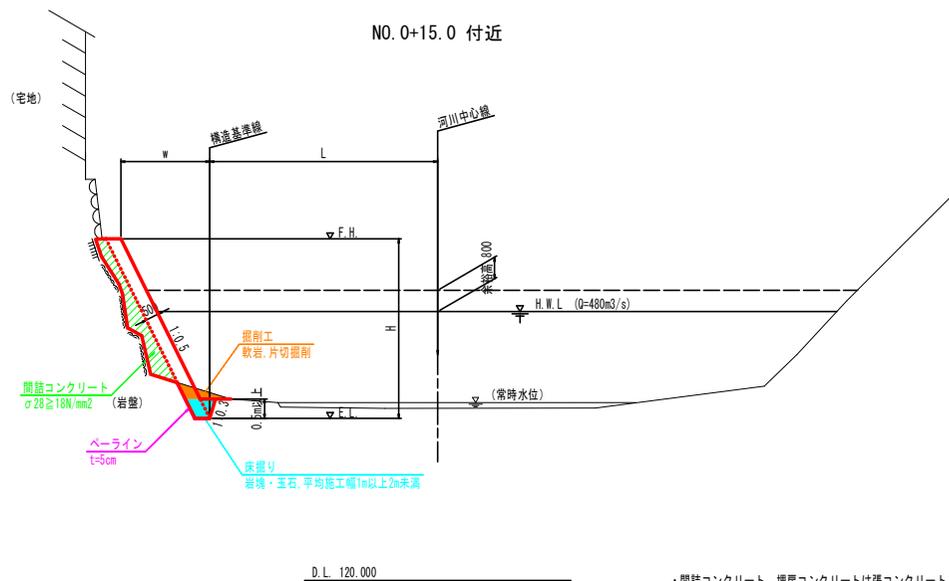
別紙計算書より, 床掘り(岩塊・玉石) : V = 11.3m<sup>3</sup>

残土処理(軟岩) : V = 17.3 + 11.3  
= 28.6m<sup>3</sup>

# 土工区分図



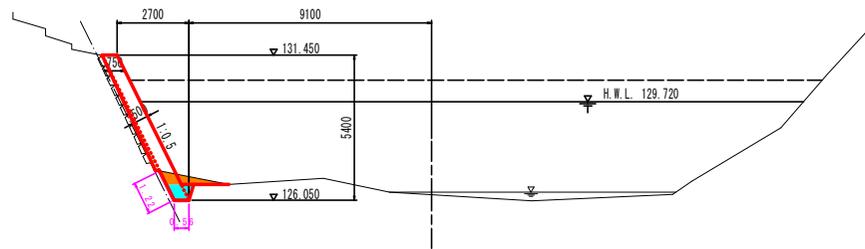
工種	規格	単位	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	■
護岸工	間詰コンクリート	$\sigma 28 \geq 18 \text{N/mm}^2$	m3	■
	ペーライン	t=5cm	m2	■



- ・間詰コンクリート、埋戻コンクリートは強コンクリートと同時打ちとする。
- ・宅地直下の岩盤は掘削しないこと。
- ・発注者と協議の上、必要に応じて工損調査を行うこと。

NO. 0

GH= 126.246  
FH= 131.450



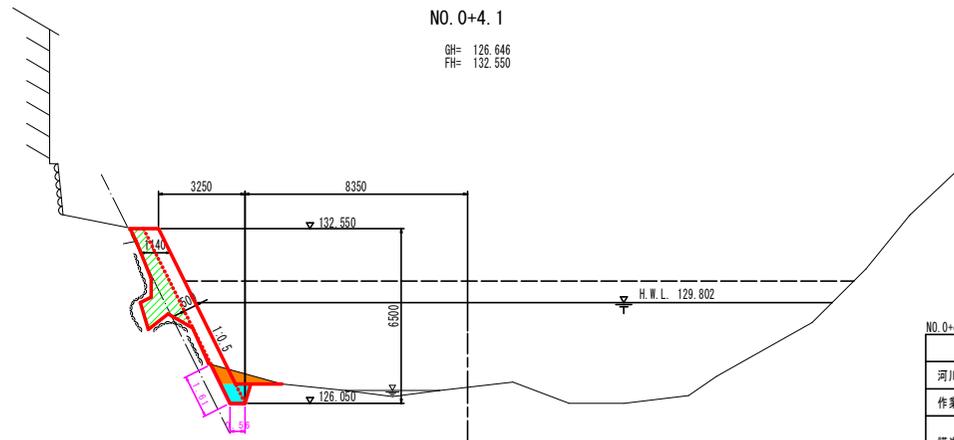
D.L. 120.000

NO. 0

工程	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	0.6	
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.5	
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	0.33	
	ベライン	t=5cm	m2	1.78	

NO. 0+4.1

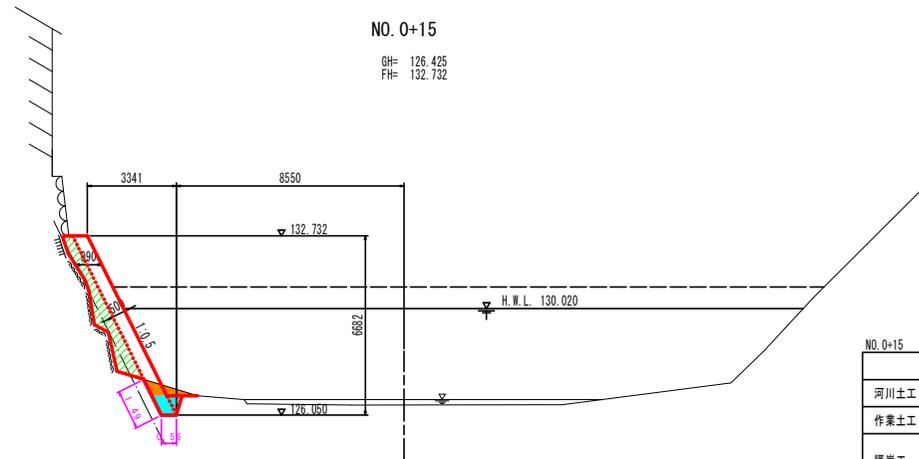
GH= 126.646  
FH= 132.550



D.L. 120.000

NO. 0+4.1

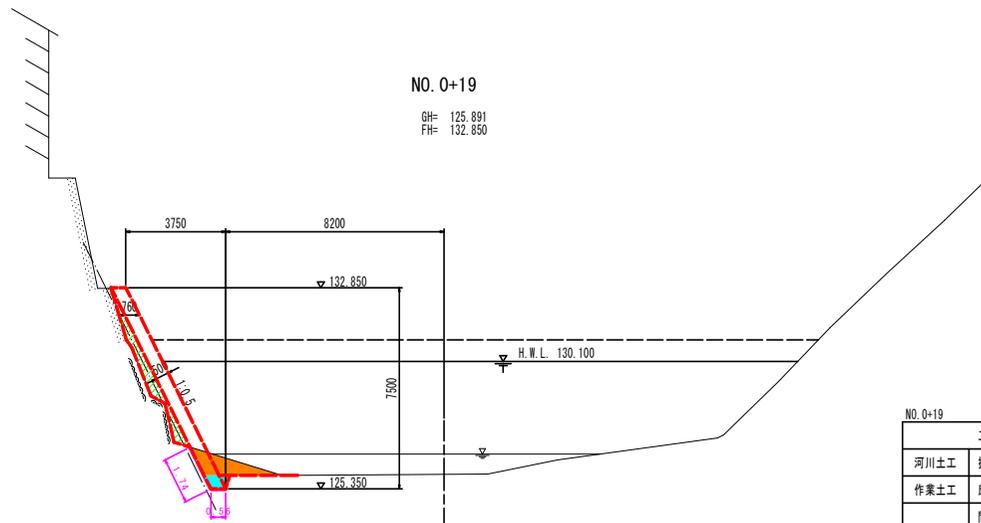
工程	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	0.8	
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.6	
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	3.00	
	ベライン	t=5cm	m2	2.17	



