

見積参考資料

工事名 R3 波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（3）（
担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美波 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	R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事(3) (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	430				単 1号
掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	m3	10				単 2号
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	970				単 3号
掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:1,000m3未満	m3	2,000				単 4号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	3,400				単 5号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬 L≤1.0km→[仮置場] 4tDT	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	3,380				単 6号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	270				単 7号
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:軟岩I	m2	150				単 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事(3) (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
法面工		式	1				
法枠工		式	1				
吹付枠 [1号]	法枠規格:□400-2000×2000, 中詰材種類:植生基材	m2	294				単 9号
吹付枠 [3号]	法枠規格:□400-2500×2500, 中詰材種類:植生基材	m2	122				単 10号
目地板 [1,3号]	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	14				単 11号
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:N=36本	式	1				内 1号
削孔(アンカー)	削孔径:90mm, 土質:硬質土	m	78				単 12号
削孔(アンカー)	削孔径:90mm, 土質:軟岩	m	203				単 13号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:N=36本	本	36				単 14号
グラウト注入	注入材規格:普通ポルトランドセメント W/C=47.5%, 圧縮強度:σ=24Nmm ²	m ³	6				単 15号
ボーリングマシン移設		回	8				単 16号
足場(アンカー)		空m ³	990				単 17号

設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事(3) (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	50				単 18号
埋戻し D Wmax<1m (路床)	土質:土砂	m3	20				単 19号
埋戻し D Wmax<1m (擁壁)	土質:土砂	m3	50				単 20号
基面整正		m2	40				単 21号
場所打擁壁工 [1号]		式	1				
コンクリート (ペーラインコン:7m3)	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁,擁壁の平均高さ:5m,コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	96				単 22号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	210				単 23号
足場	安全ネット:無し	掛m2	170				単 24号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	10				単 25号
水抜 ϕ 17 ϕ	管径・管種類:VP65,フィルター:有り	m	17				単 26号
場所打擁壁工(構造物単位) [2号]		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事(3) (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
もたれ式擁壁	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	71				単 27号
埋戻コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	11				単 28号
裏込砕石	砕石規格:再生クラッシュラン40~0	m3	4				単 29号
排水構造物工		式	1				
作業土工		式	1				
基面整正		m2	20				単 30号
排水工		式	1				
小段排水 [2号]	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内高:200mm,コンクリート規格:18-8-25(20)	m	41				単 31号
小段排水 [4号]	コンクリート規格:18-8-25(20)	m	23				単 32号
縦排水	材料規格:縞鋼板SUS304, W=500, t=3mm	m	5				単 33号
集水柵・マンホール工		式	1				
現場打ち集水柵 [1号小段柵]	集水柵・街渠柵種類:現場打材,コンクリート規格:18-8-25(高炉),法面作業補正:有り	箇所	1				単 34号
蓋 [1号小段柵]	蓋種類:コンクリート柵蓋400*400用	枚	1				単 35号

設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事(3) (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
落石雪害防止工		式	1				
落石防護柵工		式	1				
落石防護柵 (※支柱のみ)	柵高:3m, 規格・仕様:メッキ	m	49				単 36号
道路附属施設工		式	1				
境界工		式	1				
境界杭	境界杭規格:120×120×900, 施工区分:根巻き基礎無し	本	5				単 37号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
仮設舗装	不陸整正:有, 路盤材:RC-40	m2	900				単 38号
土留・仮締切工		式	1				
土のう [大型・耐候性短期]		袋	100				単 39号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（3）（ 担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
伐開		m2	3,100				単 40号
木根等処分費		式	1				内 2号
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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:N=36本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アンカー(材料費1)	291m, 335m, 291m	式	1				
アンカー(材料費2)	18kg, 36組, 36組	式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	木根等処分費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
処分費(t)		t	150				単 54号	
土砂等運搬	小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,35.0km以下	m3	300					
処分費(t)		t	50				単 55号	
土砂等運搬	小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,35.0km以下	m3	50					
合計								

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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: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		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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3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	
掘削		土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:1,000m3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	
掘削		軟岩,オープンカット,無し,1,000m3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. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	積込(ル-ス ²)	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-ス ²)	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. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	土砂等運搬 L≤1.0km→[仮置場] 4tDT	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,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:軟岩I	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,軟岩I,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	吹付砕 [1号]	法砕規格:□400-2000×2000, 中詰材 種類:植生基材	単位	m2	単位数量	294	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7x張工[市場単価]	250m2以上500m2未満, 無	m2	294			単 41号	
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 400×400, 250m以上500m未満	m	296			単 42号	
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	8			単 43号	
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 250m2未満, 無, 無, 有	m2	140			単 44号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	吹付枠 [3号]	法枠規格:□400-2500×2500, 中詰材 種類:植生基材	単位	m2	単位数量	122	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7x張工[市場単価]	250m2以上500m2未満, 無	m2	122			単 41号	
	吹付枠工[市場単価]	梁断面 400×400, 250m以上500m未満	m	118			単 42号	
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	4			単 43号	
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 250m2未満, 無, 無, 有	m2	60			単 44号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	目地板 [1,3号]	目地板の種類:瀝青繊維質目地板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		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	削孔(アンカー)	削孔径:90mm,土質:レキ質土	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	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型),二重管方式,90mm,レキ質土	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	削孔(アンカー)	削孔径:90mm,土質:軟岩	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	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟岩	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量:N=36本	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		二重防食,PC鋼線より線(工場組立), f<400kN,有り	本	1				
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
グラウト注入		注入材規格:普通ポルトランドセメント W/C=47.5%, 圧縮強度: $\sigma = 24\text{Nmm}^2$	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
	グラウト注入(アンカー)		m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ホーリングマシン移設			単位	回	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ホーリングマシン移設(アンカー)	標準	回	1			
	合計						
	単価						円/回

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	足場(アンカー)		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
足場(アンカー)		標準		空m3	1			
合計								
単価								円/空m3

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	床掘り(掘削)	土質:軟岩	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, オープンカット, 無し, 1,000m3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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	埋戻し D Wmax<1m (路床)	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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	埋戻し D Wmax<1m (擁壁)	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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	基面整正		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
基面整正				m2	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	コンクリート (ペーラインコン:7m3)	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5m,コンクリート規格:18- 8-40(高炉),養生費:一般養生,コンクリ-	単位	m3	単位数量	96	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート(場所打擁壁)		18-8-40(高炉),一般養生,延長無し		m3	96			
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁,18-8-40(高炉)		m3	7			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 45号
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板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	瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	水抜パイプ	管径・管種類:VP65,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 46号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	もたれ式擁壁	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	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	
もたれ式擁壁		18-8-40(高炉),有り,無し,一般養生,延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	埋戻コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	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,延長無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	裏込碎石	碎石規格:再生クワッチャン40~0	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	
裏込碎石		再生クワッチャン 40~0, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	基面整正		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	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	小段排水 [2号]	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内 高:200mm, コンクリート規格:18-8-25(20)	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	
U型側溝		据付け,無し,無し,側溝(各種),L=20 00mm,1000kg/個以下,無し,小段面部 ,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.4m3/10	m	10			単 47号	
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打 設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての 費用	m3	0.64				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	1				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.06				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	小段排水 [4号]	コンクリート規格:18-8-25(20)	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	
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1.3				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	1.4				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.1				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	縦排水	材料規格: 縞鋼板SUS304, W=500, t=3mm m	単位	m	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費	しま鋼板 SUS304 t=3mm W500*1000		枚	5				
アンカーボルト	M10 L=100		本	20				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	現場打ち集水桝 [1号小段桝]	集水桝・街渠桝種類: 現場打材, コンクリート 規格: 18-8-25 (高炉), 法面作業補正: 有り	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	
現場打ち集水桝・街渠桝(本体)		18-8-25(高炉), 0.22m3を超え0.24m3以下, バックホウ(クレーン機能付)打設, 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 35号 蓋 [1号小段柵]	蓋種類:コンクリート柵蓋400*400用	単位	枚	単位数量	1	単価
材料費(枚)		枚	1			単 48号
合計						
単価						円/枚

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	落石防護柵 (※支柱のみ)	柵高:3m, 規格・仕様:メッキ	単位	m	単位数量	49	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護柵(支柱設置工)	端末支柱, 柵高3.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 49号	
	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱, 柵高3.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	15			単 50号	
	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱(特殊品), 柵高3.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	2			単 51号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	境界杭	境界杭規格:120×120×900, 施工区分:根巻き基礎無し	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
付属物設置工(境界杭設置)		根巻き基礎無し, 手間+材料費(標準[120×120]), 10本未満, 無, 無	本	1			単 52号	
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	仮設舗装	不陸整正:有, 路盤材:RC-40	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	
不陸整正		無し, 全ての費用	m2	1				
下層路盤(車道・路肩部)		100mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	土のう [大型・耐候性短期]		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以下	袋	1			単 53号	
	合計							
	単価						円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	伐開		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	
	伐木・伐竹(複合)	伐木(密)(50本/100m2以上), 有り, 機械施工, 全ての費用	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ラス張工[市場単価]	250m2以上500m2未満, 無	m2	100			100	
			m2	100				
			式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 400×400, 250m以上500m未満	m	100			100	
			m	100				
			式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場吹付法砕工 加算額 水切モルタル・コンクリート			m3	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m 3

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 250m2未満, 無, 無, 有	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(植生基材吹付) 厚3cm			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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45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. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46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 VP65		m	1					
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	U型側溝	据付け,無し,無し,側溝(各種),L=2000mm,1000kg/個以下,無し,小段面部,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.4m3/10	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	
	U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無 8休		m	10				
	側溝 鉄筋コンクリートベンチリューム 300×200×2000		個	5				
	再生クラッシュラン RC-40		m3	0.48				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 コンクリートます蓋 400*400用		枚	1			
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	落石防護柵(支柱設置工)	端末支柱, 柵高3.00m ムキ, 無, 無, 無, 無	単位	本	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	落石防護柵設置工(端末支柱) 柵高3.00m		本	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱, 柵高3.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	単位	本			1	
	落石防護柵設置工(中間支柱) 柵高3.00m		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱(特殊品), 柵高3.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	単位	本		1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	落石防護柵設置工(中間支柱) 柵高3.00m		本	1				
	中間支柱 中間貫通支柱 H=3m		本	1				
	落石防止柵 中間支柱 柵高3.00m(UB付) メッキ		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	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 耐候性 φ110×110cm 短期(1年)		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 56号
	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. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54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 伐採木		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55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 根株		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

3次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	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	98				
	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	1.39				
	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	R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（3）（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(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	4.583	52,706	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	8.841	91,900	
L001060003	タイヤローラ [普通型]	運転質量8～20t	日	1.87	9,846	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	10.449	464,911	
L001180001	タンク及びポンプ	質量 60～80kg	日	2.886	1,898	
M000202016	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.45m3	供用日	7.177	77,500	
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	16.038	295,086	
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	1.096	10,948	
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	57.802	1,225,135	
M000291001	掘り装置	開口幅1700～2000爪幅400～750mm	供用日	7.201	15,624	
M000301002	タンクトラック [オンロード・ティール]	4t積級	供用日	160.236	1,154,228	
M000601011	ホーリングマシン [ロータリー・カッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	15.153	807,526	
M000604006	大型ブレイカ (ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	46.616	521,915	
M000701015	モーターレーダ [土工用・排ガス対策型(第2次)]	プレート幅3.1m	供用日	1.824	33,372	
M000801009	ロードローラ [マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	1.9	25,821	
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 90～110m3/h	供用日	2.258	116,944	
	合計額				4,905,360	

数量総括表《1/3》

工事名：R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（3）（担い手確保型）

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
道路土工						
	土工					
		掘削（片切）	土砂	m ³	430	
		〃	軟岩	m ³	10	
		掘削（オープン）	土砂	m ³	970	
		〃	軟岩	m ³	2,000	
		積込（ルス）		m ³	3,400	
	残土処理工					
		土砂運搬	L≤1.0km[仮置場]	m ³	3,380	4tDT
	法面整形					
		法面整形（切土部）	土砂	m ²	270	
		〃	軟岩		150	
法面工						
	法枠工 [1号吹付]		□400-2000×2000	m ²	294	主アンカー-D19×800 補助アンカー-D13×700
		吹付枠 □400	吹付モルタル σ _{ck} =18N/mm ²	m	296	
		ラス張	φ2.0×50×50	m ²	294	
		水切モルタル	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	8	
		枠内吹付	植生基材吹付 t=3cm	m ²	140	
		目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m ²	10	
	法枠工 [3号吹付]		□400-2500×2500	m ²	122	主アンカー-D19×800 補助アンカー-D13×700
		吹付枠 □400	吹付モルタル σ _{ck} =18N/mm ²	m	118	
		ラス張	φ2.0×50×50	m ²	122	
		水切モルタル	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	4	
		枠内吹付	植生基材吹付 t=3cm	m ²	60	
		目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m ²	4	
	アンカー工					
		アンカー工材料		本	36	
		削孔	φ90mm, レキ質土	m	78	
		〃	φ90mm, 軟岩	m	203	
		鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	f<400kN, 削孔 L≤10m, 頭部処理有	本	36	
		注入グラウト	セメントミルク, σ _{ck} =24N/mm ²	m ³	6	
		ボ-リング マシ移設		回	8	
		仮設足場	W=4.5m	空m ³	990	

数量総括表《2/3》

工事名：R3波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（3）（担い手確保型）

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
擁壁工						
	作業土工					
		床堀B	軟岩	m ³	50	
		埋戻（路床）	D Wmax≤1m	m ³	20	
		埋戻（擁壁）	D Wmax≤1m	m ³	50	
		基面整正		m ²	40	
	場所打擁壁工					
	[1号山留]	平均高 H=5.00m		m	31	
		コンクリート	18-8-40	m ³	96	
		（ペーラインコン）	18-8-40 t=5cm	m ³	7	
		型枠	無筋構造物	m ²	205	
		足場工	単管傾斜	掛m ²	174	
		目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m ²	10	
		水抜きパイプ	VPφ65 フィルター有	m	17	
	場所打擁壁工					
	[2号山留]	平均高 H=4.14m		m	18	
		もたれ式擁壁	18-8-40	m ³	71	[構造物単位]
		（型枠）	無筋構造物	m ²	124	
		（目地板）	瀝青繊維質 t=10mm	m ²	7	
		（足場）	単管傾斜	掛m ²	84	
		（水抜パイプ）	VPφ65 フィルター有	m	17	
		（基礎材）	RC-40 t=200mm	m ²	25	
		（吸出防止材）	300×300mm	m ²	1	
		埋戻コンクリート	18-8-40	m ³	11	
		裏込碎石	RC-40 t=200mm	m ³	4	
排水構造物工						
	作業土工					
		基面整正		m ²	20	
	排水工					
		2号小段排水溝	BF-300 保護コン:18-8-25(20)	m	41	
		4号小段排水溝	18-8-25(20)	m	23	
		縦排水	縞鋼板SUS304 W=500 t=3mm	m	5	展開図より
	集水柵工					
		1号小段集水柵	18-8-25(20)	基	1	
		〃 蓋	コンクリート柵蓋400*400用	枚	1	

1号山留擁壁

平均高計算書

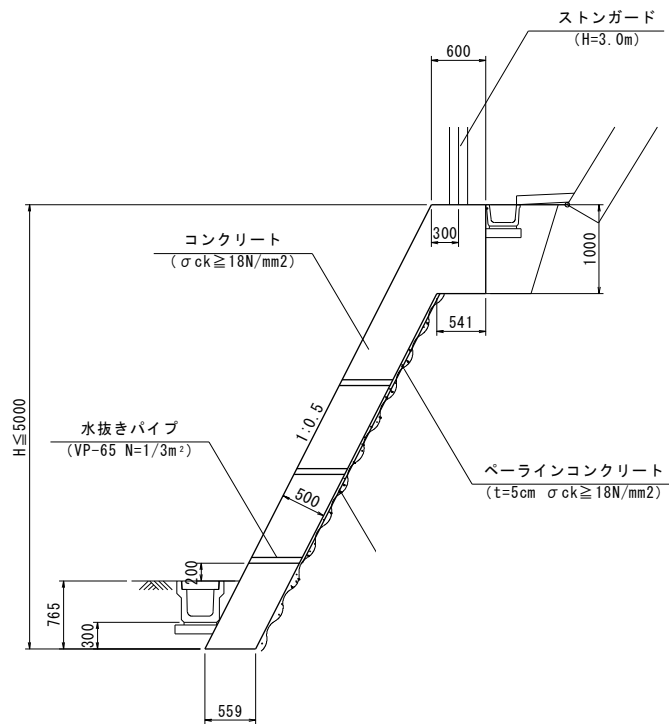
測点	距離	平均	高さ	平均高	面積	摘要
NO. 52+10.03	13.490	13.740	5.000	5.000	68.700	
NO. 53+4.69	13.990		5.000			
NO. 53+4.69	3.190	3.265	5.000	5.000	16.325	
NO. 53+8.26	3.340		5.000			
NO. 53+8.26	14.040	14.040	5.000	5.000	70.200	
NO. 53+22.287	14.040		5.000			
合計		31.045			155.225	
平均高			H=	155.225/31.045	=	5.00 m