NO. 0+15

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	0.5	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.6	■
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	2.92	■
	ベアライン	t=5cm	m2	2.05	—

D.L. 120.000



NO. 0+19

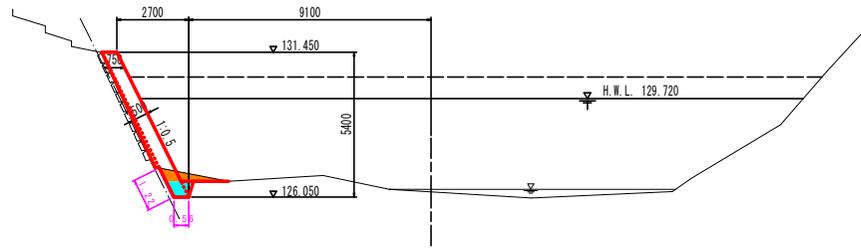
工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	1.5	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.4	■
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	1.87	■
	ベアライン	t=5cm	m2	2.30	—

- ・ NO. 0+19土工図の現況地盤は下流側を示す。
- ・ 計画線（破線）は下流側断面を示す。
- ・ 護岸工の掘入れは、岩盤より0.5mとする。

D.L. 120.000

NO. 0

GH= 126.246  
FH= 131.450



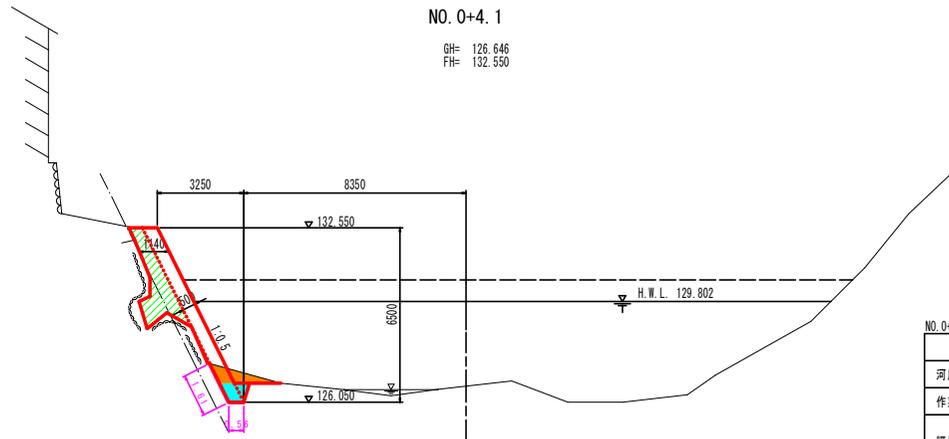
D.L. 120.000

NO. 0

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	0.6	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.5	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28 ≥18N/mm2	m3	0.33	■
	ペーライン	t=5cm	m2	1.78	—

NO. 0+4. 1

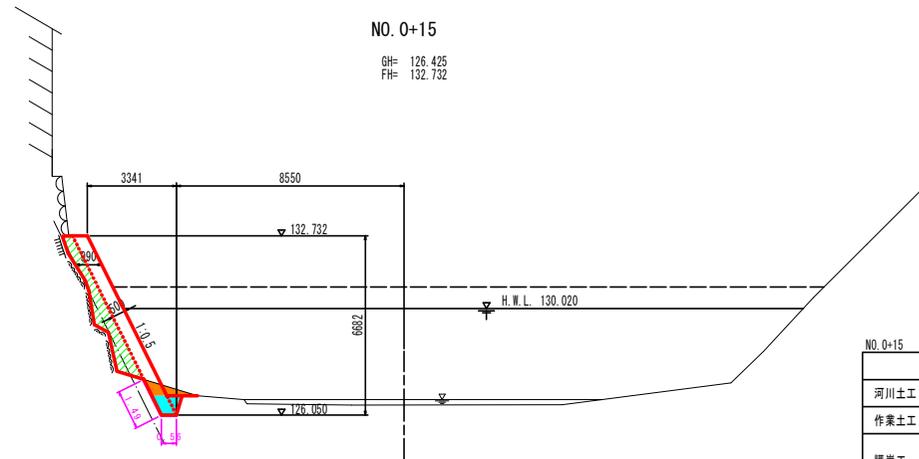
GH= 126.646  
FH= 132.550



D.L. 120.000

NO. 0+4. 1

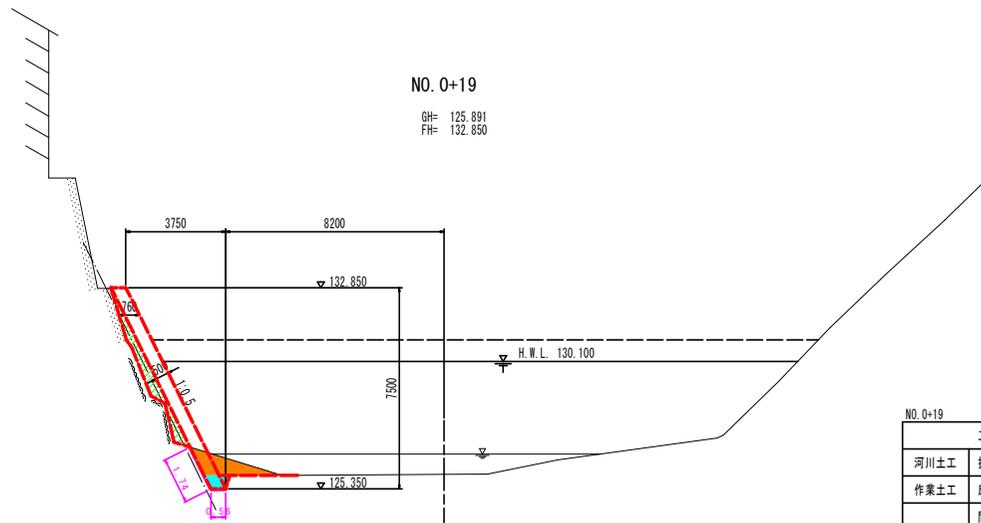
工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	0.8	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.6	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28 ≥18N/mm2	m3	3.00	■
	ペーライン	t=5cm	m2	2.17	—



NO. 0+15

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	0.5	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.6	■
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	2.92	■
	ベアライン	t=5cm	m2	2.05	—