2号山留擁壁

平均高計算書

測点	距離	平均	高さ	平均高	面積	摘要
NO. 52+4. 47	4. 210	4. 455	5. 000	5. 000	22. 275	
NO. 52+10. 03	4. 700		5. 000			
NO. 53+22. 287	2. 400	2. 400	5. 000	5. 000	12. 000	
NO. 54	2. 400		5. 000			
NO. 54	3. 510	3. 510	5. 000	5. 000	17. 550	
NO. 54+3. 50	3. 510		5. 000			
NO. 54+3. 50	7. 810	7. 810	5. 000	3. 000	23. 430	
NO. 54+11. 30	7. 810		1. 000			
合計		18. 175			75. 255	
平均高			H= 75. 255/18. 175	=	4. 14	m

1号山留擁壁 (平均H=5.00m)



10m当り

1式当り

名称	規格	算式	単位	単位数	延長	数量	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$((0.60+1.10)/2 \times 1.00 + 0.559 \times 4.00) \times 10.0$	m ³	30.86	31.045	95.8	
ペーライン コンクリート	t=5cm $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$(5.00-1.00) \times 1.118 \times 0.05 \times 10.0$	m ³	2.24	31.045	7.0	
型枠	無筋構造物	$(5.00 \times 1.118 + 1.00) \times 10.0$	m ²	65.90	31.045	204.6	
足場工	単管傾斜	$5.00 \times 1.118 \times 10.0$	掛m ²	55.90	31.045	173.5	
目地材	エラストイト t=10mm	$(0.60+1.10)/2 \times 1.00 + 0.559 \times 4.00$	m ²	3.09	31.045	9.6	
水抜きパイプ	VP φ65	$0.559 \times 3 \times 10.0 / 3$	m	5.59	31.045	17.4	
基面整正	軟岩	0.559×10.0	m ²	5.59	31.045	17.4	

切土法面

吹付法枠(受圧板)工 数量集計表

名称	ラス張	吹付枠	吹付モルタル	鉄筋 主筋	鉄筋スタ-ラップ	主アンカー	補助アンカー	箱抜き管	水切モルタル	枠内工	目地工	
規格		□400	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	SD345	SD345	D19 L=800	D13 L=700	VUφ125	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	植生基材吹付	エラストイト	
単位	m ²	m	m ³	D19 t	D13 t	t	t	m	m ³	t=3cm m ²	t=10mm m ²	
1号	294.0	295.5	47.28	2.994	1.258	0.167	0.197	10.8	7.63	137.7	9.6	
1段目法面						(93本)	(283本)					
2号												
2段目法面(起点側)												
3号	121.9	118.1	18.90	1.175	0.552	0.056	0.094	3.6	3.66	56.4	3.5	
2段目法面(終点側)						(31本)	(135本)					
計	415.9	413.6	66.18	4.169	1.810	0.223	0.291	14.4	11.29	194.1	13.1	
						(124本)	(418本)					

切土法面

40cm角 -2500×2500

2段目法面(終点側)

3号吹付法枠(受圧板)工 数量計算書

種別	規格	算式	単位	数量	備考
面積	ラス張り		m ²	121.9	
枠材	40cm角	基本 横スパン 縦スパン 交点 2.5 × 2.5 - 0.4	m	118.1	吹付法枠長計算書より
吹付モルタル	σ _{ck} =18N/mm ²	法枠長 × 枠高 × 枠幅 118.1 × 0.40 × 0.40	m ³	18.90	
鉄筋 主筋	SD345 D19	鉄筋長 = 130.5m 法枠工構造図より 断面当り鉄筋本数 = 4本 130.5 × 4 × 2.250kg/m / 1,000	t	1.175	
スターラップ	SD345 D13	法枠工構造図より 縦枠スパン当り 7組 縦枠長 スパン長 0.76 × 2 × 7 × 0.995kg/m / 1,000 × 45.9m / 2.5		0.194	
		法枠工構造図より 横枠スパン当り 7組 横枠長 スパン長 0.76 × 2 × 7 × 0.995kg/m / 1,000 × 84.6m / 2.5		0.358	
			t	0.552	
主アンカー	D19 L=800	交点数を計上	本	31	
		31 × 0.80 × 2.25kg/m / 1,000	t	0.056	
補助アンカー	D13 L=700	横枠長 スパン長 法枠工構造図より1スパン当り 4本 84.6m / 2.5 × 4	本	135	
		135 × 0.70 × 0.995kg/m / 1,000	t	0.094	
箱抜き管	VUφ125 L=400	アンカー数 枠高 9 × 0.40	m	3.6	
水切りモルタル		水切長 = 76.2 m 下端延長 = 26.4 m			
	吹付 σ _{ck} =18N/mm ²	水切り延長 1/2 × 0.40 × 0.24 × 76.2	m ³	3.66	
枠内工	植生基材吹付 t=3cm	面積 枠長 枠幅 水切り幅 水切長 121.9 - 118.1 × 0.40 - 0.24 × 76.2	m ²	56.4	
目地材	エラストイト t=10	水切り部含める 法枠工展開図より 箇所数 = 17 (1/2 × 0.40 × 0.24 + 0.40 × 0.40) × 17 = 3.5	m ²	3.5	

切土法面
40cm角 -2000×2000

1段目法面

1号吹付法枠(受圧板)工 数量計算書

種別	規格	算式	単位	数量	備考
面積	ラス張り		m ²	294.0	
枠材	40cm角	基本 横スパン 縦スパン 交点 2.0 × 2.0 - 0.4	m	295.5	吹付法枠長計算書より
吹付モルタル	σck=18N/mm ²	法枠長 × 枠高 × 枠幅 295.5 × 0.40 × 0.40	m ³	47.28	
鉄筋 主筋	SD345 D19	鉄筋長 = 332.7m 法枠工構造図より 断面当り鉄筋本数 = 4本 332.7 × 4 × 2.250kg/m / 1,000	t	2.994	
スターラップ	SD345 D13	法枠工構造図より 縦枠スパン当り 5組 縦枠長 スパン長 0.76 × 2 × 5 × 0.995kg/m / 1,000 × 144.2m / 2.0		0.545	
		法枠工構造図より 横枠スパン当り 5組 横枠長 スパン長 0.76 × 2 × 5 × 0.995kg/m / 1,000 × 188.5m / 2.0		0.713	
			t	1.258	
主アンカー	D19 L=800	交点数を計上	本	93	
		93 × 0.80 × 2.25kg/m / 1,000	t	0.167	
補助アンカー	D13 L=700	横枠長 スパン長 法枠工構造図より1スパン当り 3本 188.5m / 2.0 × 3	本	283	
		283 × 0.70 × 0.995kg/m / 1,000	t	0.197	
箱抜き管	VUφ125 L=400	アンカー数 枠高 27 × 0.40	m	10.8	
水切りモルタル		水切長 = 158.9 m 下端延長 = 40.8 m			
	吹付 σck=18N/mm ²	枠高 幅 水切り延長 1/2 × 0.40 × 0.24 × 158.9	m ³	7.63	
枠内工	植生基材吹付 t=3cm	面積 枠長 枠幅 水切り幅 水切長 294.0 - 295.5 × 0.40 - 0.24 × 158.9	m ²	137.7	
目地材	イラスタイト t=10	水切り部含める 法枠工展開図より 箇所数 = 46 (1/2 × 0.40 × 0.24 + 0.40 × 0.40) × 46 = 9.6	m ²	9.6	

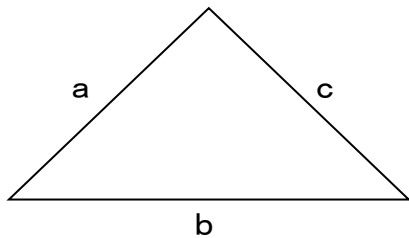
法枠面積計算書

切土法面

2段目法面(終点側)

□400-2500*2500

ブロック	3号吹付法枠工				
	a (m)	b (m)	c (m)	t (m)	面積 (m ²)
土砂					
1	0.2	1.2	1.2	1.30	0.1
2	1.2	14.9	14.0	15.05	5.7
3	14.0	5.1	10.2	14.65	20.1
4	10.2	6.7	5.5	11.20	16.9
5	5.5	2.8	5.7	7.00	7.6
6	5.7	2.8	5.2	6.85	7.3
7	5.2	9.8	8.8	11.90	22.8
8	8.8	3.2	6.9	9.45	9.9
9	6.9	8.7	3.6	9.60	11.8
10	3.6	5.3	2.3	5.60	3.3
11	2.3	0.2	2.3	2.40	0.2
小計				土砂	105.7
軟岩					
A	6.7	6.1	2.4	7.60	7.3
B	2.4	1.5	2.8	3.35	1.8
C	2.8	2.8	2.5	4.05	3.1
D	2.5	1.3	2.1	2.95	1.4
E	2.1	3.2	2.5	3.90	2.6
小計				軟岩	16.2
計				2段目法面(終点側)	121.9



辺 a, b, c において、三角形の面積 S は

$$S = \sqrt{t(t-a)(t-b)(t-c)}$$

ただし、

$$t = \frac{a+b+c}{2}$$

(ヘロンの公式)

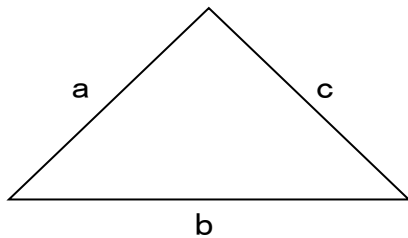
法枠面積計算書

切土法面

1段目法面

□400-2000*2000

ブロック	1号吹付法枠工				
	a (m)	b (m)	c (m)	t (m)	面積 (m ²)
軟岩					
A	2.8	15.4	13.1	15.65	11.3
B	13.1	11.2	8.5	16.40	47.2
C	8.5	1.5	8.4	9.20	6.3
D	2.6	1.0	3.4	3.50	0.9
E	3.4	8.4	7.6	9.70	12.9
F	7.6	3.1	6.8	8.75	10.5
G	6.8	9.9	9.3	13.00	30.4
H	9.3	9.1	2.0	10.20	9.1
I	1.9	3.5	3.8	4.60	3.3
J					
K					
L					
M					
N					
O					
P					
Q					
R					
小計				軟岩	131.9
計				1段目法面	294.0



辺 a, b, c において、三角形の面積 S は

$$S = \sqrt{t(t-a)(t-b)(t-c)}$$

ただし、

$$t = \frac{a+b+c}{2}$$

(ヘロンの公式)

吹付法枠長計算書

切土法面

1段目法面

40cm角

-2000×2000

縦列	縦 枠	横段	横 枠	交点	交点控除後	法枠長	鉄筋長	水切長
1号吹付法枠工					実横枠長			
1		A	40.80	20	32.80	下端		32.8
2		B	37.90	19	30.30			30.3
3		C	35.00	18	27.80			27.8
4		D	31.60	17	24.80			24.8
5		E	43.20	19	35.60	天端		43.2
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	6.40							
23	6.90							
24	7.50							
25	8.00							
26	8.20							
27	8.20							
28	8.20							
29	8.20							
30	8.20							
31	8.20							
32	8.20							
33	8.20							
34	8.20							
35	8.20							
36	8.20							
37	8.20							
38	6.80							
39	5.00							
40	3.30							
41	1.90							
小計	144.20		188.50	93	151.30	295.5 ^{※1)}	332.7 ^{※2)}	158.9 ^{※3)}

横枠本数 5本

縦枠本数 41本

天端と下端を除く横枠長 = 104.5m

下端延長 = 40.8 m

- ※ 1) 法枠長 = Σ (縦枠長 + 横枠長) - 枠高 × 交点数
 2) 鉄筋長 = Σ (縦枠長 + 横枠長)
 3) 水切長 = Σ (横枠長) - 枠幅 × 交点数 ・天端は、交点控除なし

※ 展開図を参照のこと。

グラウンドアンカー工 数量集計表

名称 規格	平均テンドン長	グラウンドアンカー SFL-1	テンドン重量	削孔 φ90					注入ゲラト $\sigma_{28}=24N/mm^2$	頭部処理	足場 W=4.5m	マシン移設
				砂質土	粘性土	軟岩	余掘軟岩	空掘				
単位	m	本	kg		m	m	m	m	m ³	箇所	空m ³	回
切土法面									補正係数含む			
1段目	9.43	27	280.3		62.4	146.3	5.4		4.364	27	732.4	6
2段目	8.91	9	88.3		15.1	49.8	1.8		1.361	9	256.5	2
		長さ毎の本数集計		SFL-1								
		テンドン長	アンカー長	角度調整なし	角度調整あり	計				区分毎計		
		7.3	6.1	0		0						
		7.8	6.6	0		0						
		8.3	7.1	0		0						
		8.8	7.6	20		20						
		9.3	8.1	7		7						
		9.8	8.6	2		2						
		10.3	9.1	4		4						
		10.8	9.6	2		2						
		11.3	10.1	1		1			削孔長 L≤10m	36		
		11.8	10.6	0		0						
		12.3	11.1	0		0						
		12.8	11.6	0		0						
		13.3	12.1	0		0						
		13.8	12.6	0		0						
		14.3	13.1	0		0						
		14.8	13.6	0		0						
		15.3	14.1	0		0						
		15.8	14.6	0		0						
		16.3	15.1	0		0						
		16.8	15.6	0		0						
		17.3	16.1	0		0						
		17.8	16.6	0		0						
		18.3	17.1	0		0						
		18.8	17.6	0		0			削孔長 10m<L≤20m	0		
									削孔長 20m<L			
			計	36	0	36				36		
計		36	368.6		77.5	196.1	7.2		5.725	36	988.9	8
平均	9.30	8.10	10.2		2.2	5.4	0.2		0.16		27.5	
総長	334.80	290.60	m(図面より)									
合計		36			77.5	203.3		余掘合算				

グラウンドアンカー工 1段目 全体一括平均

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = 8.23m 平均テンドン長 9.43 m 定着長 3.5m			(27本)
シートフロント (エポキシトランド)	φ 15.2	9.43 × 1.101 kg/m	kg	10.38	280.3
専用ウェッジ	SCM415		個	1	27
アンカーディスク	S45C		個	1	27
リングナット	S45C		個	1	27
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	27
防錆キャップ	AC7A		個	1	27
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	27
止液ゴム	CR		個	1	27
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	27
背面スペーサー	硬質PE		個	1	27
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	3	81
止水チューブ			個	1	27
先端キャップ	硬質PE		個	1	27
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	13.5
結束タイ	インシュロックタイ		本	7	189
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 9.43 - 3.50 = 5.93 5.93 / 2.00 = 3箇所 × 0.4 m	m	1.2	32.4
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.27
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	9.4	253.8
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	27

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = 7.6m テンドン長 8.80 m 定着長 3.5m			(13本)
シートプロボンド [®] (エポキシストラント [®])	φ 15.2	8.80 × 1.101 kg/m	kg	9.69	126.0
専用ウェッジ	SCM415		個	1	13
アンカーディスク	S45C		個	1	13
リングナット	S45C		個	1	13
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	13
防錆キャップ	AC7A		個	1	13
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	13
止液ゴム	CR		個	1	13
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	13
背面スペーサー	硬質PE		個	1	13
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	3	39
止水チューブ			個	1	13
先端キャップ	硬質PE		個	1	13
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	6.5
結束タイ	インシュロックタイ		本	7	91
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 8.80 - 3.50 = 5.30 5.30 / 2.00 = 3箇所 × 0.4m	m	1.2	15.6
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.13
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	8.8	114.4
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	13

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = テンドン長 9.30 m 定着長 3.5m			(5本)
シートプロボンド (エポキシストラント)	φ 15.2	9.30 × 1.101 kg/m	kg	10.24	51.2
専用ウェッジ	SCM415		個	1	5
アンカーディスク	S45C		個	1	5
リングナット	S45C		個	1	5
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	5
防錆キャップ	AC7A		個	1	5
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	5
止液ゴム	CR		個	1	5
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	5
背面スペーサー	硬質PE		個	1	5
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	3	15
止水チューブ			個	1	5
先端キャップ	硬質PE		個	1	5
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	2.5
結束タイ	インシュロックタイ		本	7	35
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 9.30 - 3.50 = 5.80 5.80 / 2.00 = 3箇所 × 0.4 m	m	1.2	6.0
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.05
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	9.3	46.5
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	5

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = テンドン長 9.80 m 定着長 3.5m			(2本)
シートプロボンド (エポキシストラント)	φ 15.2	9.80 × 1.101 kg/m	kg	10.79	21.6
専用ウェッジ	SCM415		個	1	2
アンカーディスク	S45C		個	1	2
リングナット	S45C		個	1	2
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	2
防錆キャップ	AC7A		個	1	2
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	2
止液ゴム	CR		個	1	2
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	2
背面スペーサー	硬質PE		個	1	2
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	3	6
止水チューブ			個	1	2
先端キャップ	硬質PE		個	1	2
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	1.0
結束タイ	インシュロックタイ		本	7	14
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 9.80 - 3.50 = 6.30 6.30 / 2.00 = 3箇所 × 0.4 m	m	1.2	2.4
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.02
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	9.8	19.6
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	2