D.L. 120.000



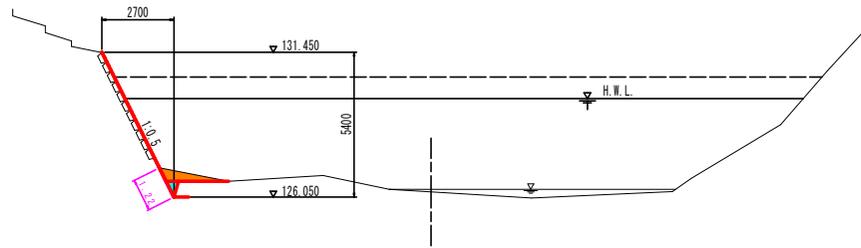
NO. 0+19

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	1.5	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.4	■
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	1.87	■
	ベアライン	t=5cm	m2	2.30	—

- ・ NO. 0+19土工図の現況地盤は下流側を示す。
- ・ 計画線（破線）は下流側断面を示す。
- ・ 護岸工の掘入れは、岩盤より0.5mとする。

D.L. 120.000

NO. 0-1. 1付近

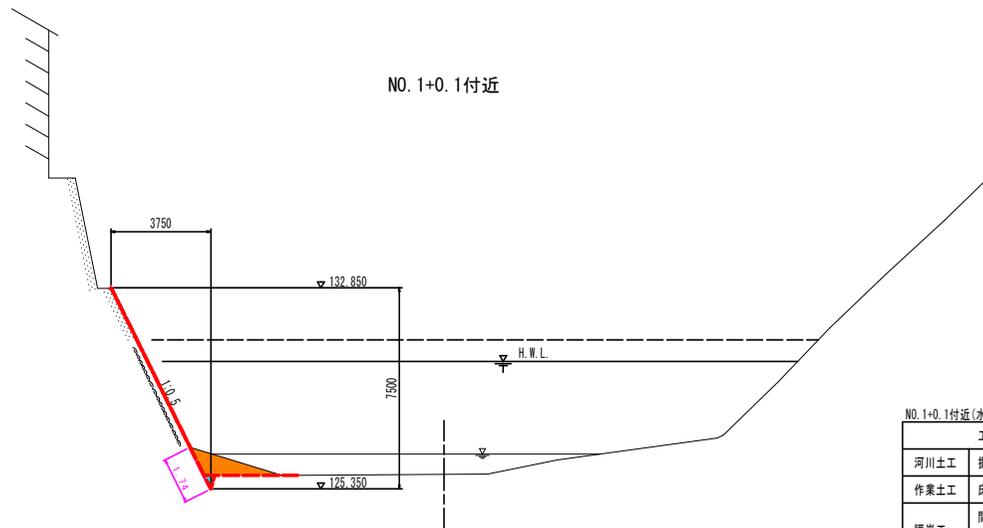


NO. 0-1.1付近(水替工数量算出用)

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	0.6	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.1	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28≥18N/mm <sup>2</sup>	m3	-	■
	ペーライン	t=5cm	m2	1.22	—

D.L. 120.000

NO. 1+0. 1付近



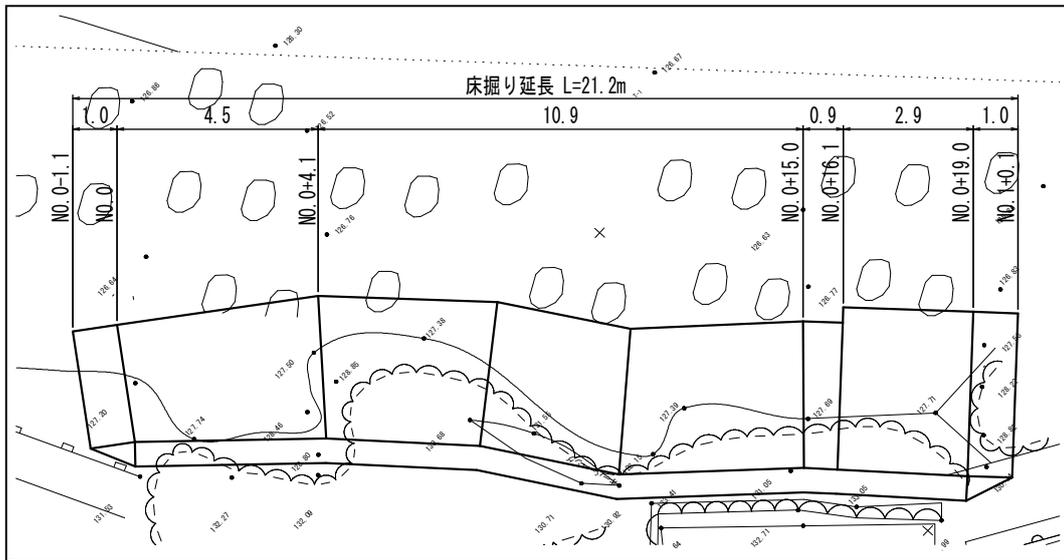
NO. 1+0.1付近(水替工数量算出用)

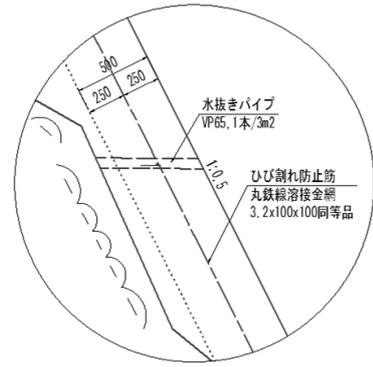
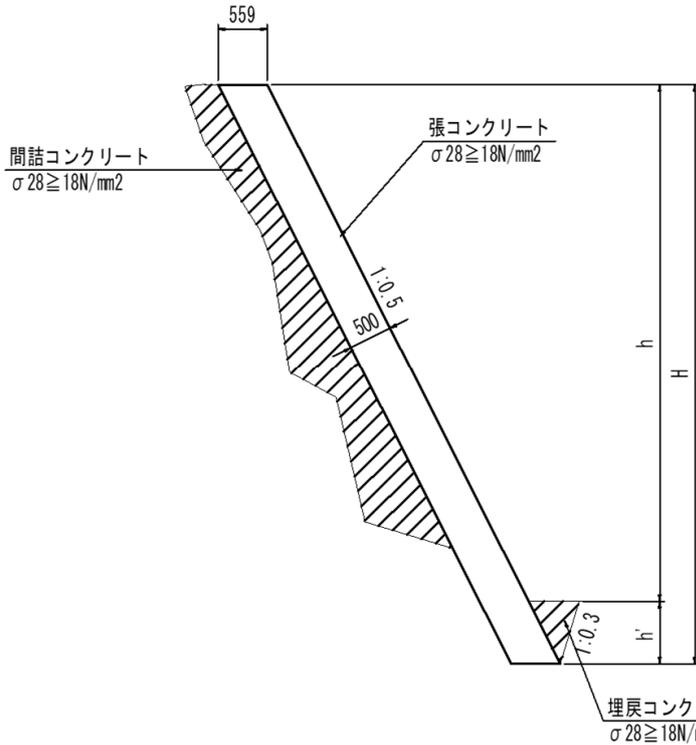
工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	1.5	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.1	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28≥18N/mm <sup>2</sup>	m3	-	■
	ペーライン	t=5cm	m2	1.74	—