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = テンドン長 10.30 m 定着長 3.5m			(4本)
シートプロボンド [®] (エポキシストラント [®])	φ 15.2	10.30 × 1.101 kg/m	kg	11.34	45.4
専用ウェッジ	SCM415		個	1	4
アンカーディスク	S45C		個	1	4
リングナット	S45C		個	1	4
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	4
防錆キャップ	AC7A		個	1	4
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	4
止液ゴム	CR		個	1	4
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	4
背面スペーサー	硬質PE		個	1	4
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	3	12
止水チューブ			個	1	4
先端キャップ	硬質PE		個	1	4
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	2.0
結束タイ	インシュロックタイ		本	7	28
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 10.30 - 3.50 = 6.80 6.80 / 2.00 = 3箇所 × 0.4 m	m	1.2	4.8
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.04
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	10.3	41.2
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	4

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = 9.6m テンドン長 10.80 m 定着長 3.5m			(2本)
シートプロボット (エポキシストラット)	φ 15.2	10.80 × 1.101 kg/m	kg	11.89	23.8
専用ウェッジ	SCM415		個	1	2
アンカーディスク	S45C		個	1	2
リングナット	S45C		個	1	2
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	2
防錆キャップ	AC7A		個	1	2
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	2
止液ゴム	CR		個	1	2
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	2
背面スペーサー	硬質PE		個	1	2
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	3	6
止水チューブ			個	1	2
先端キャップ	硬質PE		個	1	2
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	1.0
結束タイ	インシュロックタイ		本	7	14
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 10.80 - 3.50 = 7.30 7.30 / 2.00 = 4箇所 × 0.4m	m	1.6	3.2
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.02
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	10.8	21.6
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	2

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = 10.1m テンドン長 11.30 m 定着長 3.5m			(1本)
シートプロボンド [®] (エポキシストラント [®])	φ 15.2	11.30 × 1.101 kg/m	kg	12.44	12.4
専用ウェッジ	SCM415		個	1	1
アンカーディスク	S45C		個	1	1
リングナット	S45C		個	1	1
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	1
防錆キャップ	AC7A		個	1	1
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	1
止液ゴム	CR		個	1	1
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	1
背面スペーサー	硬質PE		個	1	1
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	3	3
止水チューブ			個	1	1
先端キャップ	硬質PE		個	1	1
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	0.5
結束タイ	インシュロックタイ		本	7	7
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 11.30 - 3.50 = 7.80 7.80 / 2.00 = 4箇所 × 0.4m	m	1.6	1.6
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.01
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	11.3	11.3
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	1

グラウンドアンカー工 2段目 全体一括平均

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長-緊張余長-先端余長 = 7.71m 平均テンドン長 8.91 m 定着長 3.0m			(9本)
シートフロント (エポキシトント)	φ 15.2	8.91 × 1.101 kg/m	kg	9.81	88.3
専用ウェッジ	SCM415		個	1	9
アンカーディスク	S45C		個	1	9
リングナット	S45C		個	1	9
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	9
防錆キャップ	AC7A		個	1	9
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	9
止液ゴム	CR		個	1	9
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	9
背面スペーサー	硬質PE		個	1	9
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	2	18
止水チューブ			個	1	9
先端キャップ	硬質PE		個	1	9
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	4.5
結束タイ	インシュロックタイ		本	5	45
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 8.91 - 3.00 = 5.91 5.91 / 2.00 = 3箇所 × 0.4 m	m	1.2	10.8
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.09
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	8.9	80.1
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	9

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = 7.6m テンドン長 8.80 m 定着長 3.0m			(7本)
シートプロボンド (エポキシストラント)	φ 15.2	8.80 × 1.101 kg/m	kg	9.69	67.8
専用ウェッジ	SCM415		個	1	7
アンカーディスク	S45C		個	1	7
リングナット	S45C		個	1	7
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	7
防錆キャップ	AC7A		個	1	7
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	7
止液ゴム	CR		個	1	7
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	7
背面スペーサー	硬質PE		個	1	7
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	2	14
止水チューブ			個	1	7
先端キャップ	硬質PE		個	1	7
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	3.5
結束タイ	インシュロックタイ		本	5	35
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 8.80 - 3.00 = 5.80 5.80 / 2.00 = 3箇所 × 0.4m	m	1.2	8.4
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.07
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	8.8	61.6
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	7

グラウンドアンカー工

アンカー長毎

数量計算書

種別	規格	算式	単位	1本当り数量	数量
SFL-1		アンカー長 = テンドン長 - 緊張余長 - 先端余長 = テンドン長 9.30 m 定着長 3.0m			(2本)
シートプロボンド (エポキシストラント)	φ 15.2	9.30 × 1.101 kg/m	kg	10.24	20.5
専用ウェッジ	SCM415		個	1	2
アンカーディスク	S45C		個	1	2
リングナット	S45C		個	1	2
アンカープレート	180*180*25 SS400,亜鉛メッキ		枚	1	2
防錆キャップ	AC7A		個	1	2
ジョイント鋼管	SGP鋼管 SS400,亜鉛メッキ		個	1	2
止液ゴム	CR		個	1	2
頭部背後止水樹脂	発泡レジン	Aサイズ(96g入り)	個	1	2
背面スペーサー	硬質PE		個	1	2
自由長部スペーサー	CR	配置ピッチ2.0m以下(SFL-3、6~9にのみ使用)	個	0	0
定着長部スペーサー	硬質PE	配置ピッチ1.5m以下	個	2	4
止水チューブ			個	1	2
先端キャップ	硬質PE		個	1	2
頭部防錆材	キャップ内		kg	0.5	1.0
結束タイ	インシュロックタイ		本	5	10
結束テープ	自由長部 @2m	自由長 9.30 - 3.00 = 6.30 6.30 / 2.00 = 3箇所 × 0.4 m	m	1.2	2.4
エポキシ 補修用塗料			缶	0.010	0.02
グラウト注入パイプ	φ 21.5	テンドン長と同じとする	m	9.3	18.6
グラウト止めキャップ	ポリエチレン		個	1	2

切土法面 1段目法面 削孔長数量計算書

SFL-1

番号	削孔長					テンドン材長						注入グラウト m3
	砂質土	レキ質土	軟岩	余掘 軟岩	全長	アンカー長	定着 長	自由長	緊張 余長	先端 余長	全長	
	アンカー長算出根拠図より											
						頭部長(枠+頭部)						
						0.5m						
B段	1	3.4	5.2	0.2	8.8	9.1	3.5	5.6	1.0	0.2	10.3	0.179
	2	2.5	5.1	0.2	7.8	8.1	3.5	4.6	1.0	0.2	9.3	0.159
	3	1.5	5.6	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149
	4	0.6	6.5	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149
	5	0.0	7.1	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149
	6	0.5	6.6	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149
	7	1.2	5.9	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149
	8	2.1	5.0	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149
	9	2.9	4.7	0.2	7.8	8.1	3.5	4.6	1.0	0.2	9.3	0.159
	10	3.7	4.9	0.2	8.8	9.1	3.5	5.6	1.0	0.2	10.3	0.179
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
10本	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3
計	0.0	18.4	56.6	2.0	77.0	80.0	35.0	45.0	10.0	2.0	92.0	1.570

平均テンドン長 9.20

切土法面 3段目法面 削孔長数量計算書													
SFL-1													
番号	削孔長					テンドン材長						注入グラウト	
アンカー長算出根拠図より													
	砂質土	レキ質土	軟岩	余掘軟岩	全長	アンカー長	定着長	自由長	緊張余長	先端余長	全長	m3	
						頭部長(枠+頭部)							
						0.5m							
C段	1	4.2	4.9	0.2	9.3	9.6	3.5	6.1	1.0	0.2	10.8	0.189	
	2	3.7	4.9	0.2	8.8	9.1	3.5	5.6	1.0	0.2	10.3	0.179	
	3	3.1	5.0	0.2	8.3	8.6	3.5	5.1	1.0	0.2	9.8	0.169	
	4	1.6	5.5	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149	
	5	2.1	5.0	0.2	7.3	7.6	3.5	4.1	1.0	0.2	8.8	0.149	
	6	2.7	4.9	0.2	7.8	8.1	3.5	4.6	1.0	0.2	9.3	0.159	
	7	3.2	4.9	0.2	8.3	8.6	3.5	5.1	1.0	0.2	9.8	0.169	
	8	3.6	5.0	0.2	8.8	9.1	3.5	5.6	1.0	0.2	10.3	0.179	
	9	4.2	4.9	0.2	9.3	9.6	3.5	6.1	1.0	0.2	10.8	0.189	
	10	4.7	4.9	0.2	9.8	10.1	3.5	6.6	1.0	0.2	11.3	0.200	
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
						・アンカー長=削孔長+頭部長-先端余掘0.2m							
						・テンドン長=アンカー長+緊張余長1.0m-先端余長0.2m							
10本	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	
計	0.0	33.1	49.9	2.0	85.0	88.0	35.0	53.0	10.0	2.0	100.0	1.731	