D.L. 120.000

護岸作業土工数量計算書

測点	距離 m	床掘り		単位 : m <sup>3</sup>					摘要
		岩塊・玉石, 平均施工幅1m以上2m未満							
		断面	平均	数量					
NO.0 -1.1	0.0	0.1							
NO.0	1.0	0.5	0.30	0.3					
+4.1	4.5	0.6	0.55	2.5					
+15.0	10.9	0.6	0.60	6.5					
+16.1	0.9	0.6	0.60	0.5					NO.0+15.0参照
+16.1	0.0	0.4	0.50	0.0					NO.0+19.0参照
+19.0	2.9	0.4	0.40	1.2					
NO.1 +0.1	1.0	0.1	0.25	0.3					
合計	21.2			11.3					





※水抜きパイプは、埋戻コンクリート、常時水位より上に設置する。

水抜きパイプ延長

測点	延長
NO.0	0.75 m
NO.0+4.1	1.14 m
NO.0+15.0	0.99 m
NO.0+19.0	0.76 m
平均	0.91 m

名称	規格	算式	単位	小計	合計
張コンクリート					
		コンクリートポンプ車打設, 設計日打設量10m3以上100m3未満			
		無筋構造物, 一般養生, 圧送管延長60mを超え120m以下			
		(1式当たり数量)			
コンクリート	18-8-40(高炉)	断面計算書より	m <sup>3</sup>		73.16
型枠	一般型枠 無筋構造物	断面計算書より	m <sup>2</sup>		137.51
目地材	瀝青質目地版 t=10mm	A = 73.16/10	"		7.32
溶接金網	丸鉄線溶接金網 3.2×100×100同等 H≤30m	断面計算書より	"		139.17
単管傾斜足場	安全ネット不要	断面計算書より	掛m <sup>2</sup>		137.51
水抜きパイプ	VP-65	L = 41.42(本) × 平均パイプ延長(m)	m		37.69
間詰コンクリート	18-8-40(高炉)	断面計算書より	m <sup>3</sup>		48.91
埋戻コンクリート	18-8-40(高炉)	断面計算書より	"		4.14
ペーライン	18-8-40(高炉) t=5cm	断面計算書より A = 43.93m <sup>2</sup>			
		V = 43.93 × 0.05	m <sup>3</sup>		2.20
		(1m当たり数量)			
コンクリート	18-8-40(高炉)	V = 0.559H	m <sup>3</sup>		
型枠	一般型枠 無筋構造物	A = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × h = 1.118h	m <sup>2</sup>		
目地材	瀝青質目地版 t=10mm	A = コンクリート量/10	"		
溶接金網	丸鉄線溶接金網 3.2×100×100同等 H≤30m	A = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × H = 1.118H	"		
単管傾斜足場	安全ネット不要	A = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × h = 1.118h	掛m <sup>2</sup>		
水抜きパイプ	VP-65	N = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × h/3 = 0.373h	本		
埋戻コンクリート	18-8-40(高炉)	V = (0.5 × h' + 0.3 × h') × h' / 2 = 0.4h' <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		

護岸工断面計算書												
測点	距離 m	コンクリート 単位：m <sup>3</sup>			型枠 単位：m <sup>2</sup>			溶接金網 単位：m <sup>2</sup>			摘要	
		算式：0.559H			算式：1.118h			算式：1.118H				
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量		
		0.00			5.48						h=4.900	H=5.400
NO.0	1.00	3.02	1.510	1.51	5.48	5.480	5.48	6.04			h=4.900	H=5.400
+ 4.1	4.25	3.63	3.325	14.13	6.47	5.975	25.39	7.27	6.655	28.28	h=5.790	H=6.500
	0.30	0.00	1.815	0.54	0.00	3.235	0.97	0.00	3.635	1.09	h=0.000	H=0.000
	0.30	3.63	1.815	0.54	6.47	3.235	0.97	7.27	3.635	1.09	h=5.790	H=6.500
+ 8.4	3.45	3.67	3.650	12.59	6.55	6.510	22.46	7.35	7.310	25.22	h=5.858	H=6.572
	0.25	0.00	1.835	0.46	0.00	3.275	0.82	0.00	3.675	0.92	h=0.000	H=0.000
	0.25	3.67	1.835	0.46	6.55	3.275	0.82	7.35	3.675	0.92	h=5.858	H=6.572
+ 11.4	2.75	3.70	3.685	10.13	6.60	6.575	18.08	7.40	7.375	20.28	h=5.899	H=6.615
	0.40	0.00	1.850	0.74	0.00	3.300	1.32	0.00	3.700	1.48	h=0.000	H=0.000
	0.40	3.70	1.850	0.74	6.61	3.305	1.32	7.41	3.705	1.48	h=5.911	H=6.627
+ 15.0	3.75	3.74	3.720	13.95	6.67	6.640	24.90	7.47	7.440	27.90	h=5.962	H=6.682
	0.10	0.00	1.870	0.19	0.00	3.335	0.33	0.00	3.735	0.37	h=0.000	H=0.000
	0.10	3.74	1.870	0.19	6.67	3.335	0.33	7.47	3.735	0.37	h=5.962	H=6.682
+ 16.1	0.75	3.75	3.745	2.81	6.92	6.795	5.10	7.49	7.480	5.61	h=6.189	H=6.700
	0.00	4.14	3.945	0.00	6.92	6.920	0.00	8.27	7.880	0.00	h=6.189	H=7.400
+ 19.0	2.90	4.19	4.165	12.08	7.83	7.375	21.39	8.39	8.330	24.16	h=7.000	H=7.500
	1.00	0.00	2.095	2.10	7.83	7.830	7.83				h=7.000	H=7.500
合計	21.95			73.16			137.51			139.17		