平均テンドン長 10.00

【1段目集計】

全体	砂質土	レキ質土	軟岩	余掘軟岩	削孔全長	アンカー長	定着長	自由長	緊張余長	先端余長	テンドン全長	注入グラウト
27本	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3
合計	0.0	62.4	146.3	5.4	214.1	222.2	94.5	127.7	27.0	5.4	254.6	4.364

平均テンドン長 9.43

切土法面										
1段目法面					仮設足場		数量計算書			
測点	距離	足場工			摘要	距離				摘要
		断面	平均断面	立積			断面	平均断面	立積	
A段										
NO. 52+4.5		5.5								
NO. 52+16	12.0	5.5	5.50	66.0						
NO. 53+15		5.6								
NO. 54+3	10.0	5.6	5.60	56.0						
B段										
NO. 52+4.5		10.9								
NO. 53	16.0	10.9	10.90	174.4						
NO. 53+10		10.9								
NO. 54	12.0	10.9	10.90	130.8						
C段										
NO. 52+2		10.9								
NO. 53+2	16.0	10.9	10.90	174.4						
NO. 53+10		10.9								
NO. 54	12.0	10.9	10.90	130.8						
計	78.0			732.4						

切土法面

2段目法面

仮設足場

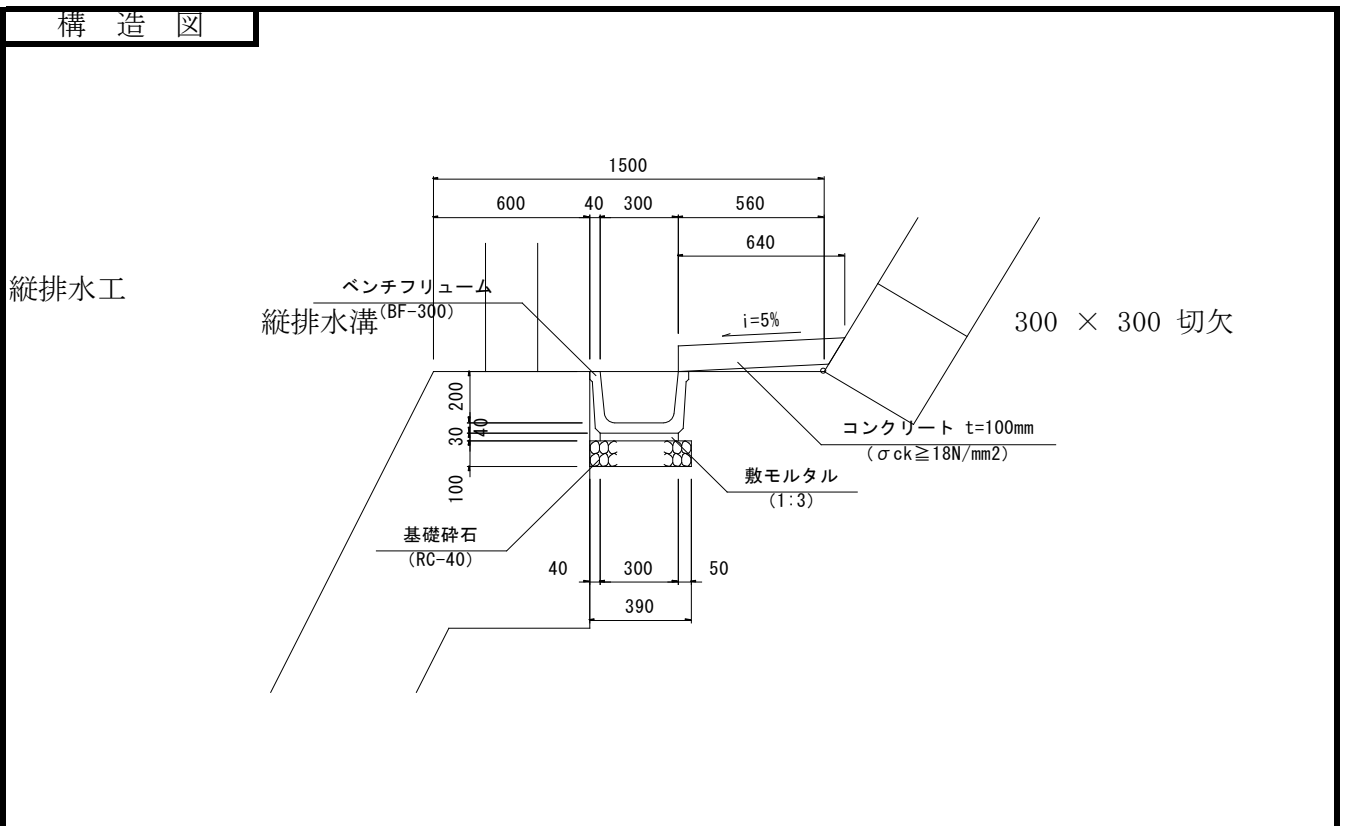
数量計算書

測点	距離	足場工 SD			摘要	距離	数量計算書			摘要
		断面	平均断面	立積			断面	平均断面	立積	
D段 NO. 51+3. 49	19. 5	0. 0	0. 00	0. 0						
E段 NO. 51+3. 49	10. 5	0. 0	0. 00	0. 0						
F段 NO. 53+8. 26	17. 0	7. 6	7. 60	129. 2						
G段 NO. 53+8. 26	9. 5	13. 4	13. 40	127. 3						
計	56. 5			256. 5		0. 0			0. 0	

単位数量計算書

細 別：2号小段排水溝
 規 格：BF-300 切土
 測 点：No. 52+4.5 ~ No. 54+2.5 L=40.5m

10m当り



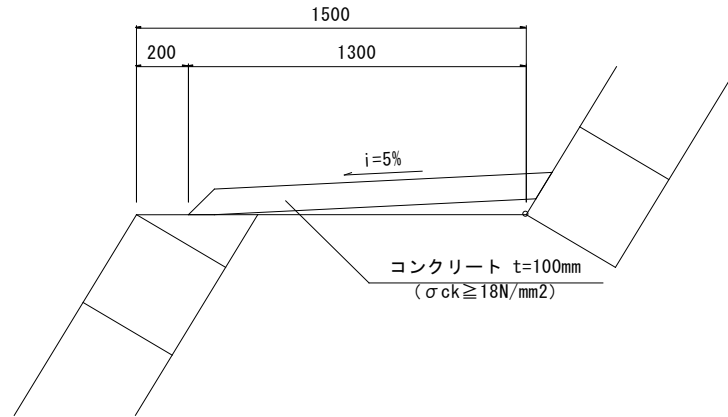
材料/規格	算 式	単 位	数 量
ベンチフリューム BF-300	$N=10.0/2.0$	個	5.0
敷モルタル 1:3	$V=0.30 \times 0.03 \times 10.0$	m ³	0.09
コンクリート t=100mm $\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	$V=0.64 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	0.64
目地板 t=10mm		m ²	0.06
型枠 小型	$A=0.10 \times 10.0$	m ²	1.00
基礎碎石 RC-40、t=100mm	$A=0.39 \times 10.0$	m ²	3.90
基面整正 土砂	$A=0.39 \times 10.0$	m ²	3.9
【 全 体 】	No. 52 + 4.5 ~ No. 54 + 2.5 L=40.5m	m	40.5
ベンチフリューム BF-300	$N=5/10 \times 40.5$	個	20.25
敷モルタル 1:3	$V=0.09/10 \times 40.5$	m ³	0.36
コンクリート t=100mm $\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	$V=0.64/10 \times 40.5$	m ³	2.59
目地板 t=10mm	$A=0.64/10 * 3箇所$	m ²	0.19
型枠 小型	$A=1/10 \times 40.5$	m ²	4.05
基礎碎石 RC-40、t=100mm	$A=3.9/10 \times 40.5$	m ²	15.80
基面整正 土砂	$A=3.9/10 \times 40.5$	m ²	15.80

単位数量計算書

細 別：4号小段排水溝
 規 格：コンクリートt=10cm 切土
 測 点：NO. 52+15.2 ～ No. 53+19.5 L=22.9m

10m当り

構 造 図



材料／規格	算 式	単 位	数 量
コンクリート t=100mm $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$V=1.30 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.30
型枠	$V=1.414 \times 0.10 \times 10.0$	m ²	1.4
目地板	$A=1.4/10$	m ²	0.1
【 全 体 】	NO. 52 + 15.2 ～ NO. 53 + 19.5 L=22.9m	m	22.9
コンクリート t=100mm $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$V = 1.30 / 10 \times 22.9$	m ³	2.98
型枠	$V = 1.414 / 10 \times 22.9$	m ²	3.21
目地板	$A=1.4/10 * 1箇所$	m ²	0.1