※点間距離は、護岸工展開図を参照。

護岸工断面計算書												
測点	距離 m	単管傾斜足場 単位：掛m <sup>2</sup>			水抜きパイプ 単位：本			埋戻コンクリート 単位：m <sup>3</sup>			摘要	
		算式：1.118h			算式：0.373h			算式：0.4h' <sup>2</sup>				
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量		
		5.48						0.10			h=4.900	h' =0.500
NO.0	1.00	5.48	5.480	5.48	1.83			0.10	0.100	0.10	h=4.900	h' =0.500
+ 4.1	4.25	6.47	5.975	25.39	2.16	1.995	8.48	0.20	0.150	0.64	h=5.790	h' =0.710
	0.30	0.00	3.235	0.97	0.00	1.080	0.32	0.00	0.100	0.03	h=0.000	h' =0.000
	0.30	6.47	3.235	0.97	2.16	1.080	0.32	0.20	0.100	0.03	h=5.790	h' =0.710
+ 8.4	3.45	6.55	6.510	22.46	2.19	2.175	7.50	0.20	0.200	0.69	h=5.858	h' =0.714
	0.25	0.00	3.275	0.82	0.00	1.095	0.27	0.00	0.100	0.03	h=0.000	h' =0.000
	0.25	6.55	3.275	0.82	2.19	1.095	0.27	0.20	0.100	0.03	h=5.858	h' =0.714
+ 11.4	2.75	6.60	6.575	18.08	2.20	2.195	6.04	0.21	0.205	0.56	h=5.899	h' =0.716
	0.40	0.00	3.300	1.32	0.00	1.100	0.44				h=0.000	h' =0.000
	0.40	6.61	3.305	1.32	2.20	1.100	0.44	0.21			h=5.911	h' =0.716
+ 15.0	3.75	6.67	6.640	24.90	2.22	2.210	8.29	0.21	0.210	0.79	h=5.962	h' =0.720
	0.10	0.00	3.335	0.33	0.00	1.110	0.11	0.00	0.105	0.01	h=0.000	h' =0.000
	0.10	6.67	3.335	0.33	2.22	1.110	0.11	0.21	0.105	0.01	h=5.962	h' =0.720
	0.75	6.92	6.795	5.10	2.31	2.265	1.70	0.10	0.155	0.12	h=6.189	h' =0.511
	0.00	6.92	6.920	0.00	2.31	2.310	0.00	0.59	0.345	0.00	h=6.189	h' =1.211
+ 19.0	2.90	7.83	7.375	21.39	2.61	2.460	7.13	0.10	0.345	1.00	h=7.000	h' =0.500
	1.00	7.83	7.830	7.83				0.10	0.100	0.10	h=7.000	h' =0.500
合計	21.95			137.51			41.42			4.14		

※点間距離は、護岸工展開図を参照。

護岸工断面計算書

測点	距離 m	間詰コンクリート		単位 : m <sup>3</sup>	ペーライン		単位 : m <sup>2</sup>			概要
		18-8-40(高炉)			18-8-40(高炉) t=5cm					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO.0 -1.1	0.0	0.00			1.22					
NO.0	1.0	0.33	0.165	0.17	1.78	1.500	1.50			
+4.1	4.5	3.00	1.665	7.49	2.17	1.975	8.89			
+15.0	10.9	2.92	2.960	32.26	2.05	2.110	23.00			
+16.1	0.9	2.92	2.920	2.63	2.05	2.050	1.85			NO.0+15.0参照
+16.1	0.0	1.87	2.395	0.00	2.30	2.175	0.00			NO.0+19.0参照
+19.0	2.9	1.87	1.870	5.42	2.30	2.300	6.67			
NO.1 +0.1	1.0	0.00	0.935	0.94	1.74	2.020	2.02			
合計	21.2			48.91			43.93			



## 工事日数

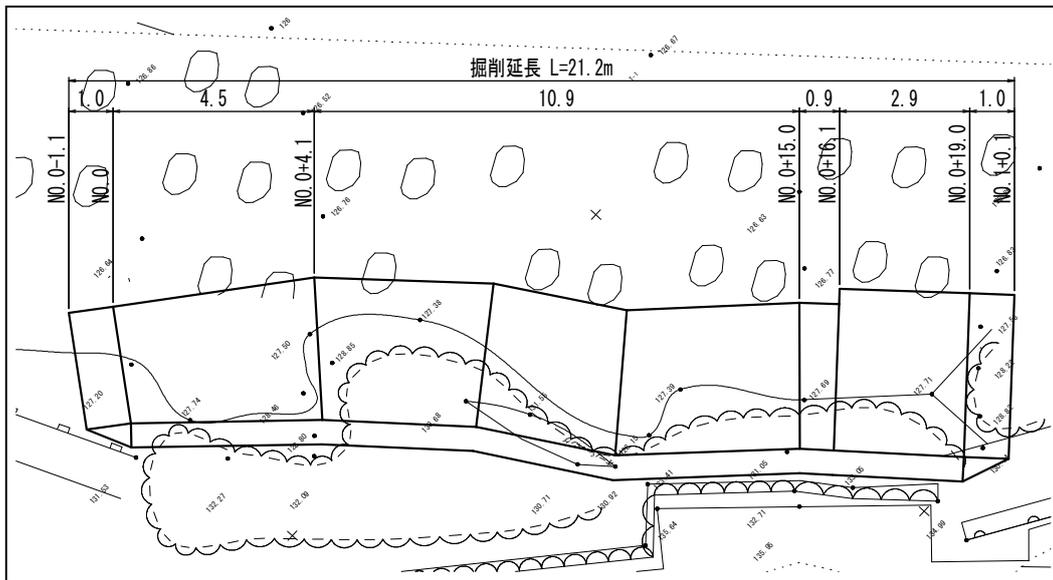
(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	水替工 (日)	交通誘導警備員 (日)
河川土工		1	1
護岸工		7	13
仮設工		0	8
	小計	8	22
	不稼動係数 (×1.7)	—	—
	算定日数	8	22
		作業時排水：実日数	実日数
	水替工日数	8	
	交通誘導警備員 (1日当り2人)	44	= 22日 × 2人

「令和2年度土木工事標準積算基準書」参照



河川土工数量計算書(水替工数量算出用)

測点	距離 m	掘削		単位 : m <sup>3</sup>					摘要
		軟岩, 片切掘削							
		断面	平均	数量					
NO.0 -1.1	0.0	0.0							
NO.0	1.0	0.0	0.00	0.0					
+4.1	4.5	0.0	0.00	0.0					
+15.0	10.9	0.0	0.00	0.0					
+16.1	0.9	0.0	0.00	0.0					NO.0+15.0参照
+16.1	0.0	0.0	0.00	0.0					
+19.0	2.9	1.4	0.70	2.0					
NO.1 +0.1	1.0	1.4	1.40	1.4					
合計	21.2			3.4					

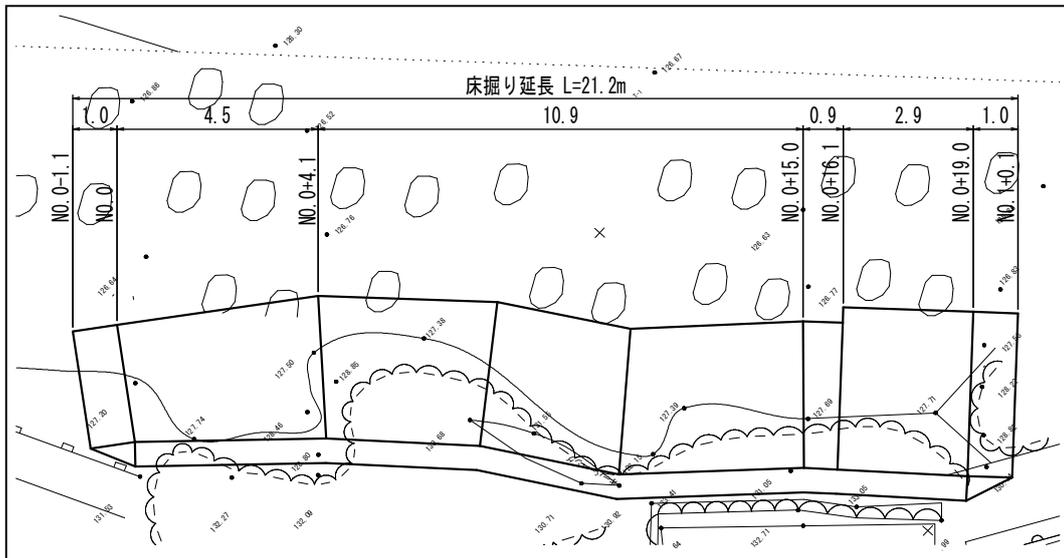


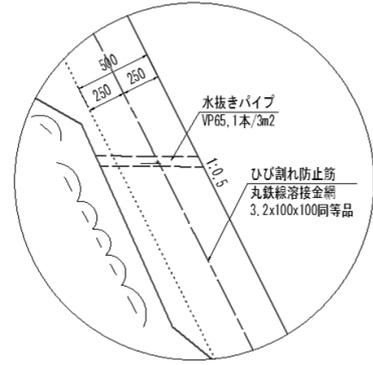
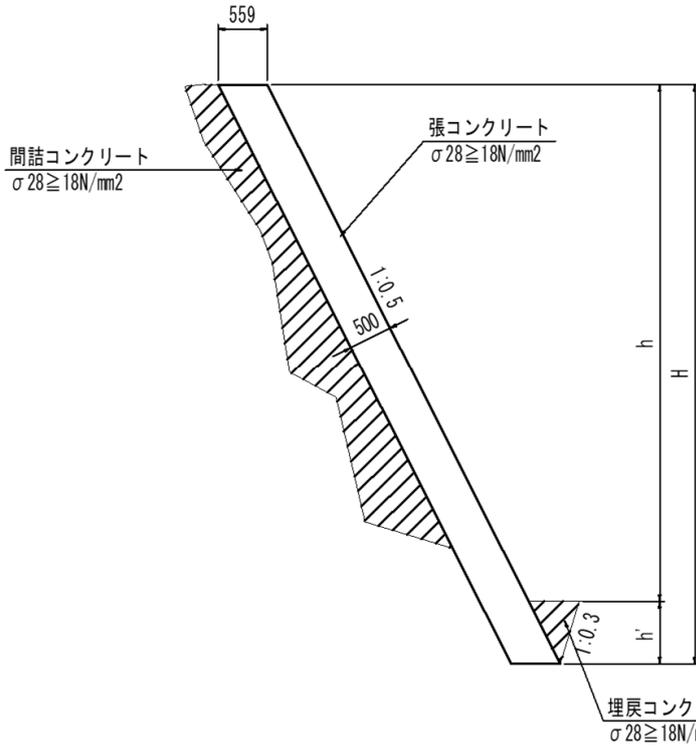
別紙計算書より, 床掘り(岩塊・玉石): V = 11.3m<sup>3</sup>

残土処理(軟岩): V = 3.4 + 11.3  
= 14.7m<sup>3</sup>

護岸作業土工数量計算書(水替工数量算出用)

測点	距離 m	床掘り		単位 : m <sup>3</sup>					摘要
		岩塊・玉石, 平均施工幅1m以上2m未満	断面						
NO.0 -1.1	0.0	0.1							
NO.0	1.0	0.5	0.30	0.3					
+4.1	4.5	0.6	0.55	2.5					
+15.0	10.9	0.6	0.60	6.5					
+16.1	0.9	0.6	0.60	0.5					NO.0+15.0参照
+16.1	0.0	0.4	0.50	0.0					NO.0+19.0参照
+19.0	2.9	0.4	0.40	1.2					
NO.1 +0.1	1.0	0.1	0.25	0.3					
合計	21.2			11.3					





※水抜きパイプは、埋戻コンクリート、常時水位より上に設置する。

水抜きパイプ延長

測点	延長
NO.0	0.75 m
NO.0+4.1	1.14 m
NO.0+15.0	0.99 m
NO.0+19.0	0.76 m
平均	0.91 m

名称	規格	算式	単位	小計	合計
張コンクリート					
		コンクリートポンプ車打設, 設計日打設量10m3以上100m3未満			
		無筋構造物, 一般養生, 圧送管延長60mを超え120m以下			
		(1式当たり数量)			
コンクリート	18-8-40(高炉)	断面計算書より	m <sup>3</sup>		8.50
型枠	一般型枠 無筋構造物	断面計算書より	m <sup>2</sup>		2.18
目地材	瀝青質目地版 t=10mm	A = 8.50/10	"		0.85
溶接金網	丸鉄線溶接金網 3.2×100×100同等 H≤30m	断面計算書より	"		15.90
単管傾斜足場	安全ネット不要	断面計算書より	掛m <sup>2</sup>		2.18
水抜きパイプ	VP-65	L = 0.44(本) × 平均パイプ延長(m)	m		0.40
間詰コンクリート	18-8-40(高炉)	断面計算書より	m <sup>3</sup>		0.00
埋戻コンクリート	18-8-40(高炉)	断面計算書より	"		4.14
ペーライン	18-8-40(高炉) t=5cm	断面計算書より A = 30.38m <sup>2</sup>			
		V = 30.38 × 0.05	m <sup>3</sup>		1.52
		(1m当たり数量)			
コンクリート	18-8-40(高炉)	V = 0.559H	m <sup>3</sup>		
型枠	一般型枠 無筋構造物	A = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × h = 1.118h	m <sup>2</sup>		
目地材	瀝青質目地版 t=10mm	A = コンクリート量/10	"		
溶接金網	丸鉄線溶接金網 3.2×100×100同等 H≤30m	A = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × H = 1.118H	"		
単管傾斜足場	安全ネット不要	A = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × h = 1.118h	掛m <sup>2</sup>		
水抜きパイプ	VP-65	N = √(1+0.5 <sup>2</sup> ) × h/3 = 0.373h	本		
埋戻コンクリート	18-8-40(高炉)	V = (0.5 × h' + 0.3 × h') × h' / 2 = 0.4h' ^ 2	m <sup>3</sup>		

護岸工断面計算書(水替工数量算出用)												
測点	距離 m	コンクリート 単位：m3			型枠 単位：m2			溶接金網 単位：m2			摘要	
		算式：0.559H			算式：1.118h			算式：1.118H				
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量		
		0.00			0.00						h=0.000	H=0.500
NO.0	1.00	0.28	0.140	0.14	0.00	0.000	0.00	0.56			h=0.000	H=0.500
+ 4.1	4.25	0.40	0.340	1.45	0.00	0.000	0.00	0.79	0.675	2.87	h=0.000	H=0.710
	0.30	0.00	0.200	0.06	0.00	0.000	0.00	0.00	0.395	0.12	h=0.000	H=0.000
	0.30	0.40	0.200	0.06	0.00	0.000	0.00	0.79	0.395	0.12	h=0.000	H=0.710
+ 8.4	3.45	0.40	0.400	1.38	0.00	0.000	0.00	0.80	0.795	2.74	h=0.000	H=0.714
	0.25	0.00	0.200	0.05	0.00	0.000	0.00	0.00	0.400	0.10	h=0.000	H=0.000
	0.25	0.40	0.200	0.05	0.00	0.000	0.00	0.80	0.400	0.10	h=0.000	H=0.714
+ 11.4	2.75	0.40	0.400	1.10	0.00	0.000	0.00	0.80	0.800	2.20	h=0.000	H=0.716
	0.40										h=0.000	H=0.000
	0.40	0.40			0.00			0.80			h=0.000	H=0.716
+ 15.0	3.75	0.40	0.400	1.50	0.00	0.000	0.00	0.80	0.800	3.00	h=0.000	H=0.720
	0.10	0.00	0.200	0.02	0.00	0.000	0.00	0.00	0.400	0.04	h=0.000	H=0.000
	0.10	0.40	0.200	0.02	0.00	0.000	0.00	0.80	0.400	0.04	h=0.000	H=0.720
+ 16.1	0.75	0.29	0.345	0.26	0.00	0.000	0.00	0.57	0.685	0.51	h=0.000	H=0.511
	0.00	0.68	0.485	0.00	0.00	0.000	0.00	1.35	0.960	0.00	h=0.000	H=1.211
+ 19.0	2.90	0.73	0.705	2.04	0.89	0.445	1.29	1.45	1.400	4.06	h=0.799	H=1.299
	1.00	0.00	0.365	0.37	0.89	0.890	0.89				h=0.799	H=1.299
合計	21.95			8.50			2.18			15.90		