単位数計算書

細別：1号小段集水桝
 規格：B400×L400×H550
 測点：NO. 54+2.9

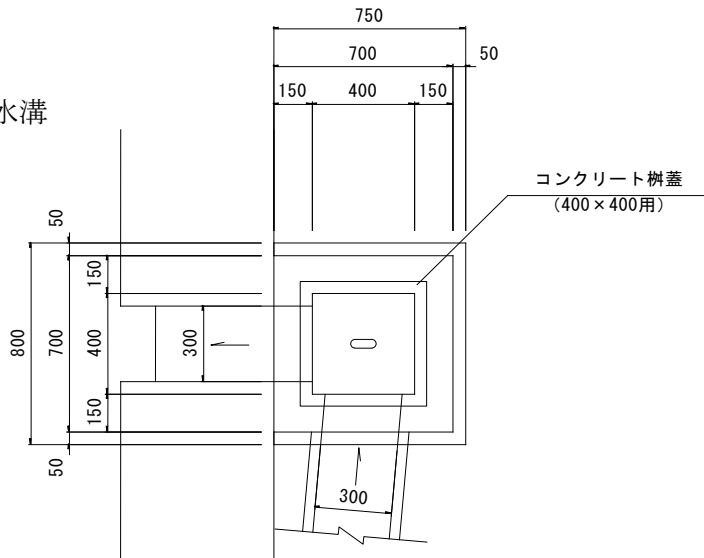
1基当り

縦排水工

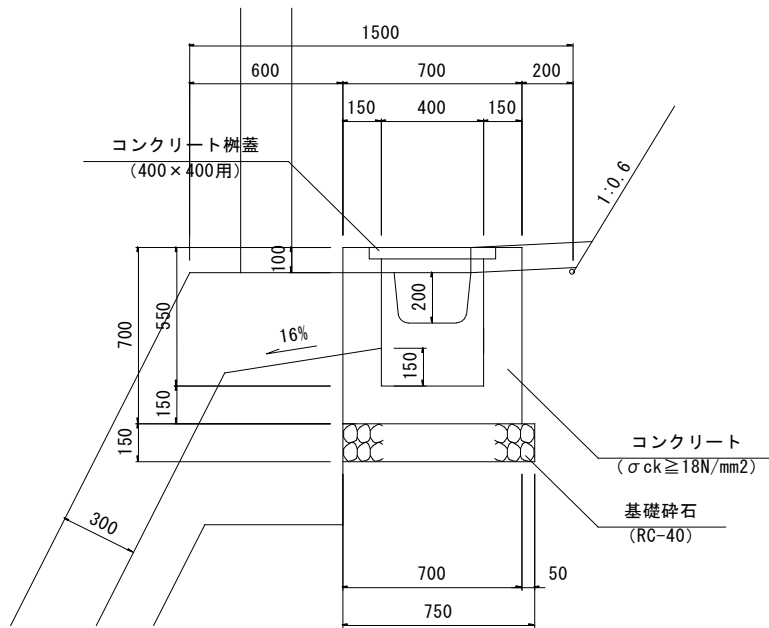
縦排水溝

300 × 300 切欠

平面図



断面図

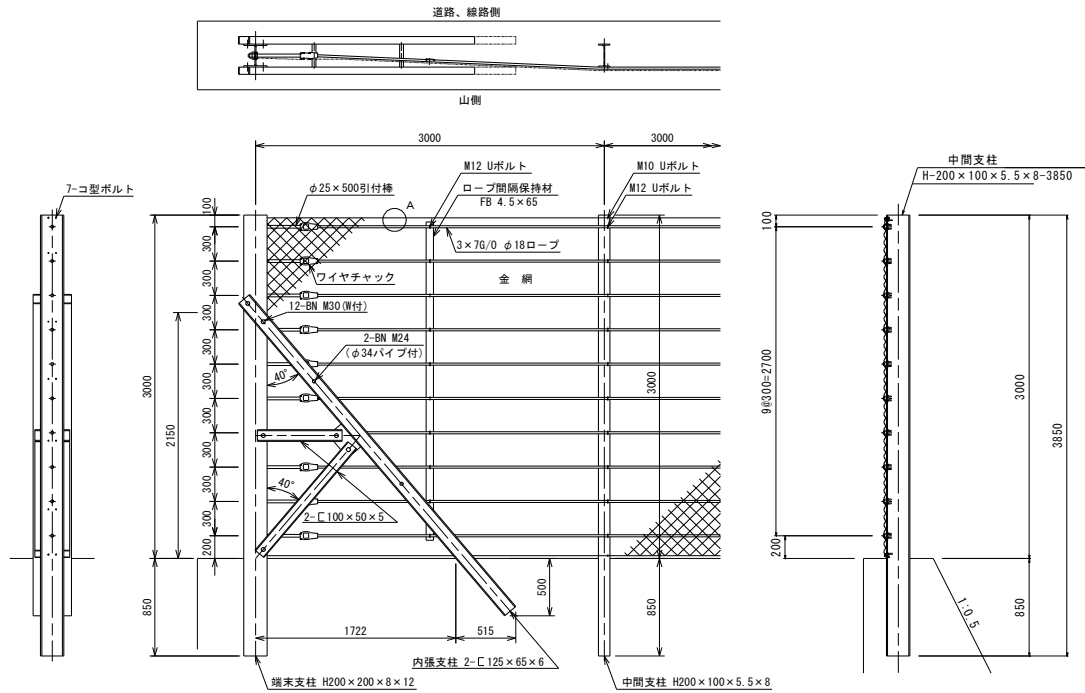


単位数量計算書

細 別：ストンガード
 規 格：H=3.0m
 測 点：No. 52+4.5 ~ No. 54+11.3 L=49.1m

1.0式当り

構造図



材料/規格	算 式	単 位	数 量
ストンガード H=3.0m	L=49.1	m	49.1
端末支柱 H-200X200X8X12	N=1	本	1
中間支柱 H-200X100X5.5X8	N=15	本	15
貫通支柱 H-250X250X9X14	N=2	本	2
ケーブル構成 金網延長	L=0	m	0.0
金網延長	L=0	m	0.0
間隔保持材 FB 4.5X65	N=0	箇所	0

仮設足場工根拠図 (4)