※点間距離は、護岸工展開図を参照。

護岸工断面計算書(水替工数量算出用)												
測点	距離 m	単管傾斜足場 単位：掛m <sup>2</sup>			水抜きパイプ 単位：本			埋戻コンクリート 単位：m <sup>3</sup>			摘要	
		算式：1.118h			算式：0.373h			算式：0.4h' <sup>2</sup>				
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量		
		0.00						0.10			h=0.000	h' =0.500
NO.0	1.00	0.00	0.000	0.00	0.00			0.10	0.100	0.10	h=0.000	h' =0.500
+ 4.1	4.25	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.20	0.150	0.64	h=0.000	h' =0.710
	0.30	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.100	0.03	h=0.000	h' =0.000
	0.30	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.20	0.100	0.03	h=0.000	h' =0.710
+ 8.4	3.45	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.20	0.200	0.69	h=0.000	h' =0.714
	0.25	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.100	0.03	h=0.000	h' =0.000
	0.25	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.20	0.100	0.03	h=0.000	h' =0.714
+ 11.4	2.75	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.21	0.205	0.56	h=0.000	h' =0.716
	0.40										h=0.000	h' =0.000
	0.40	0.00			0.00			0.21			h=0.000	h' =0.716
+ 15.0	3.75	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.21	0.210	0.79	h=0.000	h' =0.720
	0.10	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.105	0.01	h=0.000	h' =0.000
	0.10	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.21	0.105	0.01	h=0.000	h' =0.720
	0.75	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.10	0.155	0.12	h=0.000	h' =0.511
	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.59	0.345	0.00	h=0.000	h' =1.211
+ 19.0	2.90	0.89	0.445	1.29	0.30	0.150	0.44	0.10	0.345	1.00	h=0.799	h' =0.500
	1.00	0.89	0.890	0.89				0.10	0.100	0.10	h=0.799	h' =0.500
合計	21.95			2.18			0.44			4.14		

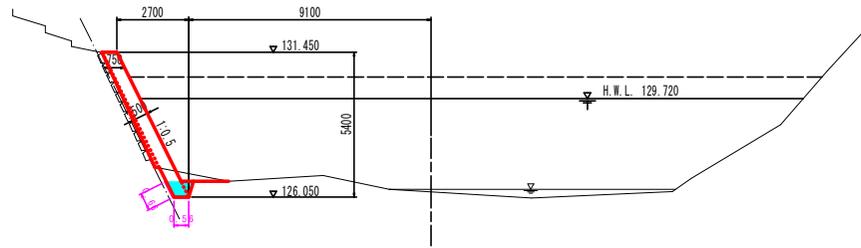
※点間距離は、護岸工展開図を参照。

護岸工断面計算書(水替工数量算出用)

測点	距離 m	間詰コンクリート			ペーライン					摘要
		18-8-40(高炉)			18-8-40(高炉) t=5cm					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO.0 -1.1	0.0	0.00			0.66					
NO.0	1.0	0.00	0.000	0.00	1.22	0.940	0.94			
+4.1	4.5	0.00	0.000	0.00	1.35	1.285	5.78			
+15.0	10.9	0.00	0.000	0.00	1.36	1.355	14.77			
+16.1	0.9	0.00	0.000	0.00	1.36	1.360	1.22			NO.0+15.0参照
+16.1	0.0	0.00	0.000	0.00	2.04	1.700	0.00			NO.0+19.0参照
+19.0	2.9	0.00	0.000	0.00	2.04	2.040	5.92			
NO.1 +0.1	1.0	0.00	0.000	0.00	1.45	1.745	1.75			
合計	21.2			0.00			30.38			

NO. 0

GH= 126.246  
FH= 131.450



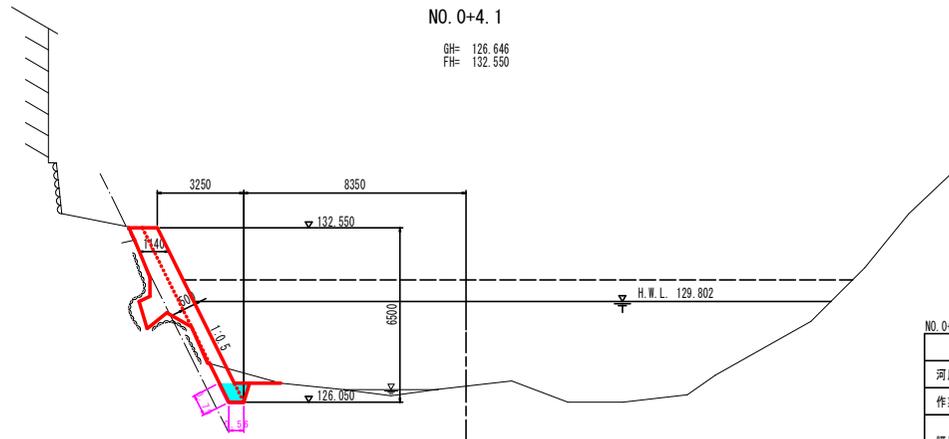
D.L. 120.000

NO. 0(水替工数量算出用)

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩・片切掘削	m3	-	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.5	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28≧18N/mm <sup>2</sup>	m3	-	■
	ベールライン	t=5cm	m2	1.22	—