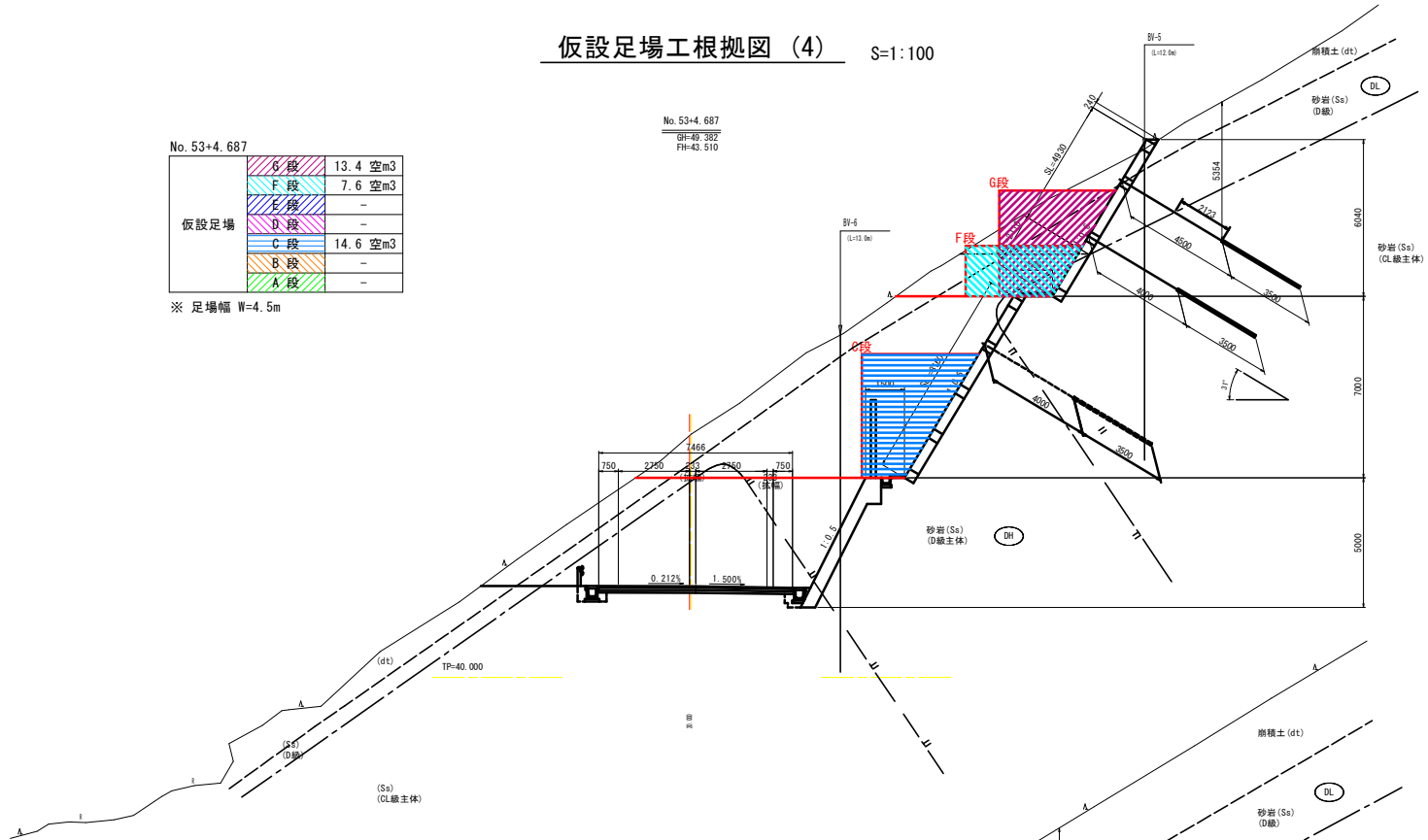
S=1:100

No. 53+4.687

仮設足場	G段	13.4 空m ³
	F段	7.6 空m ³
	E段	-
	D段	-
	C段	14.6 空m ³
	B段	-
	A段	-

※ 足場幅 W=4.5m

No. 53+4.687
 GH=49.382
 FH=43.510

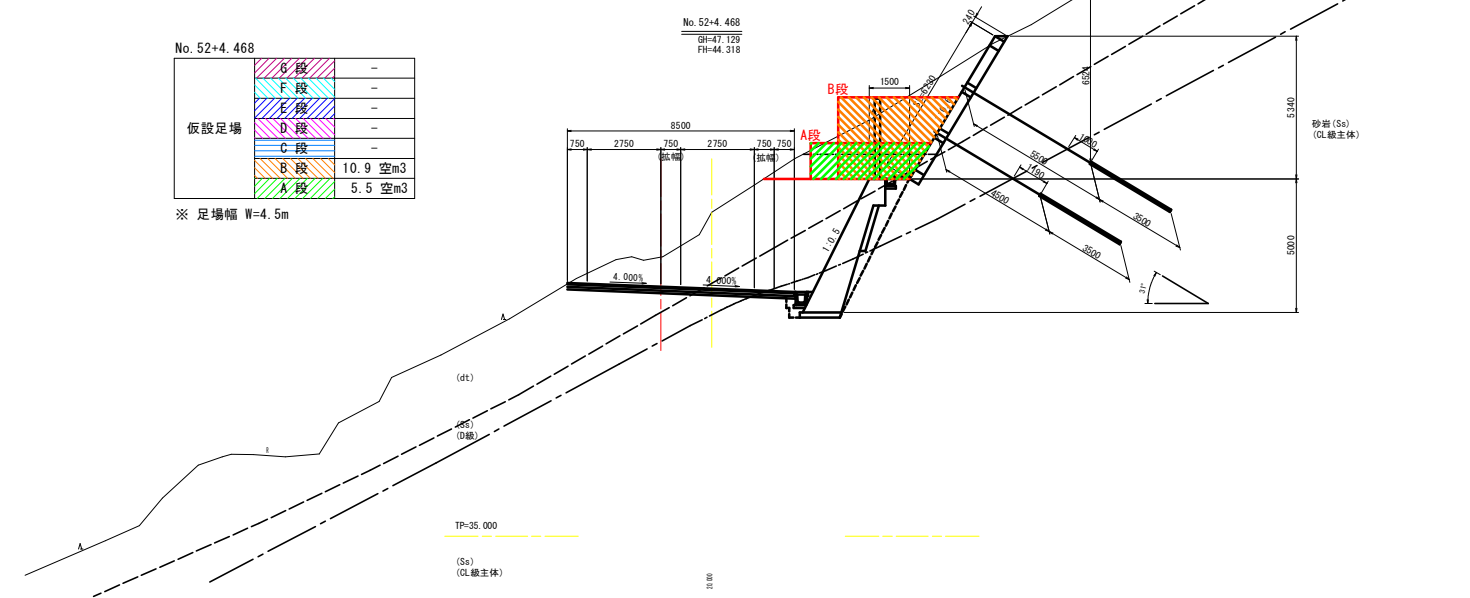


No. 52+4.468

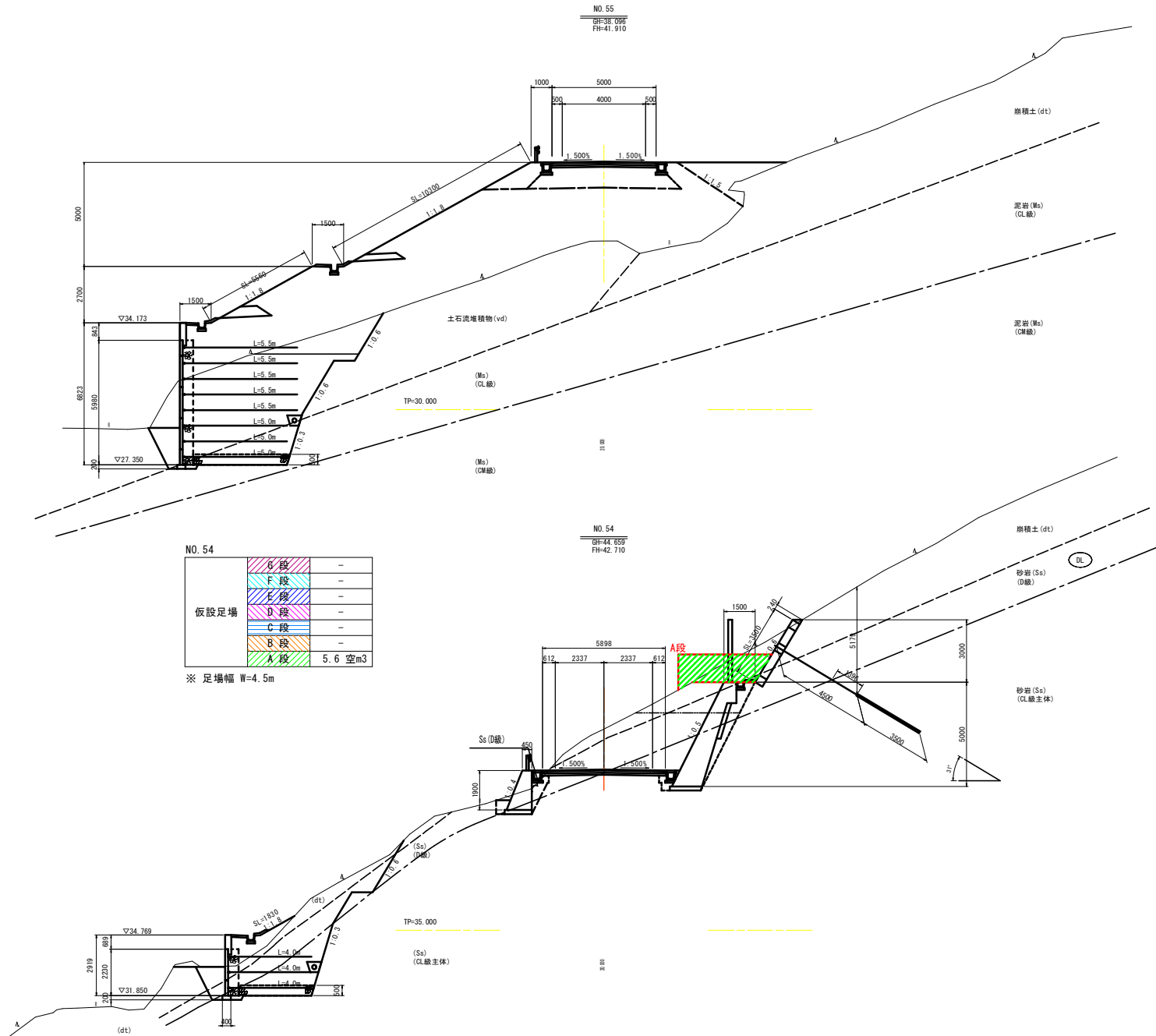
仮設足場	G段	-
	F段	-
	E段	-
	D段	-
	C段	-
	B段	10.9 空m ³
	A段	5.5 空m ³

※ 足場幅 W=4.5m

No. 52+4.468
 GH=47.129
 FH=44.318



仮設足場工根拠図 (6) S=1:100



NO. 54

G 段	-
F 段	-
E 段	-
D 段	-
C 段	-
B 段	-
A 段	5.6 空m ³

※ 足場幅 W=4.5m