NO. 0+4. 1

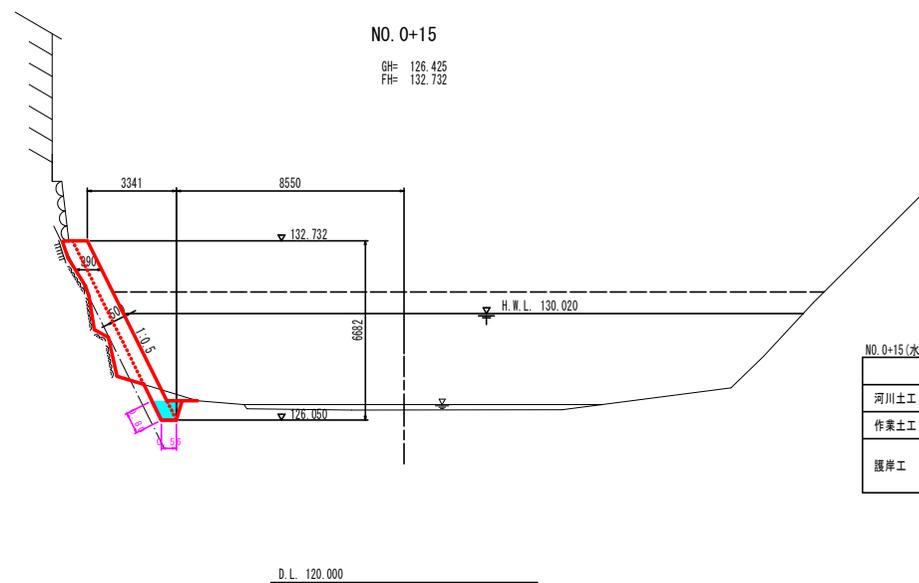
GH= 126.646  
FH= 132.550



D.L. 120.000

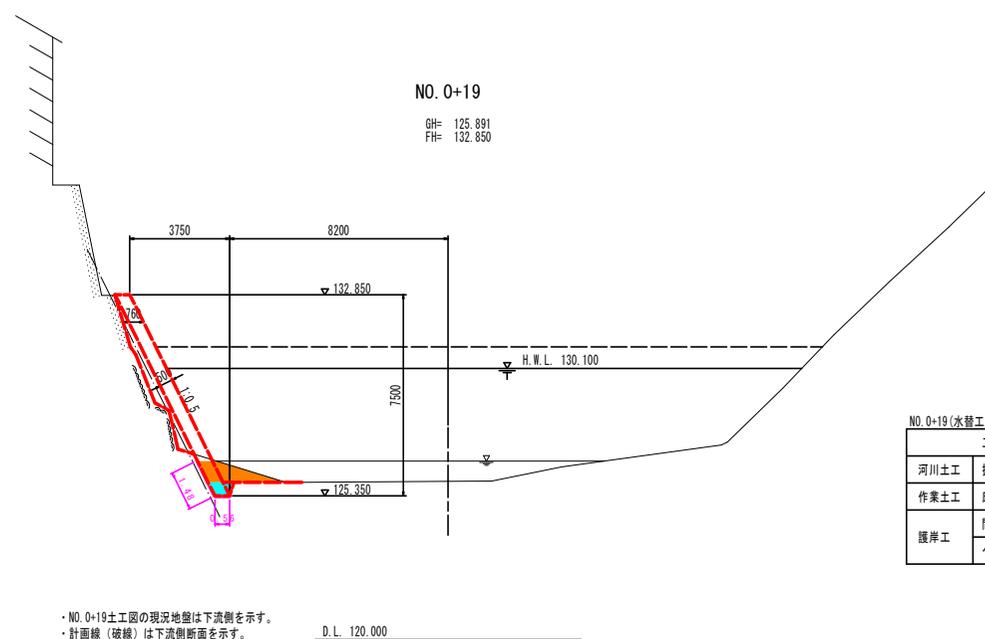
NO. 0+4.1(水替工数量算出用)

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩・片切掘削	m3	-	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.6	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28≧18N/mm <sup>2</sup>	m3	-	■
	ベールライン	t=5cm	m2	1.35	—



NO. 0+15(水替工数量算出用)

工程	規格	単位	数量	凡例
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	-
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.6
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	-
	ベアライン	t=5cm	m2	1.36

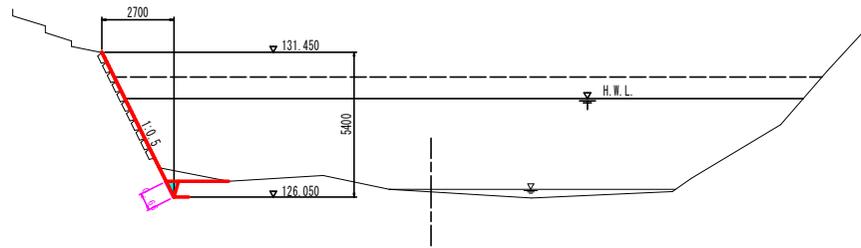


NO. 0+19(水替工数量算出用)

工程	規格	単位	数量	凡例
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	1.4
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.4
護岸工	間詰コンクリート	σ28≧18N/mm2	m3	-
	ベアライン	t=5cm	m2	2.04

- ・ NO. 0+19土工図の現況地盤は下流側を示す。
- ・ 計画線（破線）は下流側断面を示す。
- ・ 護岸工の掘入れは、岩盤より0.5mとする。

NO. 0-1. 1付近

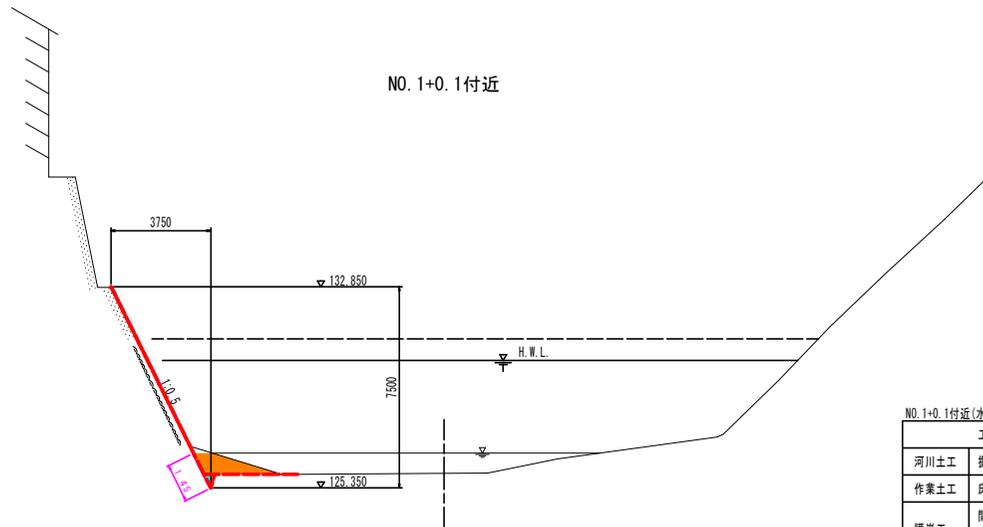


NO. 0-1.1付近(水替工数量算出用)

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	-	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.1	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28≥18N/mm <sup>2</sup>	m3	-	■
	ベールライン	t=5cm	m2	0.66	—

D.L. 120.000

NO. 1+0. 1付近



NO. 1+0.1付近(水替工数量算出用)

工種	規格	単位	数量	凡例	
河川土工	掘削工	軟岩、片切掘削	m3	1.4	■
作業土工	床掘り	岩塊・玉石、平均施工幅1m以上2m未満	m3	0.1	■
護岸工	間詰コンクリート	φ28≥18N/mm <sup>2</sup>	m3	-	■
	ベールライン	t=5cm	m2	1.45	—

D.L. 120.000



